

ŠKOLNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM

2019 SZŠ EA Ošetřovatel

1	Identifikační údaje	4
1.1	Předkladatel	4
1.2	Zřizovatel	4
1.3	Název ŠVP	4
1.4	Platnost dokumentu	4
2	Profil absolventa	5
2.1	Popis uplatnění absolventa v praxi	5
2.2	Kompetence absolventa	6
2.3	Způsob ukončení vzdělávání	9
3	Charakteristika vzdělávacího programu	10
3.1	Celkové pojetí vzdělávání	10
3.2	Organizace výuky	10
3.3	Realizace praktického vyučování	13
3.4	Výchovné a vzdělávací strategie	14
3.5	Začlenění průřezových témat	16
3.6	Přípravné kurzy nabízené školou	17
3.7	Způsob a kritéria hodnocení žáků	17
3.8	Organizace přijímacího řízení	18
3.9	Charakteristika obsahu i formy ZZ nebo profilové části MZ	20
3.10	Volitelné zkoušky společné části MZ	20
3.11	Zabezpečení výuky žáků se speciálními vzdělávacími potřebami	21
3.12	Zabezpečení výuky žáků nadaných a mimořádně nadaných	23
3.13	Realizace bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární prevence	24
3.14	Způsob ukončení vzdělávání a potvrzení dosaženého vzdělání	25
4	Učební plán	27
4.1	Týdenní dotace - přehled	27
4.1.1	Poznámky k učebnímu plánu	28
4.2	Celkové dotace - přehled	28
4.3	Přehled využití týdnů	30
5	Přehled rozpracování obsahu vzdělávání v RVP do ŠVP	31
6	Učební osnovy	33
6.1	Český jazyk a literatura	33
6.2	Anglický jazyk	40
6.3	Základy křesťanství	51
6.4	Základy společenských věd	59
6.5	Fyzika	68
6.6	Chemie	73
6.7	Základy ekologie	79
6.8	Matematika	84
6.9	Pohybová a zdravotní tělesná výchova	91

6.10	První pomoc	98
6.11	Informační a komunikační technologie	108
6.12	Zdravotnické a sociální služby	117
6.13	Somatologie	123
6.14	Klinická propedeutika.....	129
6.15	Základy hygieny a epidemiologie	136
6.16	Základy psychologie a komunikace	141
6.17	Ošetřovatelská péče	149
6.18	Odborný výcvik.....	170
7	Zajištění výuky	190
8	Charakteristika spolupráce.....	192
8.1	Spolupráce s dalšími institucemi	192
8.2	Formy spolupráce se zákonnými zástupci a dalšími sociálními partnery	192

1 Identifikační údaje

1.1 Předkladatel

NÁZEV ŠKOLY: Střední zdravotnická škola Evangelické akademie

ADRESA ŠKOLY: Šimáčkova 1, Brno - Líšeň, 62800

JMÉNO ŘEDITELE ŠKOLY: Mgr. Renáta Michálková

KONTAKT: Kancelář školy - tel. 542 212 979

IČ: 62159101

RED-IZO: 600 019 853

KOORDINÁTOŘI TVORBY ŠVP: Mgr. Barbora Holá

1.2 Zřizovatel

NÁZEV ZŘIZOVATELE: Českobratrská církev evangelická

ADRESA ZŘIZOVATELE: Jungmannova 9, 111 21 Praha 1

KONTAKTY: e-mail: e-cirkev@e-cirkev.cz, tel: 224 999 211

1.3 Název ŠVP

NÁZEV ŠVP: 2019 SZŠ EA Ošetřovatel

MOTIVAČNÍ NÁZEV:

KÓD A NÁZEV OBORU: 53-41-H/01 Ošetřovatel

ZAMĚŘENÍ: vlastní - odborné zdravotnické

STUPEŇ POSKYTOVANÉHO VZDĚLÁNÍ: střední vzdělání s výučním listem

FORMA VZDĚLÁVÁNÍ: denní

1.4 Platnost dokumentu

PLATNOST OD: 1. 9. 2019

VERZE ŠVP: 3

2 Profil absolventa

NÁZEV ŠKOLY: Střední zdravotnická škola Evangelické akademie

ADRESA ŠKOLY: Šimáčkova 1, Brno - Líšeň, 62800

ZŘIZOVATEL: Českobratrská církev evangelická

NÁZEV ŠVP: 2019 SZŠ EA Ošetřovatel

KÓD A NÁZEV OBORU: 53-41-H/01 Ošetřovatel

PLATNOST OD: 1. 9. 2019

STUPEŇ POSKYTOVANÉHO VZDĚLÁNÍ: střední vzdělání s výučním listem

FORMA VZDĚLÁVÁNÍ: denní

Po ukončení studia a úspěšném vykonání závěrečné zkoušky je absolvent/absolventka připraven k výkonu práce zdravotnického pracovníka, který se v rozsahu své odborné způsobilosti pod odborným dohledem všeobecné sestry, porodní asistentky nebo radiologického asistenta podílí na poskytování základní a specializované ošetřovatelské péče v rámci ošetřovatelského procesu.

Pod přímým vedením všeobecné sestry, porodní asistentky nebo radiologického asistenta asistuje při určených ošetřovatelských, diagnostických nebo léčebných výkonech.

Pod přímým vedením všeobecné sestry a porodní asistentky se specializovanou způsobilostí v oboru a v souladu s diagnózou stanovenou lékařem se podílí na poskytování vysoce specializované péče.

Absolvent byl vzděláván tak, aby získal nejen potřebné odborné vědomosti, dovednosti a návyky, ale také širší všeobecné vzdělání a dovednosti důležité pro další vzdělávání a uplatnění se na trhu práce.

2.1 Popis uplatnění absolventa v praxi

Popis uplatnění absolventa v praxi:

- zdravotnická zařízení lůžkového i ambulantního typu
- pečovatelská služba
- domácí ošetřovatelská péče
- léčebny dlouhodobě nemocných
- ústavy sociální péče
- stacionáře pro osoby se zdravotním postižením

- zařízení geriatrické péče
- zařízení hospicové a respitní péče

Umí pracovat s různými cílovými skupinami:

- nemocní
- děti (s výjimkou novorozenců)
- adolescenti
- dospělí
- senioři
- osoby se zdravotním postižením aj.

2.2 Kompetence absolventa

Klíčové kompetence

Kompetence k učení: *Vzdělávání směřuje k tomu, aby absolventi byli schopni efektivně se učit, vyhodnocovat dosažené výsledky a pokrok a reálně si stanovovat potřeby a cíle svého dalšího vzdělávání*

Kompetence k řešení problémů: *Vzdělávání směřuje k tomu, aby absolventi byli schopni samostatně řešit běžné pracovní i mimopracovní problémy*

Komunikativní kompetence: *Vzdělávání směřuje k tomu, aby absolventi byli schopni vyjadřovat se v písemné i ústní formě v různých učebních, životních i pracovních situacích*

Personální a sociální kompetence: *Vzdělávání směřuje k tomu, aby absolventi byli připraveni stanovovat si na základě poznání své osobnosti přiměřené cíle osobního rozvoje v oblasti zájmové i pracovní, pečovat o své zdraví, spolupracovat s ostatními a přispívat k utváření vhodných mezilidských vztahů*

Občanské kompetence a kulturní povědomí: *Vzdělávání směřuje k tomu, aby absolventi uznávali hodnoty a postoje podstatné pro život v demokratické společnosti a dodržovali je, jednali v souladu s udržitelným rozvojem a podporovali hodnoty národní, evropské i světové kultury*

Kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám: *Vzdělávání směřuje k tomu, aby absolventi byli schopni optimálně využívat svých osobnostních a odborných předpokladů pro*

úspěšné uplatnění ve světě práce, pro budování a rozvoj své profesní kariéry a s tím související potřebu celoživotního učení

Matematické kompetence: *Vzdělávání směřuje k tomu, aby absolventi byli schopni funkčně využívat matematické dovednosti v různých životních situacích*

Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi: *Vzdělávání směřuje k tomu, aby absolventi pracovali s osobním počítačem a jeho základním a aplikačním programovým vybavením, ale i s dalšími prostředky ICT a využívali adekvátní zdroje informací a efektivně pracovali s informacemi*

Odborné kompetence

Podílet se pod odborným dohledem všeobecné sestry, porodní asistentky nebo radiologického asistenta na poskytování základní ošetřovatelské péče a specializované ošetřovatelské péče v rámci ošetřovatelského procesu a podílet se pod přímým vedením všeobecné sestry nebo porodní asistentky se specializovanou způsobilostí v oboru, v souladu s diagnózou stanovenou lékařem, na poskytování vysoce specializované ošetřovatelské péče, tzn. aby absolventi:

- prováděli hygienickou péči u pacientů, včetně základní prevence proleženin a úpravy lůžka;
- pomáhali při podávání stravy pacientům, pomáhali při jídle ležícím nebo nepohyblivým pacientům a popřípadě je krmili;
- pečovali o vyprazdňování pacientů, včetně případného provedení očistného klyzmatu;
- měřili tělesnou teplotu, výšku a hmotnost;
- doprovázeli pacienty na odborná vyšetření a ošetření;
- pečovali o úpravu prostředí pacientů;
- podíleli se na zajištění herních aktivit dětí;
- prováděli úpravu těla zemřelého;
- zajišťovali aplikaci tepla a chladu;
- prováděli rehabilitační ošetřovatelství, včetně prevence poruch z mobility;
- prováděli nácvik sebeobsluhy s cílem zvyšování soběstačnosti pacienta;
- podíleli se na přejímání, kontrole, manipulaci a uložení zdravotnických prostředků a prádla, na jejich dezinfekci a sterilizaci a zajištění jejich dostatečné zásoby;

- poskytovali zdravotní péči v souladu s platnými právními předpisy a standardy v rámci zdravotnického týmu.

Asistovat při určených ošetřovatelských, diagnostických nebo léčebných výkonech pod přímým vedením všeobecné sestry, porodní asistentky a radiologického asistenta, tzn. aby absolventi:

- asistovali zejména při převazech, podávání léčivých přípravků včetně aplikací injekcí a infúzí, odběru biologického materiálu, zavádění močového katétru a výplachu močového měchýře a sondování a péče o katétry.

Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci, tzn. aby absolventi:

- chápali bezpečnost práce jako nedílnou součást péče o zdraví své i spolupracovníků (i dalších osob vyskytujících se na pracovištích, např. klientů, zákazníků, návštěvníků) i jako součást řízení jakosti a jednu z podmínek získání či udržení certifikátu jakosti podle příslušných norem;
- znali a dodržovali základní právní předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární prevence;
- osvojili si zásady a návyky bezpečné a zdraví neohrožující pracovní činnosti včetně zásad ochrany zdraví při práci u zařízení se zobrazovacími jednotkami (monitory, displeje apod.), rozpoznali možnost nebezpečí úrazu nebo ohrožení zdraví a byli schopni zajistit odstranění závad a možných rizik;
- znali systém péče o zdraví pracujících (včetně preventivní péče, uměli uplatňovat nároky na ochranu zdraví v souvislosti s prací, nároky vzniklé úrazem nebo poškozením zdraví v souvislosti s vykonáváním práce);
- byli vybaveni vědomostmi o zásadách poskytování první pomoci při náhlém onemocnění nebo úrazu a dokázali první pomoc sami poskytnout.

Usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb, tzn. aby absolventi:

- chápali kvalitu jako významný nástroj konkurenceschopnosti a dobrého jména podniku;
- dodržovali stanovené normy (standardy) a předpisy související se systémem řízení jakosti zavedeným na pracovišti;
- dbali na zabezpečování parametrů (standardů) kvality procesů, výrobků nebo služeb, zohledňovali požadavky klienta (zákazníka, občana).

Jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje, tzn. aby absolventi:

- znali význam, účel a užitečnost vykonávané práce, její finanční, popř. společenské ohodnocení;
- zvažovali při plánování a posuzování určité činnosti (v pracovním procesu i v běžném životě) možné náklady, výnosy a zisk, vliv na životní prostředí, sociální dopady;
- efektivně hospodařili s finančními prostředky;
- nakládali s materiály, energiemi, odpady, vodou a jinými látkami ekonomicky a s ohledem na životní prostředí.

2.3 Způsob ukončení vzdělávání

Vzdělávání v oboru Ošetřovatel je ukončeno závěrečnou zkouškou, která je organizována dle celostátního jednotného zadání. Konání závěrečné zkoušky proběhne v souladu s platnou legislativou. Stupeň vzdělání „střední vzdělání s výučním listem“ získá žák tehdy, jestliže úspěšně vykoná všechny tři části závěrečné zkoušky – písemnou zkoušku, praktickou zkoušku z odborného výcviku a ústní zkoušku. Dokladem o získání středního vzdělání s výučním listem je vysvědčení o závěrečné zkoušce a výuční list.

Písemná zkouška

Zpracovává se v rámci předmětu Ošetřovatelská péče. Tématy jsou odborné kazuistiky, které jsou tvořeny podle pokynů Jednotných zadání závěrečných zkoušek Národním ústavem odborného vzdělávání v Praze.

Praktická zkouška

Praktická zkouška z Odborného výcviku včetně její obhajoby probíhá v přirozených podmínkách zdravotnického zařízení.

Ústní zkouška

Témata ústní zkoušky zahrnují problematiku Ošetřovatelské péče, Psychologie a komunikace a otázky z oblasti světa práce.

3 Charakteristika vzdělávacího programu

NÁZEV ŠKOLY: Střední zdravotnická škola Evangelické akademie

ADRESA ŠKOLY: Šimáčkova 1, Brno - Líšeň, 62800

ZŘIZOVATEL: Českobratrská církev evangelická

NÁZEV ŠVP: 2019 SZŠ EA Ošetřovatel

KÓD A NÁZEV OBORU: 53-41-H/01 Ošetřovatel

PLATNOST OD: 1. 9. 2019

STUPEŇ POSKYTOVANÉHO VZDĚLÁNÍ: střední vzdělání s výučním listem

FORMA VZDĚLÁVÁNÍ: denní

3.1 Celkové pojetí vzdělávání

Vzdělávací program připravuje žáky pro práci zdravotnického pracovníka, který bude schopen vykonávat činnosti související s ošetřovatelskou péčí v rámci ošetřovatelského procesu, a to samostatně nebo v rámci pracovního týmu. Vzdělávání se proto zaměřuje zejména na zvládnutí ošetřovatelských výkonů, práce s různými cílovými skupinami a schopnost aplikovat teoretické znalosti do praktických dovedností, vytvářet žádoucí profesní postoje, návyky a další osobnostní kvality zdravotnického pracovníka. Žáci jsou vedeni k pečlivosti a odpovědnosti za svá rozhodnutí, k ochotě, empatii a trpělivosti během jednání s pacienty. Zároveň jsou vzděláváni tak, aby získali pozitivní hodnotovou orientaci potřebnou pro profesní i osobní život, byli schopni celoživotně se vzdělávat a usilovat o svůj profesní rozvoj. Důležitým prvkem je výchova žáků k péči o vlastní zdraví a zdraví svěřených klientů.

Vzdělávací program je koncipován tak, aby vedle odborného vzdělání studentů rozšiřoval jejich všeobecné vzdělání uplatnitelné i v jiných dovednostech, které jim umožní lépe se orientovat v nových pracovních a životních podmínkách. Odborné vzdělávání poskytuje žákům kvalitní odborné vědomosti potřebné pro vytvoření požadovaných dovedností zdravotnického pracovníka. Nedílnou součástí odborného vzdělávání jsou cvičení a odborná praxe v organizacích činných v sociální oblasti a v zařízeních poskytujících zdravotnickou péči.

3.2 Organizace výuky

Organizace výuky

Vzdělávání je organizováno jako tříleté denní studium a je rozděleno na výuku teoretických a teoreticko-praktických předmětů, která je realizována ve škole a na výuku praktickou, organizovanou ve zdravotnických a sociálních zařízeních.

Teoretická a teoreticko-praktická výuka

Probíhá převážně v budově školy, a to v kmenových třídách nebo odborných učebnách určených pro výuku ošetřovatelské péče, informačních a komunikačních technologií. Pro výuku zejména komunikačních a konverzačních témat lze využít prostoru relaxační místnosti nebo zahrady (v případě příznivého počasí). Teoreticko-praktická výuka je využívána zejména v předmětech ošetřovatelská péče, odborný výcvik, psychologie a komunikace, informační a komunikační technologie. V hodinách cvičení, při pohybové výchově a výuce cizím jazykům se třída dělí na skupiny, při čemž se vychází z počtu žáků ve třídě a dodržování BOZP.

Forma realizace praktického vyučování

Praktická výuka je realizována ve zdravotnických a sociálních zařízeních a má charakter teoreticko-praktické nebo praktické výuky. Při vyučování se třída dělí na skupiny v souladu s platnými právními předpisy, při čemž se vychází z počtu žáků ve třídě.

Realizace dalších vzdělávacích a mimovyučovacích aktivit podporujících záměr školy

Školní knihovna

Součástí vzdělávacích aktivit je také školní knihovna, ve které je žákům i zaměstnancům školy k dispozici odborná literatura i beletrie. Fond knihovny, jenž je pravidelně doplňován, je využíván jako zdroj informací ke studiu i pro podporu čtenářství.

Kulturní akce

V rámci úsilí o všestranný rozvoj osobnosti studentů škola pravidelně organizuje pro zájemce návštěvy divadelních představení v brněnských divadlech (Národní divadlo Brno, Reduta, Městské divadlo Brno, G-Studio, Polárka, Absolutní divadlo aj.) a filmová představení.

Školní bohoslužby

Školní bohoslužby se konají pravidelně čtyřikrát za rok: na začátku školního roku, v Adventu, o Velikonocích a na konci školního roku. Bohoslužby vedou duchovní z Českobratrské církve evangelické i jiných křesťanských církví. Studenti na bohoslužbách participují biblickým čtením, modlitbami, zpěvem křesťanských písní a sbírkou na dobročinný účel. Bohoslužby se konají v místním římskokatolickém kostele a jsou otevřeny pro veřejnost. Bohoslužba na začátku školního roku je společná s EA VOŠ sociálně právní a koná se v Červeném kostele na Komenského náměstí.

Polévkový den

Projektové vyučování, které navazuje na tradici spojenou s budovou školy v dobách, kdy v tehdejší opatrovně a dívčí základní škole působily řádové setry. Díky rodině Belcredi byly pravidelně pořádány polévkové dny za účelem přilepšení stravování dětí z chudých líšeňských rodin. Polévkové dny v dnešním kontextu chápeme jako symbol možnost vzdělávání a jeho význam pro další profesní život. Každým rokem má tento projektový den jiné téma s možností spolupráce s pozvanými hosty. Polévka se podává jako občerstvení.

Exkurze

Vyučující odborných předmětů organizují pro žáky obou ročníků exkurze. Cílem je doplnění a prohloubení odborných, ale i teoretických znalostí. Žáci jsou seznámeni s provozem jednotlivých pracovišť –zařízení sociálních služeb a mají možnost si své teoretické znalosti ověřit v praxi.

Prezentace školy

Žáci spolupracují s vyučujícími při prezentaci školy na veřejnosti. Jedná se o Den otevřených dveří, který je určen pro uchazeče a jejich rodiče, včetně široké veřejnosti. Dále se účastníme Festivalu vzdělávání spojeným s Veletrhem středních škol, kde naši studenti předvádějí odborné činnosti získané v průběhu studia a poskytují veřejnosti informace týkající se studia na naší škole. Další formou prezentace je konzultace učitelů školy s výchovnými poradci základních škol, které následně organizují burzy středních škol. V okolních ZŠ a MŠ prezentujeme činnost školy např. v rámci dnů první pomoci.

Žáci školy pomáhají při různých akcích neziskových organizací např. v zařízení Effeta, Život dětem, Společnost pro děti s cystickou fibrózou, v domovech pro seniory a dalších sociálních zařízeních

Tradicí se stalo pořádání školního plesu pod záštitou Sdružení rodičů a přátel školy organizovaného učiteli ve spolupráci s žáky. Žáci se aktivně účastní programu formou vystoupení a prezentací závěrečných ročníků.

Adopce na dálku

Naše škola je zapojena do projektu Adopce na dálku, který je organizován a zaštiťován Českou katolickou charitou. Každý rok na jaře posíláme na účet České katolické charity příspěvek cca 7 500 Kč. Příspěvek slouží na podporu vzdělávání konkrétního dítěte.

Tento projekt vnímáme jako smysluplný, protože rozvíjí u studentů schopnost empatie a taktéž jim přiblíží skutečnost, že vzdělání není samozřejmostí v každé zemi. Přidanou hodnotou je praktické procvičení angličtiny formou komunikace se sponzorovaným dítětem.

3.3 Realizace praktického vyučování

Praktické vyučování

Odborný výcvik, ve kterém je realizováno praktické vyučování je organizován ve 2. ročníku a ve 3. ročníku v průběhu celého školního roku. Žáci jsou rozděleni do skupin a odborný výcvik probíhá v reálných podmínkách zdravotnických zařízení a zařízeních sociální péče pod odborným vedením učitelek způsobilých k výkonu povolání všeobecné sestry a zároveň k vedení odborné praktické výuky žáků středních zdravotnických škol.

Výuka odborných předmětů je doplněna tematicky zaměřenými miniexkurzemi a exkurzemi.

Výuka vede k návyku důsledného respektování zásad bezpečnosti a hygieny práce, protipožární ochrany i tvorby a ochrany životního prostředí včetně péče o kulturnost práce a pracovního prostředí.

Odborná praxe

Je organizována na konci druhého ročníku v rozsahu čtyř týdnů a dále ve druhém pololetí třetího ročníku v rozsahu jednoho týdne. Uskutečňuje se na základě smluvního vztahu se zdravotnickým nebo sociálním zařízením, který stanovuje podmínky, obsah a rozsah odborné praxe. Součástí smlouvy je stanovení podmínek o poučení žáků o BOZP a odpovědnosti žáků a školy vůči zdravotnickému a sociálnímu zařízení.

Během odborné praxe se žáci naučí aplikovat dosavadní získané odborné kompetence do praxe, jsou zařazeni do týmu zdravotnických pracovníků. Odborná praxe významně přispívá k přípravě žáků pro výkon povolání ošetřovatele v provozních podmínkách zdravotnického a sociálního zařízení.

V průběhu odborné praxe si žáci prohlubují poznání prostředí a specifika pro poskytování ošetřovatelské péče, učí se používat odbornou terminologii, ošetřují pacienty v rozsahu svých kompetencí, jsou schopni analyzovat měnící se zdravotní stav pacientů, naučí se pracovat v týmu pod odborným dohledem a přímým vedením. Odborná praxe přispívá k rozvoji komunikativních dovedností, zodpovědnosti za vykonané úkoly a svěřené pacienty. Rozvíjí dovednosti řešit problémy a pracovat s informacemi.

Odborná praxe je vykonávána zejména na pracovištích interního a chirurgického charakteru a v zařízeních sociální péče. O průběhu odborné praxe si žáci vedou záznam do sešitu praxe. Součástí hodnocení je evaluační záznam staniční sestry daného pracoviště. Hodnocení se započítává do klasifikace z předmětu odborný výcvik.

3.4 Výchovné a vzdělávací strategie

Výchovné a vzdělávací strategie	
Kompetence k učení	V této oblasti jsou žáci vedeni k tomu, aby si osvojili základní prvky efektivního učení, byli schopni sebekriticky vyhodnocovat výsledky svého učení a stejně tak přijímat hodnocení výsledků vzdělávání od jiných lidí. Absolvent by měl mít schopnost uplatňovat různé techniky učení, dokázat si vytvořit studijní plán a připravit si vhodné podmínky pro učení, s porozuměním poslouchat mluvené projevy a pořizovat si poznámky. Měl by znát možnosti dalšího vzdělávání, zejména v oboru a povolání.
Kompetence k řešení problémů	V této oblasti jsou absolventi vedeni k tomu, aby byli schopni analyzovat vzniklé problémy, porozumět danému úkolu a navrhnout možnosti řešení. Měli by ovládat různé metody při řešení problémů, zejména logické, matematické a empirické myšlení. Důležité je rovněž vytváření schopnosti pracovat v týmu.
Komunikativní kompetence	Vzdělávání směřuje k tomu, aby absolventi byli schopni kultivovaně a správně se vyjadřovat jak ústní, tak i písemnou formou přiměřeně účelu jednání a situaci, v souladu se zásadami kultury projevu a chování. Zejména by měli dokázat výstižně formulovat své myšlenky, zapojit se do diskuze, umět zpracovávat běžné administrativní písemnosti, včetně zápisů z přednášek a s využitím informačních technologií své myšlenky prezentovat. Vzdělání vede absolventy k tomu, aby se snažili dodržovat jazykové a stylistické normy i odbornou terminologii. Měli by zvládnout základní komunikaci v cizojazyčném prostředí v jednom cizím jazyce.
Personální a sociální kompetence	Absolventi jsou připraveni plánovat si pracovní i zájmové cíle na základě poznání svých možností a schopností. Pečují o své zdraví a aktivně se podílejí na utváření příznivých mezilidských vztahů. Dokáží se adaptovat na měnící se životní i pracovní podmínky, jsou finančně gramotní a jsou připraveni k řešení své ekonomické a sociální situace. Měli by dokázat pracovat v týmu, zodpovědně přistupovat k řešení svěřených úkolů a nezaujatým způsobem přijímat návrhy, rady a kritiku druhých.
Občanské kompetence a kulturní povědomí	V této oblasti jsou absolventi připraveni k tomu, aby uznávali hodnoty a postoje důležité pro demokratickou společnost a sami je dodržovali. Měli by dodržovat zákony, respektovat práva a osobnost druhých lidí s ohledem na jejich sociokulturní zvláštnosti. Měli by si být vědomi a zejména uznávat hodnoty a tradice svého národa a vnímat je v

Výchovné a vzdělávací strategie	
	souvislosti s historií a současností. Snahou je, aby se absolventi aktivně zajímali o politické a společenské dění v naší republice i ve světě a chápali význam zdravého životního prostředí.
Kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám	Vzdělání směřuje k tomu, aby absolventi využívali svých schopností a odborných dovedností k uplatnění na trhu práce, znali práva a povinnosti zaměstnavatelů a zaměstnanců, dokázali optimálně komunikovat s potenciálními zaměstnavateli. Měli reálnou představu o mzdových poměrech ve svém oboru, rozuměli podstatě a principům podnikání a měli představu o právních, ekonomických, administrativních, osobnostních s etických aspektech podnikání.
Matematické kompetence	Vzdělání směřuje k tomu, aby absolventi byli schopni funkčně využívat matematické dovednosti v nejrozličnějších životních situacích. Měli by umět aplikovat znalosti geometrie, provádět reálný odhad výsledků řešení dané úlohy, nacházet vztahy mezi jevy a předměty při řešení praktických úkolů, číst různé formy grafického znázornění a správně používat a převádět běžné jednotky.
Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi	Absolventi by měli mít schopnost pracovat s počítačem a dalšími prostředky informačních technologií, pracovat s běžnými programy, umět získávat informace a dokázat je vhodně kriticky analyzovat a využívat. Vzdělání směřuje k tomu, aby absolventi uměli komunikovat elektronickou poštou, získávali informace z otevřených zdrojů, zejména z Internetu.
Podílet se pod odborným dohledem všeobecné sestry, porodní asistentky nebo radiologického asistenta na poskytování základní ošetrovatelské péče a specializované ošetrovatelské péče v rámci ošetrovatelského procesu a podílet se pod přímým vedením všeobecné sestry nebo porodní asistentky se specializovanou způsobilostí v oboru, v souladu s diagnózou stanovenou lékařem, na poskytování vysoce specializované ošetrovatelské péče	Umožňují absolventům získávat vědomosti a dovednosti potřebné k výkonu povolání ošetřovatele, zejména provádění činností základní ošetrovatelské péče a podílet se v rámci svých kompetencí na specializované péči. Vzdělání směřuje k tomu, aby absolventi uměli poskytovat ošetrovatelskou péči pod odborným dohledem všeobecné sestry, porodní asistentky nebo radiologického asistenta, zejména v oblasti provádění ošetrovatelských postupů spojených s hygienickou péčí, sledováním fyziologických funkcí, podáváním stravy nemocným, s realizací rehabilitačního ošetřování, podílení se na manipulaci a uložení léčivých přípravků a prádla, zajišťování aplikace tepla a chladu. Zejména je třeba vykonávat činnosti vedoucí k nácviku sebeobsluhy pacienta včetně herních aktivit dětí.
Asistovat při určených ošetrovatelských, diagnostických nebo léčebných výkonech pod přímým vedením všeobecné sestry,	Vzdělání směřuje k tomu, aby absolventi uměli asistovat při určených ošetrovatelských, diagnostických nebo léčebných výkonech pod přímým

Výchovné a vzdělávací strategie	
porodní asistentky a radiologického asistenta	vedením všeobecné sestry, porodní asistentky nebo radiologického asistenta, a to při převazech, podávání léčebných přípravků, včetně aplikací injekcí a infúzí, odběru biologického materiálu, zavádění močového katétru a výplachu močového měchýře, sondování a péče o katétry. Je třeba, aby pracovali se zdravotnickou dokumentací, byli schopni dbát pravidel bezpečnosti práce, usilovali o kvalitu své práce a dokázali se chovat ekonomicky a ekologicky.
Usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb	Cílem je, aby žáci chápali kvalitu jako významný nástroj konkurenceschopnosti a dobrého jména podniku. Dále aby dodržovali stanovené normy (standarty) a předpisy související se systémem řízení zdravotnických pracovišť. Dbali na zabezpečování kvality procesů, výrobků nebo služeb a zohledňovali požadavky klientů (pacientů).

3.5 Začlenění průřezových témat

Průřezové téma/Tematický okruh	1. ročník	2. ročník	3. ročník
Občan v demokratické společnosti	CJL , ANJ , ZAK , ZSV , FYZ , EKO , MAT , IKT , PZTV , ZSS , SOM , OSP	CJL , ANJ , ZAK , ZSV , FYZ , MAT , IKT , PZTV , ZPK , OSP , OVV	CJL , ANJ , ZAK , ZSV , MAT , IKT , PZTV , ZPK , OSP , OVV
Člověk a životní prostředí	CJL , ANJ , ZAK , ZSV , FYZ , CHE , EKO , IKT , PZTV , ZSS , SOM , KPR , HYE , OSP	CJL , ANJ , ZAK , ZSV , FYZ , CHE , IKT , PZTV , PRP , KPR , OSP	CJL , ANJ , ZAK , ZSV , PZTV , OSP
Člověk a svět práce	CJL , ANJ , ZAK , ZSV , FYZ , EKO , MAT , ZSS , SOM , KPR , HYE , OSP	CJL , ANJ , ZAK , ZSV , FYZ , MAT , IKT , KPR , ZPK , OSP , OVV	CJL , ANJ , ZAK , ZSV , MAT , IKT , ZPK , OSP , OVV
Informační a komunikační technologie	CJL , ANJ , ZAK , ZSV , FYZ , CHE , EKO , IKT , ZSS , SOM , KPR , HYE , OSP	CJL , ANJ , ZAK , ZSV , FYZ , CHE , IKT , PRP , KPR , ZPK , OSP	CJL , ANJ , ZAK , ZSV , IKT , ZPK , OSP

3.5.1.1 Zkratky použité v tabulce začlenění průřezových témat:

Zkratka	Název předmětu
ANJ	Anglický jazyk
CHE	Chemie

Zkratka	Název předmětu
CJL	Český jazyk a literatura
EKO	Základy ekologie
FYZ	Fyzika
HYE	Základy hygieny a epidemiologie
IKT	Informační a komunikační technologie
KPR	Klinická propedeutika
MAT	Matematika
OSP	Ošetřovatelská péče
OVY	Odborný výcvik
PRP	První pomoc
PZTV	Pohybová a zdravotní tělesná výchova
SOM	Somatologie
ZAK	Základy křesťanství
ZPK	Základy psychologie a komunikace
ZSS	Zdravotnické a sociální služby
ZSV	Základy společenských věd

3.6 Přípravné kurzy nabízené školou

Škola nenabízí přípravné kurzy pro obor Ošetřovatel.

3.7 Způsob a kritéria hodnocení žáků

Kritéria hodnocení

Při hodnocení žáků vycházíme z pravidel klasifikace, která jsou stanovena Školním řádem. Vyučující se řídí následujícími pravidly:

Pravidla klasifikace jsou předem stanovena

Základní rámec klasifikace je předepsán ve Školním řádu. V rámci prevence zbytečných konfliktů při klasifikaci určí na začátku školního roku každý vyučující podmínky pro splnění daného předmětu a případné pokyny pro výjimečné situace.

Hodnocení má motivační charakter

Výsledky hodnocení mají motivovat žáky k dalším výkonům, především na úrovni porovnávání s ostatními žáky a s výkonem celé třídy.

Sebehodnocení žáků

Vede k odhalování nedostatků během učení a výsledků učení. Schopnost vidění pozitivních výsledků vede k podpoře motivace a zdravého sebevědomí žáků. Prvek zpětné vazby umožňuje vyučujícímu, aby přehodnotil používané metody a formy výuky za účelem vyvarovat se případných chyb.

Práce s chybou

Důraz je kladen především na přiznání se k chybě a provedení potřebné nápravy. Práce s chybou by neměla vést k demotivování žáků a ani k jejich přehnané medializaci.

Slovní hodnocení

Slovní hodnocení je využíváno především v případech, kdy má žák tento způsob hodnocení stanoven školským poradenským zařízením. Jinak je slovní hodnocení běžnou součástí práce s žákem či třídou.

Hodnocení cvičení

Má specifická pravidla a zahrnuje kromě schopnosti aplikace teoretických vědomostí s praktickými dovednostmi také schopnost dodržování pravidel bezpečnosti, přesnost, zručnost, smysl pro pořádek a práce v týmu.

Hodnocení odborné praxe

Sleduje podobná kritéria jako hodnocení cvičení, zejména pak je kladen důraz na správnost provedených konů, spolehlivost, docházku na pracoviště, úpravu zevnějšku a v neposlední řadě schopnost komunikace s klienty a přesnost předávání informací personálu zařízení.

Způsoby hodnocení

Klasifikací

3.8 Organizace přijímacího řízení

Podmínky pro přijímání ke vzdělávání

Studijní obor ošetřovatel je určen pro uchazeče, kteří úspěšně ukončili povinnou školní docházku a splnili podmínky přijímacího řízení, včetně žáků se specifickými vzdělávacími potřebami.

Přijímací řízení se řídí zákonem č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním a vyšším odborném a jiném vzdělávání ve znění pozdějších předpisů včetně prováděcích vyhlášek. Kritéria přijímacího řízení jsou zveřejněna v souladu s právními předpisy.

Forma přijímacího řízení

pohovor

Obsah přijímacího řízení

V přijímacím řízení se hodnotí vysvědčení v 1. pololetí 9. třídy základní školy a doporučení ke studiu z pedagogického centra.

Dále se hodnotí motivační pohovor s vyučujícími, který je zaměřený na motivaci žáka ke studiu zvoleného oboru. Žák může předložit dokumenty prokazující vhodné schopnosti, vědomosti a zájmy uchazeče (vědomostní olympiády, dobrovolnická činnost, zájmové kroužky, zdravotně, účastv soutěžích se zdravotnickou tematikou...) Tyto dokumenty může potvrdit třídní učitel ze základní školy, vedoucí zájmového kroužku, případně duchovní.

Součástí přihlášky je potvrzení od lékaře.

Kritéria přijetí žáka

Kritéria přijímacího řízení se řídí platnými právními předpisy a aktuálními požadavky k přijímacímu řízení pro daný školní rok.

Zdravotní způsobilost

K přihlášce ke studiu oboru ošetřovatel je nutné doložit potvrzení lékaře o zdravotní způsobilosti dle odst. 5, § 3, zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním a vyšším odborném a jiném vzdělávání ve znění pozdějších předpisů.

Při výběru studijního oboru nejsou zdravotně způsobilí uchazeči trpící zejména:

- prognosticky závažnými onemocněními podpůrného a pohybového aparátu znemožňujícími zátěž páteře a trupu
- prognosticky závažnými onemocněními omezujícími funkce končetin
- prognosticky závažnými chronickými nemocemi dýchacích cest a plic, kůže a spojivek včetně onemocnění alergických
- prognosticky závažnými nemocemi srdce a oběhové soustavy vylučujícími středně velkou zátěž
- prognosticky závažnými poruchami mechanismu imunity
- prognosticky závažnými a nekompenzovanými formami epilepsie a epileptických syndromů a kolapsovými stavy

- prognosticky závažnými nemocemi oka znemožňujícími zvýšenou fyzickou zátěž a manipulaci s břemeny
- prognosticky závažnými poruchami vidění, poruchami barvocitu
- závažnými duševními nemocemi a poruchami chování

3.9 Charakteristika obsahu i formy ZZ nebo profilové části MZ

Závěrečná zkouška se skládá z písemné zkoušky, z praktické zkoušky z odborného výcviku a z ústní zkoušky. Po úspěšném vykonání závěrečné zkoušky získá absolvent střední vzdělání s výučním listem. Celá zkouška probíhá v souladu s Jednotným zadáním závěrečných zkoušek, které je založeno na jednotných zadáních, jež se každoročně připravují pro každý obor vzdělání. Na jejich tvorbě spolupracují pedagogové z odbrných škol a zástupci zaměstnavatelů. Sjednocení požadavků na obsah závěrečné zkoušky zvyšuje srovnatelnost výsledků vzdělávání v učebních oborech a má významný vliv na kvalitu přípravy žáků a jejich dobré uplatnění v praxi.

Písemná zkouška

Zpracovává se v rámci předmětu ošetřovatelská péče. Tématy jsou odborné kazuistiky, které jsou tvořeny podle pokynů jednotných zadání závěrečných zkoušek Národním ústavem pro vzdělávání v Praze.

Praktická zkouška

Praktická zkouška z odborného výcviku včetně její obhajoby probíhá v přirozených podmínkách zdravotnického zařízení.

Ústní zkouška

Témata ústní zkoušky zahrnují problematiku ošetřovatelské péče, psychologie a komunikace a otázky z oblasti světa práce.

3.10 Volitelné zkoušky společné části MZ

Obor Ošetřovatel není ukončen maturitní zkouškou.

3.11 Zabezpečení výuky žáků se speciálními vzdělávacími potřebami

Pravidla a průběh tvorby, realizace a vyhodnocování plánu pedagogické podpory:

Za žáky se speciálními vzdělávacími potřebami jsou považováni žáci, kteří k naplnění svých vzdělávacích možností nebo k uplatnění a užívání svých práv na vzdělávání na rovnoprávném základě s ostatními potřebují poskytnutí podpůrných opatření. Tito žáci mají právo na bezplatné poskytování podpůrných opatření z výčtu uvedeného v § 16 školského zákona (dále ŠZ). Podpůrná opatření realizuje škola a školské zařízení. Podpůrná opatření prvního stupně lze uplatnit i bez doporučení školského poradenského zařízení a nemají normovanou finanční náročnost. Podpůrná opatření od druhého stupně může škola nebo školské zařízení uplatnit pouze s doporučením školského poradenského zařízení (ŠPZ) a s informovaným souhlasem zletilého žáka nebo zákonného zástupce žáka. Začlenění podpůrných opatření do jednotlivých stupňů stanoví příloha č. 1 vyhlášky č. 27/2016 Sb. (dále jen vyhláška).

V případě potřeby škola nabídne žákovi taková podpůrná opatření, která mu umožní zvládnout odborné vzdělávání v celém rozsahu a úspěšně vykonat závěrečnou zkoušku (úpravu podmínek závěrečné zkoušky pro žáky se SVP stanoví příslušné prováděcí předpisy vč. vyhlášky č. 27/2016 Sb.).

Nezbytným předpokladem pro přijetí ke vzdělávání a zvládnutí požadavků na odborné vzdělání v jednotlivých oborech je splnění podmínek zdravotní způsobilosti uchazečů o vzdělávání na střední zdravotnické škole. Požadavky na zdravotní způsobilost uchazečů o vzdělávání na střední škole jsou stanoveny v příloze k Nařízení vlády č. 211/2010 Sb., o soustavě oborů vzdělání v základním, středním a vyšším odborném vzdělávání, ve znění pozdějších předpisů.

Pravidla, postup tvorby, realizace a vyhodnocování PLPP – PLPP vypracovává výchovná poradkyně v úzké spolupráci s třídním učitelem, s vyučujícími dotčených předmětů, se zákonnými zástupci nezletilého žáka, případně s žákem zletilým. Výchovná poradkyně ve spolupráci s třídním učitelem zpracuje obecnou část PLPP, stanoví podpůrná opatření 1. stupně, která podpoří žáka v oblastech, kde je to potřeba. Vyučující dotčených předmětů zapracují podpůrná opatření stanovená v PLPP do svých předmětů. Po zpracování je PLPP předložen zákonným zástupcům nezletilého žáka, případně žákovi zletilému k podpisu. Žák je seznámen s PLPP, jeho realizací i dobou uplatňování. PLPP je stanoven na dobu tří měsíců. Po uplynutí platnosti PLPP dochází k vyhodnocování fungování plánu. Pokud se jeví uplatňovaná podpůrná opatření 1. stupně jako nedostatečná, konzultuje tuto skutečnost výchovná poradkyně se zákonnými zástupci nezletilého žáka, případně s žákem zletilým. Žák je indikován k péči ŠPZ dle individuálních potřeb. Výchovná poradkyně ve spolupráci s třídním učitelem zpracuje „Zprávu střední školy“ pro ŠPZ. Tuto zprávu zpracuje na základě písemného souhlasu zákonného zástupce nezletilého žáka, případně souhlasu žáka

zletilého. ŠPZ vypracuje doporučení pro práci s žákem se SVP. Stanoví podpůrná opatření určitého stupně. Doporučení je poskytnuto škole, která následně realizuje podpůrná opatření dle specifikace ŠPZ na základě písemného souhlasu zákonných zástupců nezletilého žáka, případně písemného souhlasu žáka zletilého.

Pravidla a průběh tvorby, realizace a vyhodnocování individuálního vzdělávacího plánu:

Pravidla, postup tvorby, realizace a vyhodnocování IVP pro žáky se SVP – IVP se vypracovává na základě doporučení ŠPZ. Ředitelka školy může IVP povolit i žákům v mimořádné situaci (těhotenství, rodičovství, zdravotní potíže). Zákonní zástupci nezletilého žáka, žák zletilý zažádá o vypracování IVP ředitelku školy. Pokud ředitelka školy žádost schválí, vypracuje IVP výchovná poradkyně v úzké spolupráci s třídním učitelem, s vyučujícími dotčených předmětů, se zákonnými zástupci nezletilého žáka, případně s žákem zletilým. Výchovná poradkyně ve spolupráci s třídním učitelem zpracuje obecnou část IVP, zapracuje podpůrná opatření od 2. stupně, která podpoří žáka v oblastech, kde je to potřeba. Vyučující dotčených předmětů zapracují podpůrná opatření stupně stanovená v IVP do svých předmětů, upřesní jak efektivně realizovat IVP. Po zpracování je IVP předložen zákonným zástupcům nezletilého žáka, případně žáku zletilému k podpisu. Žák je seznámen s IVP, jeho realizací i dobou uplatňování. IVP se vypracovává na každý školní rok, případně na každé pololetí znovu. Doba uplatňování IVP je stanovena ŠPZ. Během uplatňování IVP výchovná poradkyně hodnotí fungování podpůrných opatření stanovených v IVP, konzultuje fungování IVP se ŠPZ, vyučujícími se zákonnými zástupci nezletilého žáka, se žákem. Systém práce s žáky ze sociálně znevýhodněného prostředí nebo z odlišného sociálně - kulturního prostředí – škola realizuje podpůrná opatření ve spolupráci s ŠPZ. Jsou rovněž zohledňovány individuální potřeby jednotlivých žáků ve spolupráci s výchovnou poradkyní, třídním učitelem, případně školní kaplankou.

Za spolupráci se ŠPZ v případě poskytování podpůrných opatření druhého a vyšších stupňů odpovídá výchovná poradkyně. Za péči o nadané a mimořádně nadané žáky odpovídá výchovná poradkyně.

Pravidla pro poskytování další formy podpory:

Pro dosažení úspěšnosti při vzdělávání žáků se SVP:

- povzbuzovat žáky při případných neúspěších a posilovat jejich motivaci k učení
- uplatňovat formativní hodnocení žáků
- poskytovat pomoc při osvojování si vhodných učebních způsobů a postupů se zřetelem k individuálním obtížím jednotlivců

- věnovat pozornost začleňování těchto žáků do běžného kolektivu a vytváření pozitivního klimatu ve třídě a ve škole
- spolupracovat s odbornými institucemi, tj. se ŠPZ a odbornými pracovníky školního poradenského pracoviště, v případě potřeby také s odborníky mimo oblast školství (odbornými lékaři nebo pracovníky z oblasti sociálně právní ochrany žáka apod.)
- spolupracovat s dalšími sociálními partnery školy, zejména s rodiči žáků (jak žáků se SVP při řešení individuálních zdravotních či učebních obtíží žáků, tak s ostatními rodiči) a také se základními školami, ve kterých žáci plnili povinnou školní docházku (zjistit, jaká podpora byla žákovi poskytována na základní škole);
- spolupracovat se zaměstnavateli při zajišťování praktické části přípravy na povolání (odborného výcviku, učební a odborné praxe) nebo při hledání možností prvního pracovního uplatnění absolventů se zdravotním postižením; je vhodné seznámit zaměstnavatele, u něhož se bude realizovat praktická výuka žáků se SVP, a zejména vyučujícího dané skupiny se specifiky vzdělávání těchto žáků a přístupu k nim
- realizovat další vzdělávání učitelů všech předmětů zaměřené na vzdělávání žáků se SVP

3.12 Zabezpečení výuky žáků nadaných a mimořádně nadaných

Pravidla a průběh tvorby, realizace a vyhodnocování plánu pedagogické podpory:

Vzdělávání dětí, žáků a studentů nadaných a mimořádně nadaných se uskutečňuje v souladu s ustanoveními zákona č. 561/2004 Sb. (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 27/2016 Sb. Vzdělávání nadaných žáků Za nadaného žáka a studenta se pro účely vyhlášky č. 27/2016 sb. považuje především žák, který při adekvátní podpoře vykazuje ve srovnání s vrstevníky vysokou úroveň v jedné či více oblastech rozumových schopností, v pohybových, manuálních, uměleckých nebo sociálních dovednostech. Zařazení problematiky výchovy a vzdělání mimořádně nadaných žáků na SZŠ je velmi důležité. Identifikace mimořádného nadání je dlouhodobý proces, ve kterém se uplatňují metody pedagogické i psychologické. Jde především o pozorování žáka při školní práci, rozbor jeho studijních výsledků, rozhovory s žákem a jeho rodiči. Škála aktivit, kterými podporujeme rozvoj našich žáků, je široká.

Za péči o nadané a mimořádně nadané žáky odpovídá výchovná poradkyně.

Pravidla a průběh tvorby, realizace a vyhodnocování individuálního vzdělávacího plánu:

IVP pro žáky mimořádně nadané je zpracováno vždy na základě doporučení školského poradenského zařízení, které mimořádné nadání žáka stanovilo a zároveň doporučilo zpracování IVP.

Zpracování IVP ve škole koordinuje výchovný poradce v úzké spolupráci s třídním učitelem mimořádně nadaného žáka a ostatními vyučujícími. Vyhodnocuje se zpravidla 1x ročně.

Systém vyhledávání a podpory žáků nadaných a mimořádně nadaných:

Identifikace mimořádného nadání je dlouhodobý proces, ve kterém se uplatňují metody pedagogické i psychologické. Jde především o pozorování žáka při školní práci, rozbor jeho studijních výsledků, rozhovory s žákem a jeho rodiči. Škála aktivit, kterými podporujeme rozvoj našich žáků, je široká.

Dává jim možnost uplatnit své nadání, znalosti, dovednosti a podporuje zájem žáků tyto schopnosti například v rámci:

- Účasti v odborných soutěžích a olympiádách (První pomoc, celostátní kolo soutěže v Ošetřovatelství, Psychologická olympiáda, Matematická olympiáda, Olympiáda v anglickém jazyce, Olympiáda v českém jazyce)
- Účasti na zahraničních stážích v rámci projektu Erasmus+
- Reprezentace školy v oblasti znalostní (celostátní matematická soutěž)
- Reprezentace školy v oblasti recitace, literární tvorby (literární soutěž, recitační soutěž)
- Publikace ve školním časopisu
- Realizace výtvarných schopností při výzdobě školy
- Prezentací s odbornou i všeobecně vzdělávací tematikou

Výsledky soutěží, olympiád jsou dávány ve známost učitelům i spolužákům prostřednictvím nástěnek a školního časopisu. Přehled aktivit žáků najdeme i na webových stránkách školy www.zdravka.eabrno.cz. Žáci jsou odměňováni drobnými dárky a pochvalami třídních učitelů či ředitelky školy.

3.13 Realizace bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární prevence

Ve škole usilujeme o to, aby kromě vzdělávání žáků byla zaručena jejich bezpečnost, zdravé a estetické prostředí. Dbáme na to, aby žáci udržovali ve škole a jejím bezprostředním okolí čistotu a pořádek.

Dle harmonogramu je zajištěno pravidelné provádění revizí zařízení, včetně kotelny, komínů, hromosvodů a elektrických přístrojů, hydrantů a hasicích přístrojů. Na počátku každého školního roku je organizováno proškolení zaměstnanců školy a jejího vedení v oblasti BOZP a PO osobou způsobilou pro tuto činnost. Rovněž žáci jsou prokazatelně seznámeni s pravidly bezpečnosti

práce, požární ochrany a hygienických požadavků uplatňovaných nejen ve škole, ale i v souvislosti s praktickým vyučováním ve zdravotnických zařízeních.

Každým rokem je organizováno požární cvičení.

Třídy jsou naplněny do počtu 30 žáků, v odůvodněných případech je možný i vyšší počet, a to maximálně 34. Tato skutečnost podléhá schválení zřizovatelem. Pro hodiny cvičení a praktického vyučování se třídy dělí na skupiny. Při výuce v učebnách ošetřovatelství a při praktickém vyučování žáci používají ochranný oděv a ochranné pomůcky.

3.14 Způsob ukončení vzdělávání a potvrzení dosaženého vzdělání

Vzdělávání je ukončeno závěrečnou zkouškou s výučním listem, jejíž průběh se řídí platnými právními předpisy.

Závěrečná zkouška se skládá z písemné zkoušky, z praktické zkoušky z odborného výcviku a z ústní zkoušky. Po úspěšném vykonání závěrečné zkoušky získá absolvent střední vzdělání s výučním listem. Celá zkouška probíhá v souladu s Jednotným zadáním závěrečných zkoušek, které je založeno na jednotných zadáních, jež se každoročně připravují pro každý obor vzdělání. Na jejich tvorbě spolupracují pedagogové z odbrných škol a zástupci zaměstnavatelů. Sjednocení požadavků na obsah závěrečné zkoušky zvyšuje srovnatelnost výsledků vzdělávání v učebních oborech a má významný vliv na kvalitu přípravy žáků a jejich dobré uplatnění v praxi.

Písemná zkouška

Zpracovává se v rámci předmětu ošetřovatelská péče. Tématy jsou odborné kazuistiky, které jsou tvořeny podle pokynů jednotných zadání závěrečných zkoušek Národním ústavem pro vzdělávání v Praze.

Praktická zkouška

Praktická zkouška z odborného výcviku včetně její obhajoby probíhá v přirozených podmínkách zdravotnického zařízení.

Ústní zkouška

Témata ústní zkoušky zahrnují problematiku ošetřovatelské péče, psychologie a komunikace a otázky z oblasti světa práce.

4 Učební plán

4.1 Týdenní dotace - přehled

Vzdělávací oblast/Obsahový okruh	Předmět	Studium			Týdenní dotace (celkem + disponibilní)
		1. ročník	2. ročník	3. ročník	
Povinné předměty					
Jazykové vzdělávání a komunikace	Český jazyk a literatura	2	2	1+2	5+2
	Anglický jazyk	2+1	3	1+1	6+2
Společenskovědní vzdělávání	Základy křesťanství	0+1	0+1	0+1	0+3
	Základy společenských věd	2	1+2	2+1	5+3
Přírodovědné vzdělávání	Fyzika	1+1	1		2+1
	Chemie	1	0+1		1+1
	Základy ekologie	0+1			0+1
Matematické vzdělávání	Matematika	2	1+1	1	4+1
Vzdělávání pro zdraví	Pohybová a zdravotní tělesná výchova	1+1	0+2	1+1	2+4
	První pomoc		2		2
Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích	Informační a komunikační technologie	1+1	1	1	3+1
Odborné vzdělávání	Zdravotnické a sociální služby	1			1
	Somatologie	5			5
	Klinická propedeutika	2	1		3
	Základy hygieny a epidemiologie	1			1

Vzdělávací oblast/Obsahový okruh	Předmět	Studium			Týdenní dotace (celkem + disponibilní)
		1. ročník	2. ročník	3. ročník	
	Základy psychologie a komunikace		2	1+1	3+1
	Ošetrovateľská péče	5	6	4	15
	Odborný výcvik		7	13	20
Celkem hodin		32	34	32	78+20

4.1.1 Poznámky k učebnímu plánu

1. V ŠVP bylo na profilaci oboru využito 20 disponibilních hodin a to především na posílení společenskovedního a jazykového vzdělávání.
2. Jako cizí jazyk se vyučuje anglický jazyk.
3. Odborný výcvik je realizován od 2. ročníku na pracovištích, se kterými má škola uzavřenou smlouvu a to vždy pod dohledem učitelky.
4. Pohybová a zdravotní tělesná výchova je realizována v rozsahu 2 hodiny v každém ročníku.
5. Odborná praxe probíhá v rozsahu 4 týdnů (20 dnů) na konci druhého ročníku a 1 týden (5 dní) ve druhém pololetí třetího ročníku.
6. Žáci jsou děleni do skupin při výuce cizího jazyka a odborných předmětů, dále při výuce IKT.

4.2 Celkové dotace - přehled

Vzdělávací oblast/Obsahový okruh	Předmět	Studium			Celkové dotace (celkem + disponibilní)
		1. ročník	2. ročník	3. ročník	

Vzdělávací oblast/Obsahový okruh	Předmět	Studium			Celkové dotace (celkem + disponibilní)
		1. ročník	2. ročník	3. ročník	
Povinné předměty					
Jazykové vzdělávání a komunikace	Český jazyk a literatura	66	64	32+64	162+64
	Anglický jazyk	66+33	96	32+32	194+65
Společenskovědní vzdělávání	Základy křesťanství	0+33	0+32	0+32	0+97
	Základy společenských věd	66	32+64	64+32	162+96
Přírodovědné vzdělávání	Fyzika	33+33	32		65+33
	Chemie	33	0+32		33+32
	Základy ekologie	0+33			0+33
Matematické vzdělávání	Matematika	66	32+32	32	130+32
Vzdělávání pro zdraví	Pohybová a zdravotní tělesná výchova	33+33	0+64	32+32	65+129
	První pomoc		64		64
Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích	Informační a komunikační technologie	33+33	32	32	97+33
Odborné vzdělávání	Zdravotnické a sociální služby	33			33
	Somatologie	165			165
	Klinická propedeutika	66	32		98
	Základy hygieny a epidemiologie	33			33
	Základy psychologie a komunikace		64	32+32	96+32
	Ošetrovatelská péče	165	192	128	485
	Odborný výcvik		224	416	640
Celkem hodin		1056	1088	1024	2522+646

4.3 Přehled využití týdnů

Ročník	1. ročník	2. ročník	3. ročník
Adaptační kurz	1	0	0
Odborná praxe	0	4	1
Závěrečná zkouška	0	0	2
Výuka dle rozpisu učiva	33	32	32
Časová rezerva - prázdniny, akce školy, exkurze	6	4	3
Celkem týdnů	40	40	38

5 Přehled rozpracování obsahu vzdělávání v RVP do ŠVP

RVP			ŠVP		
Vzdělávací oblasti/Obsahové okruhy	Min. vyuč. hodin za studium		Vyučovací předmět	Počet vyuč. hodin za studium	
	Týdenních	Celkových		Týdenních	Celkových
Jazykové vzdělávání a komunikace	9	288	Český jazyk a literatura	3	97
			Anglický jazyk	6	194
Společenskovědní vzdělávání	3	96	Základy společenských věd	3	97
Přírodovědné vzdělávání	3	96	Fyzika	2	65
			Chemie	1	33
Matematické vzdělávání	4	128	Matematika	4	130
Estetické vzdělávání	2	64	Český jazyk a literatura	2	65
Vzdělávání pro zdraví	3	96	Pohybová a zdravotní tělesná výchova	2	65
			První pomoc	1	32
Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích	3	96	Informační a komunikační technologie	3	97
Ekonomické vzdělávání	2	64	Základy společenských věd	2	65
Odborné vzdělávání	49	1568	Zdravotnické a sociální služby	1	33
			První pomoc	1	32
			Somatologie	5	165
			Klinická propedeutika	3	98
			Základy hygieny a epidemiologie	1	33
			Základy psychologie a komunikace	3	96
			Ošetřovatelská péče	15	485

RVP			ŠVP		
Vzdělávací oblasti/Obsahové	Min. vyuč. hodin za studium		Vyučovací předmět	Počet vyuč. hodin za studium	
	Týdenních	Celkových		Týdenních	Celkových
Disponibilní časová dotace	18	576	Odborný výcvik	20	640
			Český jazyk a literatura	2	64
			Základy křesťanství	3	97
			Základy společenských věd	3	96
			Fyzika	1	33
			Chemie	1	32
			Základy ekologie	1	33
			Matematika	1	32
			Informační a komunikační technologie	1	33
			Pohybová a zdravotní tělesná výchova	4	129
			Základy psychologie a komunikace	1	32
			Anglický jazyk	2	65
Celkem RVP	96	3072	Celkem ŠVP	98	3168

6 Učební osnovy

6.1 Český jazyk a literatura

Počet vyučovacích hodin za týden			Celkem
1. ročník	2. ročník	3. ročník	
2	2	3	7
Povinný	Povinný	Povinný	

Název předmětu	Český jazyk a literatura
Oblast	Jazykové vzdělávání a komunikace, Estetické vzdělávání
Charakteristika předmětu	V předmětu se prolínají tři složky: jazyková, komunikační a slohová a literární. Oblast jazyková společně s komunikační a slohovou výchovou směřuje k osvojování jazyka jako prostředku myšlení a dorozumívání, rozvíjí dovednost pracovat s informacemi. Literární výchova je součástí estetického vzdělávání, kultivuje jazykový projev, pomáhá utvářet kulturně historický přehled žáka, jeho pozitivní vztah k hodnotám i jejich ochraně. Vychovává k aktivnímu čtenářství a podporuje tvůrčí aktivity žáků.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Výuka navazuje na vědomosti a dovednosti žáků ze základní školy. Rozvíjí je s ohledem na profesní zaměření žáků a usiluje o posun vědomostí a dovedností na vyšší úroveň. Tradiční metody jsou kombinovány se skupinovými a individuálními úkoly i problémovými zadáními. Jsou využívány testy, pravopisná a stylistická cvičení, diktáty, slohové práce, interpretace textů, referáty. Ve výuce jsou uplatňována také mluvní cvičení, metoda volného psaní, diskuse, rozbor nedostatků ve vyjadřování formou sebehodnocení.
Integrace předmětů	• Vzdělávání a komunikace v českém jazyce • Estetické vzdělávání
Mezipředmětové vztahy	• Základy společenských věd • Anglický jazyk
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu,	Kompetence k učení: – mít pozitivní vztah k učení a vzdělávání;

Název předmětu	Český jazyk a literatura
jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	– uplatňovat různé způsoby práce s textem, umět efektivně vyhledávat a zpracovávat informace; – využívat ke svému učení různé informační zdroje, včetně zkušeností svých i jiných lidí. Komunikativní kompetence: – vyjadřovat se přiměřeně účelu jednání a komunikační situaci; – zpracovávat běžné administrativní písemnosti a pracovní dokumenty; – vyjadřovat se a vystupovat v souladu se zásadami kultury projevu a chování. Personální a sociální kompetence: – ověřovat si získané poznatky, kriticky zvažovat názory, postoje a jednání jiných lidí; – přijímat a odpovědně plnit svěřené úkoly. Občanské kompetence a kulturní povědomí: – jednat odpovědně a samostatně nejen ve vlastním, ale i ve veřejném zájmu; – podporovat kulturní hodnoty a mít k nim vytvořen pozitivní vztah. Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi: – pracovat s informacemi z různých zdrojů s využitím prostředků informačních a komunikačních technologií; – uvědomovat si nutnost posuzovat rozdílnou věrohodnost různých informačních zdrojů a kriticky přistupovat k získaným informacím, být mediálně gramotní. Kompetence k řešení problémů: – porozumět zadání úkolu nebo určit jádro problému, získat informace potřebné k řešení problému; – spolupracovat při řešení problémů s jinými lidmi.
Způsob hodnocení žáků	Vychází z klasifikačního řádu, převažuje známkování na základě platné klasifikační stupnice. Žák je hodnocen průběžně, jeho dovednosti jsou posuzovány komplexně. Předmětem hodnocení je jazyková a stylistická správnost a kultura vyjadřování, kulturně historický přehled, schopnost porozumění, reprodukce a interpretace textu. Nejčastěji jsou používány individuální a frontální ústní zkoušení, písemné testy, diktáty a rozborů. V každém ročníku žáci zpracují slohovou práci a referát z četby. Průběžně jsou vedeni k rozvoji schopnosti sebehodnocení, popř. hodnocení ostatních spolužáků. Jsou zohledňováni žáci se specifickými poruchami učení.

Český jazyk a literatura	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 66
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení	

Český jazyk a literatura	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 66
	- Komunikativní kompetence - Personální a sociální kompetence - Občanské kompetence a kulturní povědomí - Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi - Kompetence k řešení problémů	
Učivo	ŠVP výstupy	
Jazykové vědomosti a dovednosti	– uvědomuje si význam znalosti mateřského jazyka pro další vzdělávání a osobní i profesní uplatnění	
1. Úvod do studia jazyka	– opakuje a upevňuje znalosti ze ZŠ	
2. Opakování jazykového učiva ZŠ	– orientuje se v základech hláskosloví a pravopisu češtiny a uplatňuje je v mluveném a psaném projevu	
3. Hláskosloví a pravopis	– dbá na správnou výslovnost, rozvíjí znalost výslovnosti a psaní přejatých slov	
– soustava hlásek v češtině	– pracuje s Pravidly českého pravopisu	
– zvuková stránka slova a věty		
– vyjmenovaná slova, pravopis ú/ů, s/z, mě/mně, velká písmena aj.		
– základní kodifikační příručky		
4. Tvoření slov – stavba slova	– pracuje se základními pojmy z oblasti slovo tvorby	
– způsoby obohacování slovní zásoby	– rozlišuje stavbu slova a možnosti rozvíjení slovní zásoby	
5. Obecné výklady o jazyce	– rozlišuje útvary spisovného a nespisovného jazyka	
– útvary národního jazyka	– má orientační přehled o vývoji českého jazyka a jeho začlenění do soustavy jazyků	
– původ a vývoj češtiny		
– čeština v soustavě ostatních jazyků		
Komunikační a slohová výchova	– rozlišuje specifika mluveného a psaného projevu	
1. Běžná komunikace	– učí se souladu verbální a neverbální komunikace	
– jazyková kultura, verbální a neverbální komunikace, projevy mluvené a psané	– rozvíjí schopnost samostatného vyjadřování a naslouchání jiným při komunikaci	
– vyjadřování v běžných komunikačních situacích (např. oslovení, představení, pozvání, omluva, telefonování, zpráva)		
– frekventované informační útvary v písemném kontaktu (např. blahopřání, soustrast, inzerát, osobní dopis)		
2. Vypravování	– zdokonaluje dovednost vypravování	
– podstata, kompozice a jazykové prostředky vypravování	– rozpozná vypravěče, adresáta, strukturu příběhu	
– praktický slohový výcvik	– zpracuje děj formou vypravování v ústní i písemné podobě	

Český jazyk a literatura	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 66
Literatura, estetická výchova		– vysvětlí význam umění pro člověka
1. Úvod do studia literatury – literatura a lidová slovesnost – funkce umění		– seznámí se se základními pojmy literární teorie
2. Jak si lidé vykládali svět – Bible – antická mytologie – lidová i umělá slovesnost: poezie, bajky, pohádky a pověsti (Erben, Jirásek, Krylov aj.)		– čte s porozuměním – převypráví vybrané antické báje, biblické příběhy, pověsti a pohádky – dovede formulovat poučení z příběhu
3. Lidské vztahy v literatuře – Villon, Hugo, Mácha, Poe, Maupassant aj.		– reprodukuje text – rozumí pojmům renesance, romantismus, realismus a uvede jejich představitele v literatuře
4. Opakování učiva 1. ročníku		– upevňuje poznatky literárního i jazykového učiva 1. ročníku
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Informační a komunikační technologie		
Mnohé ze zadávaných úkolů (referáty, slohové úkoly) předpokládají práci s různorodými informačními zdroji a využití informačních a komunikačních technologií.		
Člověk a svět práce		
Rozvoj ústního a písemného vyjadřování, jazykových i stylizačních dovedností zlepšuje komunikační kompetence žáků, což představuje jeden z důležitých předpokladů jejich osobního i pracovního uplatnění.		
Občan v demokratické společnosti		
Žáci jsou vedeni ke kultivovanému, situaci přiměřenému vyjadřování, ke schopnosti vést diskusi, přijímat a vyvracet argumenty, formulovat názory a své občanské postoje.		
Člověk a životní prostředí		
Předmět CJL napomáhá k rozvoji osobnosti žáka, učí jej také přemýšlivému a šetrnému vztahu k hodnotám, k celkové kultuře chování a jednání.		

Český jazyk a literatura	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Komunikativní kompetence • Personální a sociální kompetence • Občanské kompetence a kulturní povědomí	

Český jazyk a literatura	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
	- Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi - Kompetence k řešení problémů	
Učivo	ŠVP výstupy	
Jazykové vědomosti a dovednosti	– opakuje vědomosti a dovednosti z 1. ročníku	
1. Opakování učiva 1. ročníku		
2. Tvarosloví	– rozlišuje slovní druhy	
– druhy slov	– rozvíjí znalosti tvarosloví jednotlivých slovních druhů	
– tvarosloví jmen	– rozezná chybné tvary a opraví je	
– tvarosloví sloves		
– tvarosloví neohebných slov		
3. Význam slov	– uvědomuje si bohatost mateřského jazyka, rozvíjí svoji slovní zásobu	
– jednotky slovní zásoby, změny slovního významu	– posoudí vhodnost užitých výrazů	
– slova jednoznačná, mnohoznačná, synonyma, antonyma	– rozpozná slova jednoznačná, mnohoznačná, synonyma, antonyma	
– slovní zásoba neutrální a slohově zabarvená		
Komunikační a slohová výchova	– procvičuje statický i dynamický popis, líčení, charakteristiku v ústní a písemné formě	
1. Popis	– písemně zpracuje informace s využitím popisného slohového postupu	
– podstata a druhy popisu		
– stavba popisu		
– charakteristika, pracovní návod		
– praktický slohový výcvik		
2. Administrativní styl	– uvědomuje si zvláštnosti úředního funkčního stylu	
– podstata, funkce a jazykové prostředky úředního stylu	– sestaví základní útvary administrativního stylu	
– žádost, plná moc, životopis, motivační dopis		
Literatura, estetická výchova	– čte s porozuměním, interpretuje text, vyhledává informace v textu	
	– procvičuje přednes poezie i dramatizaci textu	
1. Lidské vztahy v literatuře	– zařadí typická díla do uměleckých směrů a období	
– Moliere, Gellner, Wolker, Nezval, Čapek, Hemingway, Orwell, Škvorecký, Hrabal, Christiane F., John aj.	– diskutuje o problémových jevech zobrazovaných v literatuře a jejich aktuálnosti	
2. Člověk a země v literatuře	– diskutuje o literárních ukázkách	
– Neruda, Seifert, Hanzelka-Zikmund, London aj.	– uvědomuje si hodnotu domova, význam poznání a svobody v lidském životě	

Český jazyk a literatura	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
		– vyjadřuje prožitky z recepce uměleckého textu
3. Opakování učiva 2. ročníku		– upevňuje poznatky z literárního a jazykového učiva 2. ročníku
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Informační a komunikační technologie		
Mnohé ze zadávaných úkolů (referáty, slohové úkoly) předpokládají práci s různorodými informačními zdroji a využití informačních a komunikačních technologií.		
Člověk a svět práce		
Rozvoj ústního a písemného vyjadřování, jazykových i stylizačních dovedností zlepšuje komunikační kompetence žáků, což představuje jeden z důležitých předpokladů jejich osobního i pracovního uplatnění.		
Občan v demokratické společnosti		
Žáci jsou vedeni ke kultivovanému, situaci přiměřenému vyjadřování, ke schopnosti vést diskusi, přijímat a vyvracet argumenty, formulovat názory a své občanské postoje.		
Člověk a životní prostředí		
Předmět CJL napomáhá k rozvoji osobnosti žáka, učí jej také přemýšlivému a šetrnému vztahu k hodnotám, k celkové kultuře chování a jednání.		

Český jazyk a literatura	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 96
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Personální a sociální kompetence • Občanské kompetence a kulturní povědomí • Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi • Komunikativní kompetence • Kompetence k řešení problémů	
Učivo	ŠVP výstupy	
Jazykové vědomosti a dovednosti	– opakuje a upevňuje poznatky z 2. ročníku	
1. Opakování učiva 2. ročníku		
2. Pravopisná a jazyková cvičení	- upevňuje znalosti pravopisu a tvarosloví	
2. Větná skladba	– provádí větně členský rozbor věty a souvětí	
– věta jednoduchá, větné členy		
– věty jednočlenné a dvojčlenné		
– souvětí, čárka ve větě a v souvětí	– procvičuje správnou výstavbu věty i souvětí a psaní čárky	

Český jazyk a literatura	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 96
– řeč přímá a nepřímá		
Komunikační a slohová výchova		– orientuje se ve zdrojích informací
1. Informatická výchova		– uvědomuje si nutnost srovnávání a ověření informací
– zdroje informací, věrohodnost informací, služby knihoven		– rozvíjí dovednosti práce s informacemi
– zpracování informací		
2. Publicistický styl		– charakterizuje základní útvary publicistického stylu
– znaky a funkce publicistiky		– sestaví jednoduché útvary: zprávu, pozvánku
– útvary zpravodajské a analytické		– zpracuje článek, kritiku
– prostředky publicistiky, práce s tiskem		
3. Odborný styl		– vyhledává informace v textu
- podstata a kompozice útvarů odborného stylu		– zpracuje osnovu, výpisek
- jazykové prostředky (terminologie)		– reprodukuje odborný text
- praktický slohový výcvik		– zpracuje odborné informace ve formě referátu
Literatura, estetická výchova		– čte s porozuměním, reprodukuje text
1. Pohledy do historie		– uvede rčení pocházející z antické kultury
– Waltari, Sienkiewicz, Kosmas, Vančura aj.		– spojuje poznatky z historie starověku a středověku s jejich uměleckým zpracováním
2. Válka v literatuře 20. století		– interpretuje texty z české a světové literatury o 1. a 2. světové válce, spojuje je s historickými poznatky
– Hašek, Rolland, Hačija, Merle, Styron aj		– diskutuje o problematice holocaustu a použití atomových zbraní
3. Lidská práce a záliby		– porovná literární a filmové zpracování téhož námětu
– Pavel, Šmíd aj.		– posoudí otázky životního stylu, volnočasových aktivit
4. Divadlo - písňové texty		– uvědomuje si specifika dramatického a písňového textu
– Gogol, Voskovec - Werich, Kainar, Vysockij aj.		– realizuje dramatizaci, přednes textu, pokouší se o hodnocení sebe i spolužáků
		– diskutuje o kulturním zážitku (divadlo, koncert)
5. Práce s textem		– rozumí pojmu vědecko-fantastická literatura
		– hodnotí svoji čtenářskou a diváckou zkušenost
6. Testové úlohy		– upevňuje dovednost porozumění textu
		– analyzuje a interpretuje umělecké texty
7. Opakování učiva 3. ročníku		– upevňuje poznatky z literárního a jazykového učiva 3. ročníku

Český jazyk a literatura	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 96
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Informační a komunikační technologie		
Mnohé ze zadávaných úkolů (referáty, slohové úkoly) předpokládají práci s různorodými informačními zdroji a využití informačních a komunikačních technologií.		
Občan v demokratické společnosti		
Žáci jsou vedeni ke kultivovanému, situaci přiměřenému vyjadřování, ke schopnosti vést diskusi, přijímat a vyvracet argumenty, formulovat názory a své občanské postoje.		
Člověk a svět práce		
Rozvoj ústního a písemného vyjadřování, jazykových i stylizačních dovedností zlepšuje komunikační kompetence žáků, což představuje jeden z důležitých předpokladů jejich osobního i pracovního uplatnění.		
Člověk a životní prostředí		
Předmět CJL napomáhá k rozvoji osobnosti žáka, učí jej také přemýšlivému a šetrnému vztahu k hodnotám, k celkové kultuře chování a jednání.		

6.2 Anglický jazyk

Počet vyučovacích hodin za týden			Celkem
1. ročník	2. ročník	3. ročník	
3	3	2	8
Povinný	Povinný	Povinný	

Název předmětu	Anglický jazyk
Oblast	Jazykové vzdělávání a komunikace
Charakteristika předmětu	Vzdělávání v cizím jazyce se významně podílí na přípravě žáků na aktivní život v multikulturní společnosti. Vede žáky k osvojení praktických řečových dovedností cizího jazyka jako nástroje porozumění v situacích každodenního osobního i pracovního života. Při výuce cizího jazyka je nezbytné klást důraz na motivaci žáka ve výuce a propojení teoretické přípravy s praktickým životem pomocí navazování kontaktů se školami v zahraničí, výměnných, výukových a poznávacích zájezdů a podpory kontaktů s anglicky mluvícími vrstevníky.

Název předmětu	Anglický jazyk
	Žák si osvojuje jazykové kompetence, učí se toleranci k hodnotám jiných národů, jejich poznávání a respektování. Učí se komunikovat v rámci základních témat, volit vhodné komunikační prostředky, efektivně pracovat s cizojazyčným textem, pracovat se slovníky, jazykovými příručkami a s cizojazyčnými zdroji informací, jako jsou časopisy, noviny a internet.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Obsahem výuky zaměřené na plnění komunikativního vzdělávacího cíle je systematické rozšiřování a prohlubování znalostí, dovedností a návyků, které si žáci osvojili v učivu základní školy. Učivo je rozděleno do následujících složek: – řečové dovednosti – rozvíjejí se komplexně na základě osvojování jazykových prostředků, slovní zásoby a získávání poznatků o anglicky mluvících zemích – jazykové prostředky – pravopis, slovní zásoba, gramatika, výslovnost a melodika jazyka – tematické okruhy, komunikační situace, jazyková funkce – vztahují se oblastem osobního, pracovního a společenského života – realie – poznatky o kultuře, národních zvycích a tradicích, historii, politickém vývoji a geografii anglicky mluvících zemí – receptivní, produktivní a interaktivní řečové dovednosti – poslech s porozuměním, čtení odborných i literárních textů, ústní a písemné vyjadřování a reprodukce textu, zpracování jednoduchých písemností v rámci praxe a osobního života Výuka je realizována výkladem, cvičeními a diskuzí. Žáci jsou vedeni k práci ve skupinách a ve dvojicích a je používána audiotechnika, videopomůcky a počítačové programy.
Integrace předmětů	• Vzdělávání a komunikace v cizím jazyce
Mezipředmětové vztahy	• Český jazyk a literatura
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: - žák uplatňuje různé způsoby práce s textem - žák umí efektivně vyhledávat a zpracovávat informace - žák s porozuměním poslouchá mluvené projevy a pořizuje si poznámky Kompetence k řešení problémů: - žák volí prostředky a způsoby vhodné pro splnění jednotlivých aktivit - žák využívá zkušeností a vědomostí nabytých dříve Komunikativní kompetence: - žák se vyjadřuje přiměřeně účelu jednání a komunikační situaci v projevech mluvených i psaných a

Název předmětu	Anglický jazyk
	vhodně se prezentuje - žák formuluje své myšlenky srozumitelně a souvisle, v písemné podobě přehledně a jazykově správně - žák se aktivně účastní diskusí, formuluje a obhajuje své názory a postoje - žák chápe výhody znalosti cizích jazyků pro životní i pracovní uplatnění, je motivován k prohlubování svých jazykových dovedností Personální a sociální kompetence: - žák pracuje v týmu a podílí se na realizaci společných pracovních a jiných činností - žák si ověřuje získané poznatky, kriticky zvažuje názory, postoje a jednání jiných lidí Občanské kompetence a kulturní povědomí: - žák se aktivně zajímá o politické a společenské dění u nás a ve světě - žák uznává tradice a hodnoty svého národa, chápe jeho minulost i současnost v evropském a světovém kontextu - žák podporuje hodnoty místní, národní, evropské i světové kultury a má k nim vytvořen pozitivní vztah. Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi: - žák pracuje s osobním počítačem a dalšími prostředky informačních a komunikačních technologií - žák se učí používat nové aplikace - žák získává informace z otevřených zdrojů, zejména pak s využitím celosvětové sítě Internet - žák si uvědomuje nutnost posuzovat rozdílnou věrohodnost různých informačních zdrojů a kriticky přistupuje k získaným informacím
Způsob hodnocení žáků	Hodnocení v jazyce anglickém vychází z klasifikačního řádu a zahrnuje písemné i ústní zkoušení, cvičení a praktické použití jazyka v běžných životních situacích. Důraz je kladen na řečové dovednosti, porozumění mluvenému i psanému textu, výměnu informací v rozhovorech a schopnost využívat slovní zásobu a osvojené gramatické struktury. V hodnocení se promítne i aktivita žáka, jeho jazykové schopnosti s přihlédnutím ke speciálním výukovým potřebám žáka.

Anglický jazyk	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 99
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Komunikativní kompetence • Personální a sociální kompetence	

Anglický jazyk	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 99
	- Občanské kompetence a kulturní povědomí - Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi	
Učivo	ŠVP výstupy	
1.	- hláskuje jednotlivá slova	
Úvod	- hláskuje své jméno a příjmení	
Organizace	- rozlišuje britskou a americkou formu pravopisu	
Opakování	- určuje počitatelnost podstatných jmen	
Anglická abeceda	- rozlišuje jednotné a množné číslo podstatných jmen	
Britský x americký pravopis	- umí vyjádřit vlastnictví pomocí přivlastňovacího pádu	
Podstatná jména – počitatelnost, množné číslo, přivlastňovací pád	- rozlišuje a pojmenovává jednotlivé osoby	
Osobní charakteristika	- časuje sloveso „to be“ ve všech osobách	
Osobní zájmena podmětná	- používá sloveso „to be“ v kladu, záporu i otázce	
Sloveso „to be“	- časuje sloveso „to have“ ve všech osobách	
Sloveso „to have“ a „have got“	- používá slovesa „to have“ a „have got“ v kladu, záporu i otázce	
Představování	- rozlišuje rozdíly v časování sloves „have“ a „have got“	
Rodina	- umí se představit a sdělit o sobě základní informace	
	- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Osobní charakteristika	
	- vyhledá v textu správnou informaci	
	- na základě informací v textu rozhodne, zda jsou tvrzení pravdivá nebo nepravdivá	
	- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Rodina	
	- odpovídá na otázky týkající se tématu Rodina	
	- úvodní informace	
	- organizace výuky	
	- opakování učiva	
	- na základě poslechu posuzuje pravdivost jednotlivých tvrzení	
	- na základě poslechu doplní chybějící informaci	
	- rozumí krátkým textům a pracuje s nimi	
	- na základě četby pochopí základní myšlenku textu	
	- odpovídá na otázky týkající se tématu Osobní charakteristika	

Anglický jazyk	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 99
2. Členy – určitý, neurčitý Číslovky základní Číslovky řadové Ukazovací zájmena Domov a bydlení Vyjadřování času Vyjadřování data Časové jednotky, dny, měsíce, roční doby, části dne Přivlastňovací zájmena Osobní zájmena předmětná Každodenní život		- používá určitý a neurčitý člen u podstatných jmen
		- počítá do sta
		- dokáže zapsat telefonní číslo
		- vyjadřuje pořadí pomocí řadových číslovek
		- ukazuje na osoby a předměty pomocí ukazovacích zájmen
		- vyjadřuje čas
		- vyjadřuje datum
		- ovládá časové jednotky, dny, měsíce, roční doby, části dne
		- používá přivlastňovací zájmena
		- užívá osobní zájmena předmětná
		- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Domov a bydlení
		- odpovídá na otázky týkající se tématu Domov a bydlení
		- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Každodenní život
		- odpovídá na otázky týkající se tématu Každodenní život
3. Přítomný čas prostý – klad, zápor, otázka Tázací slova Příslovce četnosti Existenční vazba „there is“ Popis svého pokoje, školy Vzdělávání Předložky místa Výrazy „some, any, no“ Popis cesty Volný čas a zábava		- používá přítomný čas prostý v kladu, záporu i otázce
		- používá přítomný čas prostý pro vyjádření obvyklých dějů
		- ovládá tázací slova pro tvorbu otázek
		- hovoří o četnosti různých aktivit
		- hovoří o svých pravidelných aktivitách
		- vyjadřuje, kde se co nachází
		- dokáže popsat svůj pokoj, svou školu
		- ovládá základní předložky místa
		- popisuje polohu předmětů ve svém okolí
		- dokáže se zeptat na cestu, popsat cestu
		- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Vzdelávání
		- odpovídá na otázky týkající se tématu Vzdelávání
4. Modální sloveso „can“		- mluví o činnostech, které různí lidé umějí nebo neumějí
		- vyjadřuje, co různí lidé mohou nebo nemohou dělat

Anglický jazyk	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 99
Opisy modálního slovesa „can“ – „be able to, be allowed to“		- mluví o svých možnostech a dovednostech
Cestování a doprava		- dokáže zdvořile požádat o pomoc i pomoc nabídnout
Modální sloveso „must“		- používá opisy slovesa „can“
Opis modálního slovesa „must“ – „have to“		- dokáže vyjádřit povinnost
Stravování		- mluví o svých školních i domácích povinnostech
Modální sloveso „should“		- vyjadřuje, kdo by měl co udělat
Vyjádření míry jistoty pomocí modálních sloves		- pomocí modálních sloves vyjadřuje míru jistoty
Nakupování		- dokáže se obrátit s žádostí na ostatní mluvčí
Vyjadřování českého „aby“		- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Cestování a doprava
Práce a povolání		- odpovídá na otázky týkající se tématu Cestování a doprava
Závěrečné opakování		- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Stravování
		- odpovídá na otázky týkající se tématu Stravování
		- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Nakupování
		- odpovídá na otázky týkající se tématu Nakupování
		- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Práce a povolání
		- odpovídá na otázky týkající se tématu Práce a povolání
		- závěrečné opakování
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Člověk a svět práce		
- žák je veden k tomu, aby pracoval s informacemi, vyhledával, vyhodnocoval a využíval informace		
- žák je veden k tomu, aby vyhledával a posuzoval informace o profesních příležitostech, orientoval se v nich a vytvářel si o nich základní představu a posuzoval je z hlediska svých předpokladů a profesních cílů		
Informační a komunikační technologie		
- žák je připravován k tomu, aby byl schopen pracovat s prostředky informačních a komunikačních technologií a efektivně je využíval jak v průběhu vzdělávání, tak při výkonu povolání		
- žák používá základní a aplikační programové vybavení počítače, a to nejen pro účely uplatnění se v praxi, ale i pro potřeby dalšího vzdělávání		
Občan v demokratické společnosti		
- žák je veden k tomu, aby dovedl jednat s lidmi, diskutoval o citlivých nebo kontroverzních otázkách, hledal kompromisní řešení		
- žák je veden k tomu, aby se dovedl orientovat v mediálních obsazích, kriticky je hodnotil a optimálně využíval masová média pro své různé potřeby		
Člověk a životní prostředí		

Anglický jazyk	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 99
- žák je veden k tomu, aby chápal postavení člověka v přírodě a vlivy prostředí na jeho zdraví a život - žák je veden k tomu, aby si osvojil zásady zdravého životního stylu a byl si vědom odpovědnosti za své zdraví - žák je veden k tomu, aby samostatně a aktivně poznával okolní prostředí, získával informace v přímých kontaktech s prostředím a z různých informačních zdrojů		

Anglický jazyk	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 96
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Komunikativní kompetence - Personální a sociální kompetence - Občanské kompetence a kulturní povědomí - Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi	
Učivo	ŠVP výstupy	
5.	- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Služby	
Úvod	- na základě poslechu posuzuje pravdivost jednotlivých tvrzení	
Organizace	- na základě poslechu doplní chybějící informaci	
Opakování	- rozumí krátkým textům a pracuje s nimi	
Přítomný čas průběhový – klad, zápor, otázka	- na základě četby pochopí základní myšlenku textu	
Rozdíl mezi přítomným časem prostým a průběhovým	- vyhledá v textu správnou informaci	
Služby	- na základě informací v textu rozhodne, zda jsou tvrzení pravdivá nebo nepravdivá	
Vyjadřování množství – „much, many, little, few, a little, a few, a lot of, lots of“	- odpovídá na otázky týkající se tématu Služby	
Stupňování při vyjadřování množství	- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Společnost	
Společnost	- odpovídá na otázky týkající se tématu Společnost	
Minulý čas prostý – klad, zápor, otázka	- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Mezilidské vztahy	
Minulý čas prostý pravidelných sloves	- odpovídá na otázky týkající se tématu Mezilidské vztahy	
Minulý čas prostý nepravidelných sloves	- používá přítomný čas průběhový v kladu, záporu i otázce	
Vyprávění příběhu v minulosti	- používá přítomný čas průběhový pro právě probíhající děje	
Mezilidské vztahy	- rozlišuje přítomný čas prostý a průběhový v hovoru	
	- vyjadřuje množství u podstatných jmen	
	- stupňuje při vyjadřování množství	

Anglický jazyk	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 96
		- používá minulý čas prostý v kladu, záporu i otázce
		- používá minulý čas prostý pro vyjádření minulých dějů
		- rozlišuje mezi pravidelnými a nepravidelnými tvary sloves
		- vypráví příběh v minulosti
		- úvodní informace
		- organizace výuky
		- opakování učiva
6.		- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Společnost
Přídavná jména		- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Zvyky a tradice
Stupňování přídavných jmen		- odpovídá na otázky týkající se tématu Zvyky a tradice
Zvyky a tradice		- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Věda a technologie
Příslovce		- odpovídá na otázky týkající se tématu Věda a technologie
Tvoření příslovčí		- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Masmédia
Stupňování příslovčí		- odpovídá na otázky týkající se tématu Masmédia
Věda a technologie		- stupňuje přídavná jména
Minulý čas průběhový – klad, zápor, otázka		- umí tvořit příslovce z přídavných jmen
Vyjádření průběhu událostí v minulosti		- stupňuje příslovce
Masmédia		- používá minulý čas průběhový v kladu, záporu i otázce
		- používá minulý čas průběhový pro vyjádření minulých dějů
		- rozlišuje mezi minulým časem prostým a průběhovým v hovoru
7.		- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Příroda
Budoucí čas prostý – klad, zápor, otázka		- odpovídá na otázky týkající se tématu Příroda
Příroda		- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Klima a počasí
Další možnosti vyjadřování budoucnosti		- odpovídá na otázky týkající se tématu Klima a počasí
Blízká x vzdálená budoucnost		- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Životní prostředí
Plánovaná x neplánovaná budoucnost		- odpovídá na otázky týkající se tématu Životní prostředí
Klima		- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Zdraví 1 – lidské tělo, nemoci, první pomoc
Vyjádření míry jistoty pomocí budoucího času		- odpovídá na otázky týkající se tématu Zdraví 1 – lidské tělo, nemoci, první pomoc
Životní prostředí		- používá budoucí čas prostý v kladu, záporu i otázce
Budoucí čas průběhový – klad, zápor, otázka		- používá budoucí čas prostý pro vyjádření budoucích dějů
Vyjádření budoucích dějů v určitém okamžiku		

Anglický jazyk	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 96
Zdraví 1 - lidské tělo, nemoci a první pomoc Závěrečné opakování		- využívá další možnosti pro vyjádření budoucnosti
		- rozlišuje blízkou, vzdálenou, plánovanou, neplánovanou budoucnost
		- vyjadřuje míru jistoty pomocí budoucího času
		- používá budoucí čas průběhový v kladu, záporu i otázce
		- používá budoucí čas průběhový pro vyjádření budoucích dějů v určitém okamžiku
		- závěrečné opakování
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Informační a komunikační technologie		
- žák je připravován k tomu, aby byl schopen pracovat s prostředky informačních a komunikačních technologií a efektivně je využíval jak v průběhu vzdělávání, tak při výkonu povolání		
- žák používá základní a aplikační programové vybavení počítače, a to nejen pro účely uplatnění se v praxi, ale i pro potřeby dalšího vzdělávání		
Člověk a svět práce		
- žák je veden k tomu, aby pracoval s informacemi, vyhledával, vyhodnocoval a využíval informace		
- žák je veden k tomu, aby vyhledával a posuzoval informace o profesních příležitostech, orientoval se v nich a vytvářel si o nich základní představu a posuzoval je z hlediska svých předpokladů a profesních cílů		
Člověk a životní prostředí		
- žák je veden k tomu, aby chápal postavení člověka v přírodě a vlivy prostředí na jeho zdraví a život		
- žák je veden k tomu, aby si osvojil zásady zdravého životního stylu a byl si vědom odpovědnosti za své zdraví		
- žák je veden k tomu, aby samostatně a aktivně poznával okolní prostředí, získával informace v přímých kontaktech s prostředím a z různých informačních zdrojů		
Občan v demokratické společnosti		
- žák je veden k tomu, aby dovedl jednat s lidmi, diskutoval o citlivých nebo kontroverzních otázkách, hledal kompromisní řešení		
- žák je veden k tomu, aby se dovedl orientovat v mediálních obsazích, kriticky je hodnotil a optimálně využíval masová média pro své různé potřeby		

Anglický jazyk	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Komunikativní kompetence • Personální a sociální kompetence • Občanské kompetence a kulturní povědomí • Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi	

Anglický jazyk	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
Učivo	ŠVP výstupy	
8.	- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Zdraví 2 – v nemocnici, u lékaře	
Úvod	- na základě poslechu posuzuje pravdivost jednotlivých tvrzení	
Organizace	- na základě poslechu doplní chybějící informaci	
Opakování	- rozumí krátkým textům a pracuje s nimi	
Předpřítomný čas prostý – klad, zápor, otázka	- na základě četby pochopí základní myšlenku textu	
Předpřítomný čas prostý s přítomným významem	- vyhledá v textu správnou informaci	
Předpřítomný čas prostý s minulým významem	- na základě informací v textu rozhodne, zda jsou tvrzení pravdivá nebo nepravdivá	
Zdraví 2 - v nemocnici, u lékaře	- odpovídá na otázky týkající se tématu Zdraví 2 – v nemocnici, u lékaře	
Infinitiv v angličtině	- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Zdraví 3 – péče o seniory	
Zdraví 3 - péče o seniory	- odpovídá na otázky týkající se tématu Zdraví 3 – péče o seniory	
Vazby sloves	- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Zdraví 4 – zdravý životní styl	
Zdraví 4 - zdravý životní styl	- odpovídá na otázky týkající se tématu Zdraví 4 – zdravý životní styl	
Činný rod – klad, zápor, otázka	- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Reálie 1 – Česká republika, Praha	
Trpný rod – klad, zápor, otázka	- odpovídá na otázky týkající se tématu Reálie 1 – Česká republika, Praha	
Použití trpného rodu	- používá předpřítomný čas prostý v kladu, záporu i otázce	
Reálie 1 - Česká republika, Praha	- zná a uplatňuje pravidla použití infinitivu v angličtině	
Závěrečné opakování	- používá vazby sloves	
	- rozlišuje mezi činným a trpným rodem	
	- převádí věty z činného rodu do trpného a naopak	
	- používá předpřítomný čas prostý pro vyjádření přítomných dějů	
	- používá předpřítomný čas prostý pro vyjádření minulých dějů	
	- úvodní informace	
	- organizace výuky	
	- opakování učiva	
	- závěrečné opakování	
9.	- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Reálie 2 – Velká Británie, Londýn	
Podmiňovací způsob přítomný – klad, zápor, otázka	- odpovídá na otázky týkající se tématu Reálie 2 – Velká Británie, Londýn	
Reálie 2 - Velká Británie, Londýn	- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Reálie 3 – britský a český školní systém	
Předložky času, místa	- odpovídá na otázky týkající se tématu Reálie 3 – britský a český školní systém	

Anglický jazyk	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
Reálie 3 - britský a český školní systém Spojky souřadící – and, or, but Spojky podřadící – after, although, as, because, before, if, since, that, unless, until, when, while Reálie 4 - britská literatura, William Shakespeare		- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Reálie 4 – britská literatura, William Shakespeare
		- odpovídá na otázky týkající se tématu Reálie 4 – britská literatura, William Shakespeare
		- používá podmiňovací způsob přítomný v kladu, záporu i otázce
		- používá podmiňovací způsob přítomný pro vyjádření hypotetických dějů
		- používá předložky času a místa
		- používá základní spojky pro tvorbu souvětí
10. Souvětí Reálie 5 - USA Nepřímá otázka Reálie 6 - Kanada Vztažné věty Podmínkové věty – typ 0,1,2 Reálie 7 - Austrálie, Nový Zéland Nepřímá řeč Závěrečné opakování		- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Reálie 5 – USA
		- odpovídá na otázky týkající se tématu Reálie 5 – USA
		- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Reálie 6 – Kanada
		- odpovídá na otázky týkající se tématu Reálie 6 – Kanada
		- rozšiřuje svoji slovní zásobu na téma Reálie 7 – Austrálie, Nový Zéland
		- odpovídá na otázky týkající se tématu Reálie 7 – Austrálie, Nový Zéland
		- tvoří nepřímé otázky
		- používá vztažné věty
		- tvoří podmínkové věty
		- používá nepřímou řeč
	- závěrečné opakování	
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Člověk a životní prostředí		
- žák je veden k tomu, aby chápal postavení člověka v přírodě a vlivy prostředí na jeho zdraví a život		
- žák je veden k tomu, aby si osvojil zásady zdravého životního stylu a byl si vědom odpovědnosti za své zdraví		
- žák je veden k tomu, aby samostatně a aktivně poznával okolní prostředí, získával informace v přímých kontaktech s prostředím a z různých informačních zdrojů		
Člověk a svět práce		
- žák je veden k tomu, aby pracoval s informacemi, vyhledával, vyhodnocoval a využíval informace		
- žák je veden k tomu, aby vyhledával a posuzoval informace o profesních příležitostech, orientoval se v nich a vytvářel si o nich základní představu a posuzoval je z hlediska svých předpokladů a profesních cílů		
Informační a komunikační technologie		
- žák je připravován k tomu, aby byl schopen pracovat s prostředky informačních a komunikačních technologií a efektivně je využíval jak v průběhu vzdělávání, tak při výkonu povolání		

Anglický jazyk	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
- žák používá základní a aplikační programové vybavení počítače, a to nejen pro účely uplatnění se v praxi, ale i pro potřeby dalšího vzdělávání		
Občan v demokratické společnosti		
- žák je veden k tomu, aby dovedl jednat s lidmi, diskutoval o citlivých nebo kontroverzních otázkách, hledal kompromisní řešení		
- žák je veden k tomu, aby se dovedl orientovat v mediálních obsazích, kriticky je hodnotil a optimálně využíval masová média pro své různé potřeby		

6.3 Základy křesťanství

Počet vyučovacích hodin za týden			Celkem
1. ročník	2. ročník	3. ročník	
1	1	1	3
Povinný	Povinný	Povinný	

Název předmětu	Základy křesťanství
Oblast	
Charakteristika předmětu	Obecným cílem předmětu je seznámení žáků s křesťanstvím v jeho šíři. Žáci postupně poznávají křesťanskou víru, biblickou tradici, obohacují se o křesťanské hodnoty a písně. Své názory mohou konfrontovat s křesťanskou etikou, zabírají se dějinami křesťanské církve, pronikají do problematiky křesťanské péče o nemocné. Součástí předmětu je také znalost ostatních náboženských systémů a problematika nových náboženských hnutí. Předmět základy křesťanství vede žáky k celoživotnímu vzdělávání a k rozšíření všeobecného přehledu. Učí žáky formulovat své myšlenky a vyjádřit je souvisle a srozumitelně, účastnit se aktivně diskuze a umět obhájit svůj názor, respektovat a mít v úctě věřící lidi, s láskou a dobrotou přistupovat k nemocným lidem. V neposlední řadě chce předmět vést žáky k obohacujícímu a inspirujícímu přemýšlení nad vlastním životem. V předmětu Základy křesťanství jsou studenti seznámeni s křesťanským postojem k člověku a světu, jsou vedeni k odpovědnému jednání za stvoření. Studenti jsou v předmětu vedeni k rozvoji ústního a písemného vyjadřování, k formulování a kultivování

Název předmětu	Základy křesťanství
	vlastního názoru, což je důležitý předpoklad pro jejich pozdější pracovní a osobní uplatnění. Při práci na projektech studenti používají informační a komunikační technologie.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	V prvním ročníku se žáci nejprve seznamují obecně s otázkou náboženství, na kterou navazuje uvedení do křesťanství. Třetí tematický celek se věnuje Bibli. Evangelické bohoslužby jsou tématem dalšího celku. O významu křesťanských svátků pojednává pátý a sedmý tematický celek. Šestý celek se zabývá biblickými podobenstvími, z nichž dvě nejdůležitější samostatně vykládá. Osmý tematický celek je věnován otázce církve a devátý pojednává o vztahu křesťana a společnosti. Na začátku druhého ročníku se žáci nejprve obeznámí s křesťanským vyznáním víry. Následující celek je věnován křesťanské etice, na kterou navazují stručné dějiny křesťanské církve. Čtvrtý celek chce žákům představit současné křesťanské umění. Pátý tematický celek se zabývá ostatními světovými náboženstvími a v posledním celku se rozebírá problematika nových náboženských hnutí a náboženských skupin. Třetí ročník je zaměřen na pastorační péči o nemocné. V prvním celku se probírá úvod do problematiky. Druhý celek pojednává o biblickém pojetí nemoci, na který navazuje kapitola o dějinách a současnosti křesťanské péče o nemocné. Čtvrtý celek se již věnuje samotné pastorační péči o nemocných, na který navazuje pastorační péče o nemocné. Čtvrtý celek se již věnuje samotné pastorační péči o nemocných, na který navazuje pastorační péče o nemocné. Poslední celek řeší pastorační péči o umírající a pozůstalé. V předmětu se využívají znalosti z humanitních oborů, ale také z odborných oborů, jako jsou ošetřovatelství a psychologie. Vedle základních didaktických metod je důležitou součástí výuky diskuze se žáky. Výuku doplňuje samostatná práce žáků s biblickými texty, referáty na zadaná témata a představení samostatně zpracovaných projektů: v prvním ročníku žáci zpracovávají téma "Církev v mém bydlišti" a ve třetím ročníku žáci na svých praxích mapují duchovní potřeby nemocných. Výuka je ve druhém ročníku doplněna exkurzí na židovský hřbitov a přednáškou odborníka na problematiku náboženských sekt. Ve třetím ročníku je do výuky postupně zařazena přednáška evangelického faráře, pastoračního pracovníka, pracovníka v Diakonii a lékaře z hospice. Při hodinách se zpívají křesťanské písně s kytarovým doprovodem.
Integrace předmětů	• Společenskovední vzdělávání
Mezipředmětové vztahy	• Základy psychologie a komunikace
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Kompetence k řešení problémů: Komunikační kompetence: Personální a sociální kompetence: Občanské kompetence a kulturní povědomí:

Název předmětu	Základy křesťanství
Způsob hodnocení žáků	Žáci jsou hodnoceni v souladu s platným klasifikačním řádem školy. V hodnocení se promítá individuální přístup a zájem o předmět, schopnost žáka získávat a hodnotit informace, formulovat věcně správně své názory, podložit je argumenty a debatovat o nich. V prvním ročníku žák vypracuje úlohu, která se týká zpracování biblického textu a představí projekt na téma "Církev v mém bydlišti". Ve druhém ročníku žák zpracuje téma z křesťanské etiky. Ve třetím ročníku odevzdá čtyři záznamy rozhovorů s nemocnými a představí projekt na téma "Duchovní potřeby nemocných".

Základy křesťanství	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 33
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Komunikativní kompetence - Občanské kompetence a kulturní povědomí - Personální a sociální kompetence	
Učivo		ŠVP výstupy
1. Úvod do předmětu – vymezení obsahu a funkce předmětu základy křesťanství – obecná charakteristika náboženství		– charakterizuje termín náboženství – zamýšlí se nad základními otázkami lidské existence
2. Křesťanství – obecná charakteristika křesťanství – podstata a vznik křesťanské víry – život a poslání Ježíše Krista		– charakterizuje křesťanství jako jedno ze světových náboženství – vysvětlí podstatu křesťanské víry a vyjmenuje důvody, které vedou ke křesťanské víře – popíše život Ježíše Krista a vysvětlí jeho význam a poslání
3. Bible – základní orientace v bibli, dělení biblických knih – dobové pozadí Starého a Nového zákona – stručný obsah biblických knih s důrazem na významné příběhy a oddíly – zvěstný obsah bible		– používá bibli k hledání jednotlivých oddílů – vyjmenuje podstatné historické události Starého a Nového zákona – orientuje se v biblických knihách a stručně objasní obsah vybraných biblických knih – parafrázuje známé biblické příběhy – vysvětlí význam bible pro věřící lidi
4. Bohoslužby		– objasní význam evangelických bohoslužeb pro věřící – vysvětlí význam a způsob křtu, objasní smysl, pojetí a způsob večeře Páně v

Základy křesťanství	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 33
– smysl svátostí, význam křtu a evangelické pojetí večeře Páně		evangelických církvích
– význam a obsah modliteb, obsah Modlitby Páně		– objasní význam a obsah modlitby, charakterizuje Modlitbu Páně
5. Advent a Vánoce		– objasní smysl adventní doby
		– parafrázuje biblický příběh o Ježíšově narození
– obsah a poselství svátků		– vysvětlí poselství křesťanských Vánoc
6. Podobenství		– vysvětlí smysl a hlavní témata Ježíšových podobenství
– význam Ježíšových podobenství		– převypráví a vyloží probraná podobenství, vyvodí z nich ponaučení
– výklad a aktualizace nejznámějších podobenství: L 10,25-37; L 15,11-32		
7. Postní období, Velikonoce		– na základě evangelijních zpráv popíše události Ježíšova utrpení, smrti a vzkříšení
– obsah a poselství svátků		– objasní smysl Velikonoc pro křesťany
8. Církev		– vysvětlí funkci a poslání církve
– smysl a poslání církve		– na příkladu školy vysvětlí termín ekumenismus, rozliší, co církev spojuje a co naopak rozděluje
– ekumenismus – uznání a překážky		– charakterizuje významné církve u nás, popíše jejich důrazy
– přehled významných církví u nás		– představí ČCE, vysvětlí její specifika
– ČCE		– samostatně zpracuje projekt, ve kterém představí konkrétní
– projekt: církev v mém bydlišti		
9. Křesťan a společnost		– vysvětlí křesťanské pojetí manželství a rodiny
– křesťanské pojetí manželství a rodiny		– objasní vztah křesťana k práci a k politice
– křesťanský postoj k práci a politice		
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Občan v demokratické společnosti		
Předmět základy křesťanství vede žáky k celoživotnímu vzdělávání a k rozšíření všeobecného přehledu. Učí žáky formulovat své myšlenky a vyjádřit je souvisle a srozumitelně, účastnit se aktivně diskuze a umět obhájit svůj názor, respektovat a mít v úctě věřící lidi, s láskou a dobrotou přistupovat k nemocným lidem. V neposlední řadě chce předmět vést žáky k obohacujícímu a inspirujícímu přemýšlení nad vlastním životem.		
Člověk a životní prostředí		
V předmětu Základy křesťanství jsou studenti seznámeni s křesťanským postojem k člověku a světu, jsou vedeni k odpovědnému jednání za stvoření.		
Člověk a svět práce		
Studenti jsou v předmětu vedeni k rozvoji ústního a písemného vyjadřování, k formulování a kultivování vlastního názoru, což je důležitý předpoklad pro jejich pozdější		

Základy křesťanství	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 33
pracovní a osobní uplatnění.		
Informační a komunikační technologie		
Při práci na projektech studenti používají informační a komunikační technologie.		

Základy křesťanství	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 32
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Komunikativní kompetence - Personální a sociální kompetence - Občanské kompetence a kulturní povědomí	
Učivo	ŠVP výstupy	
1. Křesťanská víra	– vysvětluje obsah křesťanské víry	
– Apoštolské vyznání víry; obsah jednotlivých článků, jejich výklad a aktualizace	– ilustruje, jaký dopad na křesťanův život by mělo mít vyznání víry	
– biblické příběhy, které se vztahují k vyznání víry	– parafrázuje biblické příběhy, které souvisejí s vyznáním víry	
2. Křesťanská etika	– charakterizuje hlavní důrazy křesťanské etiky	
– základy křesťanské etiky; Desatero, Kázání na hoře, Dvojpříkázání lásky; výklad a aktualizace	– objasňuje křesťanské postoje k vybraným etickým problémům současnosti	
– vybrané etické problémy současnosti z hlediska křesťanské etiky		
3. Stručné dějiny křesťanské církve	– objasní důležité mezníky prvních deseti století dějin církve	
– prvních deseti století křesťanské církve	– vysvětlí počátky křesťanství v českých zemích	
– církev v českých zemích	– charakterizuje období české reformace, vyjmenuje důležité osobnosti	
– česká reformace	– charakterizuje období světové reformace a uvede její představitele	
– světová reformace	– objasní termín protireformace	
– protireformace	– charakterizuje období Tolerančního patentu	
– Toleranční patent		
4. Současné křesťanské umění	– uvede příklad moderní církevní architektury, výtvarného umění, filmů, hudebních skladatelů a interpretů ovlivněných křesťanstvím	
– ukázky moderní církevní architektury, výtvarného umění, křesťanské hudby, filmu		

Základy křesťanství	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 32
5. Náboženské systémy – judaismus, islám, hinduismus, Budhismus – obecná charakteristika jednotlivých náboženských systémů – vznik, dějiny, víra, zbožnost, tradice, rozšíření, jejich specifika – dialog s křesťanstvím		– charakterizuje jednotlivá náboženství
		– popíše jejich víru, zbožnost, tradici, rozšíření
		– objasní dialog s křesťanstvím
6. Problematika náboženských hnutí a sekt – obecné znaky sekt – Svědkové Jehovovi, Mormoni – přednáška odborníka na problematiku náboženských hnutí a sekt		– uvede obecné znaky sekt
		– popíše náboženské organizace Svědkové Jehovovi a Mormoni a objasní jejich charakteristické rysy
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Občan v demokratické společnosti		
Předmět základy křesťanství vede žáky k celoživotnímu vzdělávání a k rozšíření všeobecného přehledu. Učí žáky formulovat své myšlenky a vyjádřit je souvisle a srozumitelně, účastnit se aktivně diskuze a umět obhájit svůj názor, respektovat a mít v úctě věřící lidi, s láskou a dobrotou přistupovat k nemocným lidem. V neposlední řadě chce předmět vést žáky k obohacujícímu a inspirujícímu přemýšlení nad vlastním životem.		
Člověk a životní prostředí		
V předmětu Základy křesťanství jsou studenti seznámeni s křesťanským postojem k člověku a světu, jsou vedeni k odpovědnému jednání za stvoření.		
Člověk a svět práce		
Studenti jsou v předmětu vedeni k rozvoji ústního a písemného vyjadřování, k formulování a kultivování vlastního názoru, což je důležitý předpoklad pro jejich pozdější pracovní a osobní uplatnění.		
Informační a komunikační technologie		
Při práci na projektech studenti používají informační a komunikační technologie.		

Základy křesťanství	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 32
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Komunikativní kompetence - Personální a sociální kompetence - Občanské kompetence a kulturní povědomí	
Učivo	ŠVP výstupy	

Základy křesťanství	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 32
1. Náboženské systémy – judaismus, islám, hinduismus, Budhismus – obecná charakteristika jednotlivých náboženských systémů – vznik, dějiny, víra, zbožnost, tradice, rozšíření, jejich specifika – dialog s křesťanstvím		– charakterizuje jednotlivá náboženství
		– popíše jejich víru, zbožnost, tradici, rozšíření
		– objasní dialog s křesťanstvím
2. Problematika náboženských hnutí a sekt – obecné znaky sekt – Svědkové Jehovovi, Mormoni – přednáška odborníka na problematiku náboženských hnutí a sekt		- uvede obecné znaky sekt
		– popíše náboženské organizace Svědkové Jehovovi a Mormoni a objasní jejich charakteristické rysy
3. Pastorační péče – vymezení obsahu a funkce předmětu základy křesťanství – pastorační péče – objekt, metody a cíl pastorační péče – duchovní potřeby člověka – projekt: duchovní potřeby nemocných přednáška evangelického faráře o pastorační práci na sboru		– vysvětlí význam předmětu pastorační péče v rámci studia na církevní škole
		– objasní objekt pastorační péče
		– vyjmenuje metody pastorační péče
		– charakterizuje cíl pastorační péče
		– uvede a objasní duchovní potřeby člověka
		– během své praxe mapuje duchovní potřeby nemocných a všímá si jak, jsou naplňovány
4. Nemoc – biblické pojetí utrpení, nemoci, postižení, uzdravení – Starý zákon – kniha Jób – Nový zákon - příběhy o uzdravení		– vysvětlí biblické pojetí nemoci, utrpení, postižení, uzdravení
		– charakterizuje příběh starozákonní knihy Jób a zabývá se otázkami utrpení a zla
		– na vybraných novozákonních příbězích o uzdravení objasní Ježíšův přístup k nemocným
5. Křesťanská péče o nemocné a postižené – stručné dějiny křesťanské péče o nemocné a postižené – pastorační péče o nemocné v jednotlivých církvích – Diakonie ČCE – přednáška pracovníka konkrétního střediska Diakonie ČCE		– uvede příklady osobností, které se v dějinách církve věnovaly nemocným a postiženým
		– orientuje se v křesťanských církvích, vysvětlí některá specifika pastorační péče v jednotlivých církvích
		– vysvětlí smysl a poslání Diakonie ČCE, uvede konkrétní příklady středisek Diakonie ČCE
6. Pastorační péče o nemocné – pastorační rozhovor		– objasní smysl pastoračního rozhovoru
		– uvede pravidla vedení pastoračního rozhovoru
		– uvědomí si závažná témata pastoračního rozhovoru

Základy křesťanství	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 32
– modlitba – pastorační pracovník, nemocniční kaplan v nemocnici – přednáška pastoračního pracovníka nebo nemocničního kaplana		– vysvětlí přínos biblické zvěsti v nemoci věřícího člověka
		– vysvětlí smysl modlitby v nemoci věřícího člověka
		– popíše práci pastoračního pracovníka, nemocničního kaplana a vysvětlí význam a přínos pastorační práce v nemocnici
7. Pastorační péče o děti		– charakterizuje duchovní potřeby dětí
– duchovní potřeby dětí – specifika pastorační péče		– má povědomí o křesťanské výchově věřících dětí
		– objasní smysl pastoračního přístupu k nemocným dětem
8. Pastorační péče o umírající a pozůstalé		– na vybraných biblických textech vysvětlí křesťanské pojetí smrti
– biblický pohled na smrt – rozhovor a doprovázení umírajících – hospicová péče – přednáška lékaře z hospicového zařízení – zármutek a žal nad smrtí blízkého člověka – vyrovnávání se se ztrátou blízkého člověka		– popíše specifický přístup k umírajícímu
		– charakterizuje hospicovou péči
		– popíše příčiny, projevy, fáze procesu zármutku a žalu
		– uvede faktory, které ztěžují a které naopak pomáhají vyrovnat se se ztrátou člověka
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Člověk a svět práce		
Studenti jsou v předmětu vedeni k rozvoji ústního a písemného vyjadřování, k formulování a kultivování vlastního názoru, což je důležitý předpoklad pro jejich pozdější pracovní a osobní uplatnění.		
Člověk a životní prostředí		
V předmětu Základy křesťanství jsou studenti seznámeni s křesťanským postojem k člověku a světu, jsou vedeni k odpovědnému jednání za stvoření.		
Informační a komunikační technologie		
Při práci na projektech studenti používají informační a komunikační technologie.		
Občan v demokratické společnosti		
Předmět základy křesťanství vede žáky k celoživotnímu vzdělávání a k rozšíření všeobecného přehledu. Učí žáky formulovat své myšlenky a vyjádřit je souvisle a srozumitelně, účastnit se aktivně diskuze a umět obhájit svůj názor, respektovat a mít v úctě věřící lidi, s láskou a dobrotou přistupovat k nemocným lidem. V neposlední řadě chce předmět vést žáky k obohacujícímu a inspirujícímu přemýšlení nad vlastním životem.		

6.4 Základy společenských věd

Počet vyučovacích hodin za týden			Celkem
1. ročník	2. ročník	3. ročník	
2	3	3	8
Povinný	Povinný	Povinný	

Název předmětu	Základy společenských věd
Oblast	Ekonomické vzdělávání, Společenskovední vzdělávání
Charakteristika předmětu	Společenskovední vzdělávání směřuje k tomu, aby se žáci učili kriticky posuzovat skutečnosti kolem sebe, tvořit si vlastní úsudek, nenechat se manipulovat a co nejvíce porozumět světu, ve kterém žijí. Snahou tohoto předmětu je vést žáky k tomu, aby si uvědomovali důležitost odpovědného a nesobeckého jednání i důležitost kladení si otázek po smyslu lidského bytí a hledání odpovědí na ně. Obecným cílem tohoto společenskovedního předmětu je příprava na odpovědný a aktivní život v demokratické společnosti.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Učivo předmětu je tvořeno tematickými okruhy: – člověk v lidském společenství – člověk jako občan – člověk a právo – Česká republika, Evropa a svět Uvedená témata zahrnují problematiku, která spadá do několika společenskovedních disciplín. Jedná se o disciplíny sociologické, politologické, mezinárodně politické, právní, multikulturní a etická témata. Charakter učiva umožňuje využívat velké množství didaktických metod: diskuse, práce ve skupinách, práce s textem, frontální výuka, práce s médii, prezentace prací žáků, projektová výuka. Vhodné je zařazení tematické exkurze (např. po stopách holocaustu).
Integrace předmětů	• Ekonomické vzdělávání • Společenskovední vzdělávání
Mezipředmětové vztahy	• Český jazyk a literatura • Základy psychologie a komunikace

Název předmětu	Základy společenských věd
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Vzdělávání směřuje k tomu, aby absolventi byli schopni efektivně se učit, vyhodnocovat dosažené výsledky a pokrok a reálně si stanovovat potřeby a cíle svého dalšího vzdělávání, tzn. že absolventi by měli: umět efektivně vyhledávat a zpracovávat informace; s porozuměním poslouchat mluvené projevy (např. výklad, přednášku, proslov aj.), pořizovat si poznámky; využívat ke svému učení různé informační zdroje, včetně zkušeností svých i jiných lidí; znát možnosti svého dalšího vzdělávání, zejména v oboru a povolání.
	Personální a sociální kompetence: Vzdělávání směřuje k tomu, aby absolventi byli připraveni stanovovat si na základě poznání své osobnosti přiměřené cíle osobního rozvoje v oblasti zájmové i pracovní, pečovat o své zdraví, spolupracovat s ostatními a přispívat k utváření vhodných mezilidských vztahů, tzn. že absolventi by měli: posuzovat reálně své fyzické a duševní možnosti, odhadovat důsledky svého jednání a chování v různých situacích; stanovovat si cíle a priority podle svých osobních schopností, zájmové a pracovní orientace a životních podmínek; reagovat adekvátně na hodnocení svého vystupování a způsobu jednání ze strany jiných lidí, přijímat radu i kritiku; ověřovat si získané poznatky, kriticky zvažovat názory, postoje a jednání jiných lidí; mít odpovědný vztah ke svému zdraví, pečovat o svůj fyzický i duševní rozvoj, být si vědomi důsledků nezdravého životního stylu a závislostí; adaptovat se na měnící se životní a pracovní podmínky a podle svých schopností a možností je pozitivně ovlivňovat, být připraveni řešit své sociální i ekonomické záležitosti, být finančně gramotní; pracovat v týmu a podílet se na realizaci společných pracovních a jiných činností; přijímat a odpovědně plnit svěřené úkoly; podněcovat práci týmu vlastními návrhy na zlepšení práce a řešení úkolů, nezaujatě zvažovat návrhy druhých; přispívat k vytváření vstřícných mezilidských vztahů a k předcházení osobním konfliktům, nepodléhat předsudkům a stereotypům v přístupu k druhým.
	Občanské kompetence a kulturní povědomí: Vzdělávání směřuje k tomu, aby absolventi uznávali hodnoty a postoje podstatné pro život v demokratické společnosti a dodržovali je, jednali v souladu s udržitelným rozvojem a podporovali hodnoty národní, evropské i světové kultury, tzn. že absolventi by měli: jednat odpovědně, samostatně a iniciativně nejen ve vlastním zájmu, ale i ve veřejném zájmu; dodržovat zákony, respektovat práva a osobnost druhých lidí (popř. jejich kulturní specifika), vystupovat proti nesnášenlivosti, xenofobii a diskriminaci; jednat v souladu s morálními principy a zásadami společenského chování, přispívat k uplatňování hodnot demokracie; uvědomovat si – v rámci plurality a multikulturního soužití – vlastní kulturní, národní a osobnostní identitu, přistupovat s aktivní tolerancí k identitě druhých; zajímat se aktivně o politické a společenské dění u nás a ve světě; chápat význam životního prostředí pro

Název předmětu	Základy společenských věd
	člověka a jednat v duchu udržitelného rozvoje; uznávat hodnotu života, uvědomovat si odpovědnost za vlastní život a spoluodpovědnost při zabezpečování ochrany života a zdraví ostatních; uznávat tradice a hodnoty svého národa, chápat jeho minulost i současnost v evropském a světovém kontextu; –podporovat hodnoty místní, národní, evropské i světové kultury a mít k nim vytvořen pozitivní vztah.
Způsob hodnocení žáků	Hodnocení vychází z platného klasifikačního řádu a je doplněno sebehodnocením žáka a slovním hodnocením učitele. V hodnocení se promítá aktivita žáků v hodinách, znalost probraného učiva, účast v hodinách dle požadavků školního řádu, orientace v současném dění, schopnost získávat informace, formulovat své názory a diskutovat o nich.

Základy společenských věd	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 66
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Personální a sociální kompetence - Občanské kompetence a kulturní povědomí	
Učivo		ŠVP výstupy
1.Politologie a státověda		– definuje podstatu, znaky států a vývoj států
– stručná charakteristika politologie, předmět studia		– zná různé příklady uspořádání států v současném světě
– charakteristika a znaky státu		– seznámí se s tím, jak v současné době vznikají a zanikají státy, a uvede příklad
– funkce a formy moderních států		– vysvětlí, jak lze nabýt a pozbýt české občanství
– vývoj států		– uvede a na příkladech vysvětlí, jaká jsou práva a povinnosti českých občanů
– dělení státu z hlediska národnostního		
– státní občanství ČR, práva a povinnosti občanů		
2. Demokracie		– charakterizuje základní hodnoty demokracie a uvědomuje si, jak funguje
– základní principy demokracie		– zhodnotí pozitiva i problémy demokracie
– dělba státní moci		– na příkladech je schopen vysvětlit rozdíl mezi demokracií a totalitou
– rozlišení demokratických principů vlády od nedemokratických		– na příkladech ze svého okolí vysvětlí termín občanská společnost, charakterizuje vlastnosti demokratického občana
– příklady totalitních systémů v dějinách i v současnosti		
– občanská participace a občanská společnost		
3. Politika		– charakterizuje základní politické ideologie a jejich odraz v programech politických stran
– stručná charakteristika politiky a politických ideologií		

Základy společenských věd	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 66
– politické strany v ČR a základní rysy jejich politiky – politický extremismus, současná česká extremistická scéna – volby – volby v ČR a jejich základní charakteristika – média a jejich funkce, kritický přístup k médiím		– orientuje se v českém politickém systému – vysvětlí, jaké projevy je možné označit za politický radikalismus či politický extremismus – definuje rozdíl mezi volbami demokratickými a nedemokratickými – interpretuje výsledky voleb – charakterizuje znaky a rozdíly mezi volbami do Poslanecké sněmovny, Senátu, Evropského parlamentu, volbou prezidenta a volbami do samosprávných orgánů – kriticky přistupuje k informacím a pozitivně využívá nabídky masových médií
	4. Ústava ČR	– vysvětlí funkci a význam ústavy – charakterizuje jednotlivé subjekty moci zákonodárné, výkonné a soudní a jejich vzájemnou propojenost – na příkladech vysvětlí význam nezávislosti soudů na ostatních složkách státní moci – popíše, jak v ČR funguje proces schvalování zákonů
	5. Lidská práva	– objasní význam lidských práv a svobod, které jsou zakotveny v českých zákonech – popíše, jak lze ohrožená lidská práva obhajovat – vysvětlí, proč je nepřijatelné propagovat hnutí omezující práva a svobody jiných lidí – charakterizuje základní lidská práva, která jsou zakotvena v Listině základních práv a svobod
	6. Obecní a krajská samospráva	– na příkladě rozliší státní správu a samosprávu – uvede, jak se občané mohou podílet na samosprávě obce – charakterizuje základní funkce orgánů obecní a krajské samosprávy
	Průřezová témata, přesahy, souvislosti	
	Člověk a životní prostředí	
Základy společenských věd pomáhají žákům orientovat se v některých právnických, ekologických a globálních problémech. Žáci jsou upozorňováni i na negativní vlivy na životní prostředí, především v souvislosti s různými válkami a globalizací.		

Základy společenských věd	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 66
Občan v demokratické společnosti		
Předmět základy společenských věd učí žáky formulovat své myšlenky i naslouchat druhým. Přispívá k uplatňování hodnot demokracie, k rozlišování totalitních a demokratických způsobů chování. Žáci jsou podporováni v odvaze diskutovat, obhajovat své názory a podílet se na rozvoji demokratické společnosti.		
Informační a komunikační technologie		
Žák je veden k tomu, aby při přípravě na vyučování využíval informační a komunikační technologie, především školní vzdělávací portál moodle. Dále podporuje rozvoj komunikačních dovedností žáků a jejich schopnost kriticky hodnotit prameny.		
Člověk a svět práce		
Předmět pomáhá žákům vytvářet si pozitivní vztah ke svému životu, k lidem kolem sebe, k nutnosti a přínosu celoživotnímu vzdělávání.		

Základy společenských věd	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 96
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Personální a sociální kompetence - Občanské kompetence a kulturní povědomí	
Učivo	ŠVP výstupy	
1. Člověk v lidském společenství	– objasní předmět studia sociologie a základní metody sociologie – vysvětlí pojem a význam socializace, zná příklady vlivů dětí – uvědomí si vlastní sociální role a jejich zvládnutí – uvede příklady různých sociálních útvarů, své zařazení do těchto útvarů a jejich vliv na svůj život, uvědomuje si faktory příjetí do sociálních skupin – uvědomuje si význam primární skupiny, především rodiny a jejího fungování – charakterizuje funkce kultury – uvede příklady hmotné a duchovní kultury – vysvětlí rozdíl mezi společnostmi tradiční, moderní a postmoderní a uvede jejich základní znaky – charakterizuje příčiny a důsledky sociální nerovnosti – uvede postupy, jimiž lze řešit sociální problémy ve vyspělých státech	
2. Současná česká společnost	– charakterizuje současnou českou společnost – posoudí, kdy je v životě člověka rovnost pohlaví porušována	
– sociologie – předmět studia		
– společnost, socializace, sociální role a jejich zvládnutí		
– základní sociální útvary		
– funkce kultury, umění a vědy v životě člověka		
– hmotná a duchovní kultura		
– společnost tradiční, moderní a postmoderní		
– sociální nerovnost a chudoba		
– struktura české společnosti, společenské vrstvy, elita		
– postavení mužů a žen, genderové problémy		

Základy společenských věd	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 96
3. Rasové, etnické, národnostní rozdíly mezi lidmi		– charakterizuje termíny etnikum, rasa, národ
– rasy, etnika, národnosti		– objasní příčiny migrace lidí
– majorita a minority ve společnosti migrace, multikulturní soužití		– debatuje o pozitivěch i problémech multikulturního soužití
4. Svět na počátku 21. století		– charakterizuje současné světové velmoci, vyspělé a chudé regiony
– rozdělení současného světa – velmoci, vyspělé a chudé země		– popíše současnou politiku velmocí a vyspělých států
– globální problémy		– charakterizuje konflikty a místa napětí v současném světě
– globalizace a její vliv na život lidí		– vysvětlí příčiny globálních problémů
– bezpečnost lidí, napětí a konflikty současného světa		– popíše globalizaci, její dopad na život lidí
– teror, terorismus		– vysvětlí pojem terorismus
5. Česká republika na mezinárodní scéně		– vysvětlí smysl zapojení ČR do mezinárodních struktur
– zapojení ČR do mezinárodních struktur (NATO, OSN, EU, Visegrádská čtyřka)		– uvede hlavní cíle a spoluzodpovědnost v organizacích, kde je ČR členem
6. Významné osobnosti a události v našich dějinách		– charakterizuje působení významných osobností našich dějin v dějinných souvislostech
– Tomáš Garrigue Masaryk a jeho zásluhy o vznik Československa		– vysvětlí jejich význam pro současnost
– první odboj, Československé legie		
– druhý odboj, nacismus v Československu, holocaust během druhé světové války		
– třetí odboj, komunismus v Československu		
– disidenti během normalizace		
– Václav Havel a jeho zásluhy o obnovení demokracie		
7. Člověk a právo		– vysvětlí základní pojmy
– pojem a vývoj práva, právo a morálka, právní stát		– uvědomí si rozdíl mezi právem a morálkou
– druhy právních norem a předpisů		– uvede druhy právních norem a právních předpisů podle jejich významu a právní síly
– právní řád		– charakterizuje termín svéprávnost a trestní odpovědnost
– právní vztahy		– vysvětlí rozdíl mezi veřejným a soukromým právem
– právní odpovědi (soukromé a veřejné právo)		
8. Občanské právo		– vysvětlí rozdíl mezi hmotným a duševním vlastnictvím, movitými a nemovitými věcmi
– obsah, pramen, zásady		– charakterizuje možnosti dědění v ČR

Základy společenských věd	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 96
– vlastnictví – hmotné, duševní – movité a nemovité věci – dědictví – smlouvy – kupní, nájemní, darovací – odpovědnost za škodu – práva spotřebitelů – občanské soudní řízení		– vyhotoví závěť a vydědění dětí
		– uvědomuje si, jaké závazky vyplývají z uzavírání smluv a uvědomuje si následky jejich nedodržování
		– dovede hájit své zájmy, např. právo na reklamaci
		– popíše průběh občanského soudního řízení
9. Rodinné právo		– objasní práva a povinnosti mezi manžely, mezi dětmi a rodiči
– obsah, pramen, zásady – vztahy mezi rodiči a dětmi – vztahy mezi manžely – registrované partnerství náhradní rodinná péče		– vysvětlí rozdíl mezi manželstvím a registrovaným partnerstvím
		– charakterizuje náhradní rodinnou péči a její formy
10. Trestní právo		– vysvětlí rozdíl mezi trestným činem a přestupkem, uvede příklady
– pramen, obsah, zásady – trestný čin a přestupek, skutková podstata trestného činu, vývojová stadia trestného činu – trestní odpovědnost – tresty a ochranná opatření - trestní řízení, orgány činné v trestním řízení, prevence trestné činnosti		– uvědomuje si význam trestní odpovědnosti
		– uvědomuje si závažnost trestního jednání
		– charakterizuje druhy trestů a ochranných opatření
		– popíše průběh trestního řízení
11. Orgány právní ochrany		– objasní činnost policie, soudů, advokacie, státního zastupitelství, notářství
– právnické profese – notáři, advokáti, soudci, exekutoři – policie, státní zastupitelství soustava soudů v ČR		– popíše soustavu soudů v ČR
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Člověk a životní prostředí		
Základy společenských věd pomáhají žákům orientovat se v některých právnických, ekologických a globálních problémech. Žáci jsou upozorňováni i na negativní vlivy na životní prostředí, především v souvislosti s různými válkami a globalizací.		
Člověk a svět práce		
Předmět pomáhá žákům vytvářet si pozitivní vztah ke svému životu, k lidem kolem sebe, k nutnosti a přínosu celoživotnímu vzdělávání.		
Informační a komunikační technologie		
Žák je veden k tomu, aby při přípravě na vyučování využíval informační a komunikační technologie, především školní vzdělávací portál moodle. Dále podporuje rozvoj		

Základy společenských věd	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 96
komunikačních dovedností žáků a jejich schopnost kriticky hodnotit prameny.		
Občan v demokratické společnosti		
Předmět základy společenských věd učí žáky formulovat své myšlenky i naslouchat druhým. Přispívá k uplatňování hodnot demokracie, k rozlišování totalitních a demokratických způsobů chování. Žáci jsou podporováni v odvaze diskutovat, obhajovat své názory a podílet se na rozvoji demokratické společnosti.		

Základy společenských věd	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 96
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Personální a sociální kompetence - Občanské kompetence a kulturní povědomí	
Učivo	ŠVP výstupy	
1. Základy tržního hospodářství	– rozumí ekonomickým pojmům a aplikuje je na konkrétní situace – popíše hospodářský proces – dovede posoudit cenu v závislosti na nabídce a poptávce, uvědomuje si faktory ovlivňující cenu zboží – uvědomuje si význam konkurence v tržním systému – učí se rozpoznat triky a klamavou reklamu	
– ekonomie jako věda – základní ekonomické otázky a ekonomické systémy – potřeby, statky, služby, spotřeba, životní úroveň – výroba, výrobní faktory, hospodářský proces – trh, nabídka, poptávka, cena, zboží		
2. Ekonomika	– rozliší základní druhy daní – je seznámen s významem daní a druhy daní – rozumí pojmu státní rozpočet – vysvětlí pojem inflace – vyjmenuje povinnosti plátce daní – seznámí se s formulářem pro daňové přiznání z příjmů fyzických osob a jeho vyplněním – dovede vyhledat pomoc, ocitne-li se v tíživé sociální situaci	
- Národní hospodářství - Hrubý domácí produkt, měření HDP - Inflace, ztráta hodnoty peněz - Nezaměstnanost - Státní rozpočet - Daně - Daňové přiznání		
3. Podnikání, podnik	– zná podmínky pro získání živnostenského listu – vyjmenuje povinnosti podnikatele vůči státu – seznámí se s typy obchodních společností – rozlišuje jednotlivé druhy majetku podniku – objasní pojmy: náklady, výnosy a hospodářský výsledek podniku	
– podstata podnikání, právní formy podnikání – podmínky získání živnostenského listu – povinnosti podnikatele – typy obchodních společností		

Základy společenských věd	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 96
– struktura majetku, majetek oběžný a dlouhodobý – náklady, výnosy, hospodářský výsledek podniku		
4. Trh práce		– vysvětlí význam a uvede možnosti dalšího vzdělávání
– další vzdělávání, studium a pracovní příležitosti v zahraničí		– orientuje se na trhu práce, ví, kde hledat pomoc v nezaměstnanosti
– hledání zaměstnání		– pracuje s informačními médii při vyhledávání pracovních příležitostí
– funkce úřadu práce, pomoc státu a různých institucí sociálně potřebným občanům		– zvládne napsat profesní životopis a motivační dopis
– nezaměstnanost, podpora v nezaměstnanosti, rekvalifikace		– umí se prezentovat během přijímacího pohovoru
– životopis, motivační dopis, přijímací pohovor		
5. Pracovní právo		– charakterizuje náležitosti pracovní smlouvy
– Zákoník práce		– vysvětlí práva a povinnosti zaměstnance a zaměstnavatele
– pracovní poměr, pracovní smlouva, DPČ, DPP		
– práva a povinnosti zaměstnance a zaměstnavatele		
– ukončení pracovního poměru		
7. Mzdy, peníze		– rozlišuje funkce peněz
– mzda časová a úkolová		– orientuje se v druzích platebního styku
– zdravotní a sociální pojištění		– rozlišuje mzdu časovou a úkolovou a dovede uvést konkrétní příklady
– peníze, funkce peněz		– dovede si přibližně spočítat mzdu
– hotovostní a bezhotovostní platební styk		– vysvětlí funkci zdravotního a sociálního pojištění a zná jejich procentuální výši
– služby peněžních ústavů		– seznámí se s nabídkou služeb a produktů peněžních ústavů (půjčky, hypotéky, nákup na splátky, kreditní karty, různé typy účtů)
– půjčky, úvěry		
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Člověk a životní prostředí		
Základy společenských věd pomáhají žákům orientovat se v některých právnických, ekologických a globálních problémech. Žáci jsou upozorňováni i na negativní vlivy na životní prostředí, především v souvislosti s různými válkami a globalizací.		
Občan v demokratické společnosti		
Předmět základy společenských věd učí žáky formulovat své myšlenky i naslouchat druhým. Přispívá k uplatňování hodnot demokracie, k rozlišování totalitních a demokratických způsobů chování. Žáci jsou podporováni v odvaze diskutovat, obhajovat své názory a podílet se na rozvoji demokratické společnosti.		
Informační a komunikační technologie		
Žák je veden k tomu, aby při přípravě na vyučování využíval informační a komunikační technologie, především školní vzdělávací portál moodle. Dále podporuje rozvoj		

Základy společenských věd	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 96
komunikačních dovedností žáků a jejich schopnost kriticky hodnotit prameny.		
Člověk a svět práce		
Předmět pomáhá žákům vytvářet si pozitivní vztah ke svému životu, k lidem kolem sebe, k nutnosti a přínosu celoživotnímu vzdělávání.		

6.5 Fyzika

Počet vyučovacích hodin za týden			Celkem
1. ročník	2. ročník	3. ročník	
2	1	0	3
Povinný	Povinný		

Název předmětu	Fyzika
Oblast	Přírodovědné vzdělávání
Charakteristika předmětu	Fyzikální vzdělávání vede žáky k pochopení přírodních jevů a možností jejich využití, k uvědomění toho, že člověk je součástí přírody a podle toho je třeba se chovat. Cílem je naučit žáky všimnout si fyzikálních dějů a poznatky dávat do souvislostí s jevy v přírodě, seznámit žáky s technickými vymoženostmi v běžném a profesním životě. Žáci se mají také naučit sami informace vyhledávat a dávat je do vzájemných souvislostí, a tak rozvíjet logické myšlení a tvůrčí přístup.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Učivo zahrnuje základy fyziky z oblasti mechaniky, termiky, elektřiny a magnetismu, vlnění, optiky a poznatky o vesmíru. Zvýšená pozornost je věnována oblastem se vztahem k odborné zdravotnické praxi a fyzikálním jevům přímo souvisejícím s živými organismy. Výuka probíhá v prvním a ve druhém ročníku. Kromě klasických metod výuky se žáci zapojují aktivněji do vyučovacího procesu prostřednictvím aktivizačních metod a sami budou informace vyhledávat a zpracovávat pomocí informačních technologií a odborné literatury.
Integrace předmětů	Fyzikální vzdělávání
Mezipředmětové vztahy	Základy ekologie

Název předmětu	Fyzika
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Absolvent - má pozitivní vztah k učení a vzdělávání - ovládá různé techniky učení, umí si vytvořit vhodný studijní režim a podmínky - uplatňuje různé způsoby práce s textem (zvl. studijní a analytické čtení), umí efektivně vyhledávat a zpracovávat informace; být čtenářsky gramotný - s porozuměním poslouchá mluvené projevy (např. výklad, přednášku, proslov aj.), pořizuje si poznámky
	Kompetence k řešení problémů: Absolvent - porozumí zadání úkolu nebo určit jádro problému, získá informace potřebné k řešení problému, navrhne způsob řešení, popř. varianty řešení, a zdůvodnit jej, vyhodnotí a ověří správnost zvoleného postupu a dosažené výsledky - uplatňuje při řešení problémů různé metody myšlení (logické, matematické, empirické) a myšlenkové operace - volí prostředky a způsoby (pomůcky, studijní literaturu, metody a techniky) vhodné pro splnění jednotlivých aktivit, využívá zkušeností a vědomostí nabytých dříve - spolupracuje při řešení problémů s jinými lidmi (týmové řešení)
	Matematické kompetence: Absolvent - správně používá a převádí běžné jednotky - používá pojmy kvantifikujícího charakteru - provádí reálný odhad výsledku řešení dané úlohy - efektivně aplikuje matematické postupy při řešení různých praktických úkolů v běžných situacích
	Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci: Absolvent - rozpozná možnost nebezpečí úrazu nebo ohrožení zdraví a je schopen zajistit odstranění závad a možných rizik
	Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi: Absolvent - získává informace z otevřených zdrojů, zejména pak s využitím celosvětové sítě Internet - pracuje s informacemi z různých zdrojů nesenými na různých médiích (tištěných, elektronických,

Název předmětu	Fyzika
	audiovizuálních), a to i s využitím prostředků informačních a komunikačních technologií - uvědomuje si nutnost posuzovat rozdílnou věrohodnost různých informačních zdrojů a kriticky přistupuje k získaným informacím, je mediálně gramotný
Způsob hodnocení žáků	Hodnocení se opírá o školní řád a je založeno na klasifikační stupnici. Kromě písemného a ústního zkoušení vypracují žáci samostatné práce. Žáci jsou motivováni slovním hodnocením a ohled je brán i na jejich celkový přístup k předmětu.

Fyzika	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 66
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Matematické kompetence - Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci - Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi	
Učivo	ŠVP výstupy	
1. Úvod – zařazení fyziky a její význam – metody zkoumání – fyzikální veličiny a jednotky	– uvědomuje si význam fyziky v přírodě i pro technické vynálezy	
	– zná vztahy k ostatním disciplínám	
	– rozlišuje pojmy fyzikální veličina a jednotka	
	– seznámí se soustavou SI	
	– převádí fyzikální jednotky	
2. Mechanika – rozdělení mechaniky – základní pojmy – druhy pohybu – Newtonovy zákony – mechanická práce, energie, výkon a účinnost – gravitace – vesmír – Sluneční soustava – mechanika tekutin – Pascalův a Archimédův zákon	– je seznámen s rozdělením mechaniky a rozumí základním pojmům	
	– rozlišuje pohyb rovnoměrný a rovnoměrně zrychlený	
	– rozumí příčině volného pádu	
	– aplikuje Newtonovy zákony	
	– rozumí pojmu mechanická práce, výkon a účinnost a řeší jednoduché příklady	
	– vysvětlí na příkladech zákon zachování energie	
	– aplikuje působení gravitace	
	– aplikuje Archimédův zákon na různé technické vynálezy	
	charakterizuje prvky sluneční soustavy	

Fyzika	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 66
3. Termika – teplota, teplo – teploměry a měření teploty – teplotní stupnice – typy tepelné výměny – struktura pevných a kapalných látek – skupenské přeměny		– zná podstatu měření teploty různými typy teploměrů
		– seznámí se s teplotními stupnicemi
		– seznámí se s vlivem extrémních teplot na člověka
		– aplikuje různé druhy tepelné přeměny a využívá je k hospodárnému chování
		– zná skupenské přeměny a jejich podstatu
4. Mechanické vlnění a kmitání – základní pojmy – akustika – infrazvuk – ultrazvuk		– používá pojmy vlnová délka, frekvence a perioda vlnění
		– je seznámen s podstatou zvukového vlnění a jeho spojitostí se sluchovými orgány
		– chápe negativní vliv hluku a zná způsob ochrany sluchu
		– zná účinky infrazvuku
		– rozumí podstatě ultrazvukového vyšetření a zná další využití ultrazvuku
		– vyhledá informace a obrázky a zpracuje s využitím informačních technologií samostatnou práci, respektuje autorský zákon
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Člověk a životní prostředí		
Fyzika vede žáky k uvědomění si, že jsme součástí přírody, vede žáka k šetření energií, hospodárnému chování. Informuje o využití přírodních zákonitostí v technických vynálezech, v různých vyšetřovacích a léčebných metodách a také k zodpovědnosti za vlastní zdraví.		
Člověk a svět práce		
Při řešení úloh si žáci spolu s využitím matematických kompetencí osvojí pracovní návyky, jsou vedeni k vytrvalosti a důslednosti. Uvědomují si využití fyzikálních kompetencí ve zdravotnické praxi. Aktivní přístup žáků je zdůrazněn především při přípravě samostatných úkolů, při skupinové práci je spojen s rozdělením si úkolů a společnou prezentací.		
Informační a komunikační technologie		
Zadávané samostatné práce vyžadují vyhledání informací s využitím Internetu a schopnost zpracování na počítači pomocí různých programů – texty, tabulky, obrázky.		
Občan v demokratické společnosti		
Při přípravě samostatných úkolů se žák učí kritickému hodnocení vyhledaných informací, respektování autorského zákona a prohlubování schopnosti motivace k učení se. Uvědomuje si nutnost chránit dobré životní prostředí.		

Fyzika	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 32
Výchovné a vzdělávací strategie	Kompetence k učení	

Fyzika	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 32
	- Kompetence k řešení problémů - Matematické kompetence - Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci - Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi	
Učivo	ŠVP výstupy	
1. Elektřina a magnetismus	– rozumí pojmu elektrické pole – rozlišuje látky podle elektrické vodivosti a aplikuje poznatky na konkrétní situace – vybaví si Ohmův zákon – orientuje se v základních elektrotech. značkách a nakreslí jednoduché elektrické obvody – vysvětlí elektrolýzu a zná její využití – seznámí se s významem elektrického proudu v plynech, podstatou elektrických jevů v ovzduší a možnostmi ochrany – definuje magnetické pole – vysvětlí elektromagnetickou indukci a její význam pro výrobu střídavého proudu v elektrárnách – chápe podstatu a význam magnetické rezonance – vyhledá informace a vypracuje přehled základních možností využití el. proudu a magnetismu na rehabilitaci – při zpracování úkolů respektuje autorský zákon	
– vznik elektrického pole		
– typy látek podle elektrické vodivosti		
– Ohmův zákon		
– elektrický obvod		
– elektrolýza		
– elektrický proud v plynech		
– magnetické pole		
– elektromagnetická indukce		
– střídavý proud		
– elektrárny, vliv na životní prostředí		
– magnetická rezonance		
– první pomoc při úrazu el. proudem		
2. Elektromagnetické vlnění a radioaktivita	– rozlišuje jednotlivé typy elektromagnetického vlnění podle vlnových délek – seznámí se s účinky a podstatou jednotlivých typů vlnění – seznámí se s využitím rádiových vln – vysvětlí podstatu rentgenu a CT vyšetření – objasní vliv UV a IR záření na živé organismy a jejich využití – zná účinky radioaktivního záření, podstatu působení na živé organismy, význam zejména v lékařství a možnosti zneužití	
– elektromagnetické spektrum		
– rádiové vlny		
– RTG záření		
– UV záření, viditelné světlo IR záření		
– typy radioaktivního záření, využití, možnost zneužití, ochrana životního prostředí		
3. Optika	– zařadí viditelné světlo v rámci elektromagnetického vlnění – rozumí pojmům ohyb, odraz a interference světla – zná barevné spektrum	
– jevy na rozhraní dvou prostředí		

Fyzika	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 32
– oko jako optická soustava – zobrazení čočkami – optické přístroje		– seznámí se s okem jako optickou soustavou
		– vystihne podstatu korekce krátkozrakosti a dalekozrakosti
		– zná využití různých druhů čoček při konstrukci lupy, mikroskopu a dalekohledu
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Člověk a životní prostředí		
Fyzika vede žáky k uvědomění si, že jsme součástí přírody, vede žáka k šetření energií, hospodárnímu chování. Informuje o využití přírodních zákonitostí v technických vynálezech, v různých vyšetřovacích a léčebných metodách a také k zodpovědnosti za vlastní zdraví.		
Informační a komunikační technologie		
Zadávané samostatné práce vyžadují vyhledání informací s využitím Internetu a schopnost zpracování na počítači pomocí různých programů – texty, tabulky, obrázky.		
Člověk a svět práce		
Při řešení úloh si žáci spolu s využitím matematických kompetencí osvojí pracovní návyky, jsou vedeni k vytrvalosti a důslednosti. Uvědomují si využití fyzikálních kompetencí ve zdravotnické praxi. Aktivní přístup žáků je zdůrazněn především při přípravě samostatných úkolů, při skupinové práci je spojen s rozdělením si úkolů a společnou prezentací.		
Občan v demokratické společnosti		
Při přípravě samostatných úkolů se žák učí kritickému hodnocení vyhledaných informací, respektování autorského zákona a prohlubování schopnosti motivace k učení se. Uvědomuje si nutnost chránit dobré životní prostředí.		

6.6 Chemie

Počet vyučovacích hodin za týden			Celkem
1. ročník	2. ročník	3. ročník	
1	1	0	2
Povinný	Povinný		

Název předmětu	Chemie
Oblast	Přírodovědné vzdělávání

Název předmětu	Chemie
Charakteristika předmětu	Vzdělávání v předmětu chemie vede žáky k poznání vybraných jednoduchých látek a chemických reakcí, se kterými se setkávají v běžném životě. Současně získají informace o bezpečném, účelném a ekonomickém zacházení s chemickými látkami a jejich vlivu na životní prostředí. Žáci jsou tak vedeni k ochraně přírody a vlastního zdraví. V průběhu vzdělávání žáci postupně získávají: – poznatky z obecné, anorganické a organické chemie – schopnosti vysvětlit jednoduché chemické jevy – schopnosti vysvětlit tyto jevy, zdůvodnit závěry, ke kterým žáci docházejí – schopnosti využívat závěry v běžném životě – schopnosti jak samostatné, tak týmové práce – schopnosti vypracovat jednoduché projekty a provést jejich prezentaci Žáci poznají zásady bezpečné práce v chemické laboratoři, seznámí se s běžně používanými chemikáliemi, hořlavinami a žíravinami, naučí se poskytovat první pomoc při úrazech způsobenými těmito látkami. Vzdělávání v chemii přivádí žáky k poznání, že v dnešní době se v každé činnosti setkají s chemickými látkami, že bez znalostí základních vlastností chemických látek a jejich reakcí není ani možné uvažovat o efektivní ochraně životního prostředí i vlastního zdraví.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Vzdělávání chemie navazuje na vědomosti a dovednosti žáků za základní školy, rozvíjí je se zřetelem na jejich profesní zaměření. Klade si za cíl prohloubit nabyté vědomosti a posunout je na vyšší úroveň. Vedle tradičních metod se používají metody vstřícného učení a samostatné práce, práce s internetem a žákovské prezentace, diskuze, rozhovor na aktuální téma, rozbor nedostatků ve vyjadřování (sebehodnocení), průběžně jsou zařazovány testy, procvičení názvosloví a výpočtů.
Integrace předmětů	• Chemické vzdělávání • Fyzikální vzdělávání
Mezipředmětové vztahy	• Základy ekologie
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Má pozitivní vztah k učení a vzdělávání. Uplatňuje různé způsoby práce s textem (zvl. studijní a analytické čtení), umí efektivně vyhledávat a zpracovávat informace; je čtenářsky gramotný. Kompetence k řešení problémů: Umí porozumět zadání úkolu nebo určit jádro problému, získat informace potřebné k řešení problému, navrhnout způsob řešení, popř. varianty řešení, a zdůvodnit jej. Umí vyhodnotit a ověřit správnost zvoleného postupu a dosažené výsledky.

Název předmětu	Chemie
	Uplatňuje při řešení problémů různé metody myšlení (logické, matematické, empirické) a myšlenkové operace. Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci: Žák si osvojuje zásady a návyky bezpečné a zdravé neohrožující pracovní činnosti včetně zásad ochrany zdraví při práci s přístroji a chemikáliemi, učí se rozpoznat možnost nebezpečí úrazu nebo ohrožení zdraví. Usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb: Umí stanovovat si cíle a priority podle svých osobních schopností, zájmové a pracovní orientace a životních podmínek. Umí reagovat adekvátně na hodnocení svého vystupování a způsobu jednání ze strany jiných lidí, přijímat radu i kritiku. Umí pracovat v týmu a podílet se na realizaci společných pracovních a jiných činností; Umí přijímat a odpovědně plnit svěřené úkoly. Personální a sociální kompetence: Umí posuzovat reálně své fyzické a duševní možnosti, odhadovat důsledky svého jednání a chování v různých situacích. Umí stanovovat si cíle a priority podle svých osobních schopností, zájmové a pracovní orientace a životních podmínek. Umí reagovat adekvátně na hodnocení svého vystupování a způsobu jednání ze strany jiných lidí, přijímat radu i kritiku. Umí ověřovat si získané poznatky, kriticky zvažovat názory, postoje a jednání jiných lidí. Umí pracovat v týmu a podílet se na realizaci společných pracovních a jiných činností. Umí přijímat a odpovědně plnit svěřené úkoly.
Způsob hodnocení žáků	Vychází z klasifikačního řádu, převažuje známkování na základě platné klasifikační stupnice. Provádí se v kombinaci s ústním hodnocením, sebehodnocením i na základě bodového systému. Součástí je hodnocení ústního i písemného projevu.

Chemie	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 33
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci	

Chemie	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 33
	• Usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb • Personální a sociální kompetence	
Učivo		ŠVP výstupy
Obecná chemie		– pracuje bezpečně s vybranými dostupnými a běžně používanými chemickými látkami
1. Úvod do studia chemie		– dokáže hodnotit rizikovost chemických látek
– vývoj a historie chemie		– umí posoudit nebezpečnost i těch látek, se kterými zatím nesmí pracovat
– význam chemie		– umí zabránit šíření požáru
– bezpečnost práce v chemické laboratoři		– dokáže poskytnout potřebnou první pomoc
		– dodržuje bezpečnostní předpisy
2. Základní pojmy chemie		– rozlišuje směsi a chemické látky
- hmota a její formy		– dokáže definovat základní chemické pojmy
- chemické látky a jejich složení		– rozezná fyzikální a chemické změny látek
- základní chemické zákony		
- atomy a molekuly, relativní atomová a molekulová hmotnost		
3. Chemického názvosloví		– ovládá psaní vzorců a názvů základních druhů chemických látek
- binární sloučeniny (oxidy, sulfidy, halogenidy, hydridy, nitridy, peroxidy)		– orientuje se v základním latinském názvosloví
- hydroxidy, kyanidy		– dokáže pojmenovat důležité sloučeniny
- kyseliny		
- soli		
4. Stavba hmoty		– používá pojmy atom a molekula ve správných souvislostech
– stavba atomu		– rozlišuje chemické prvky a chemické sloučeniny a pojmy používá ve správných souvislostech
– atomové jádro		
– elektronový obal		
5. Periodická soustava prvků		– orientuje se v periodické soustavě prvků, umí rozlišit kovy, nekovy a amfoterní prvky
– stavba periodické tabulky		– ovládá názvy a značky vybraných prvků
– rozdělení prvků v periodické soustavě prvků		
Vybrané kapitoly z anorganické chemie		– porovná vlastnosti a použití vybraných prvků

Chemie	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 33
6. Nepřechodné prvky nekovového charakteru – charakteristika nepřechodných prvků – vodík, voda, IV.A – VIII.A skupina – struktura, vlastnosti a použití nekovových prvků		– posoudí vliv významných zástupců těchto látek na životní prostředí
		– vysvětlí vliv kyselých dešťů, uvede jejich vliv na životní prostředí
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Člověk a životní prostředí		
Žák získává přehled o způsobech ochrany přírody a o používání technologických, ekonomických a právních nástrojů pro zajištění udržitelného rozvoje. Osvojuje si základní principy šetrného a odpovědného přístupu k životnímu prostředí při práci s chemikáliemi.		
Informační a komunikační technologie		
Základem výuky je využívání informačních a komunikačních technologií a to vyhledáváním a prováděním praktických úkolů. A to jak ukázkou nových činností, tak i praktickém vyzkoušení na počítači. Praktické úlohy mohou být prováděny formami různých cvičení, samostatných prací, projektů, testů s použitím počítače.		

Chemie	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 32
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci • Usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb • Personální a sociální kompetence	
Učivo	ŠVP výstupy	
1. Nepřechodné prvky kovového charakteru – charakteristika kovů – metalurgie kovů – koroze kovů a ochrana proti korozi – přehled struktury, vlastnosti a použití kovových prvků (vápník, hliník, cín)	– porovná vlastnosti a použití vybraných prvků	
	– prokáže schopnost aplikovat vědomosti při využití kovů a slitin	
	– dokáže zhodnotit vliv sloučenin kovů na život člověka a na životní prostředí	
2. Přechodné prvky – charakteristika přechodných prvků – struktura, vlastnosti a použití významných přechodných prvků (chrom, kobalt, nikl, měď, stříbro, zlato, platina, železo)	– porovná vlastnosti a použití vybraných prvků	
	– prokáže schopnost aplikovat vědomosti při využití kovů a slitin	
	– dokáže zhodnotit vliv sloučenin kovů na život člověka a na životní prostředí	

Organická chemie	– odvodí čtyřvaznost atomu uhlíku
3. Úvod do organické chemie	– orientuje se v rozmanitých organických sloučeninách
– uhlíkové řetězce – typy vzorců	– dokáže pojmenovat základní typy organických sloučenin
4. Uhlovodíky	– rozliší nejjednodušší uhlovodíky, uvede jejich zdroje, vlastnosti a použití
– rozdělení uhlovodíků – alkany, alkeny, alkadieny, alkiny, areny– výskyt, vlastnosti, významné uhlovodíky, přírodní a syntetické kaučuky	– dokáže vysvětlit účinky uhlovodíků na organismus, zná zásady bezpečné práce s nimi
5. Deriváty uhlovodíků	– aplikuje znalosti o principech hašení požárů z praxe
– charakteristika, vlastnosti a použití nejdůležitějších derivátů uhlovodíků – halogenderiváty – dusíkaté deriváty (nitrosloučeniny, aminy) – kyslíkaté deriváty (alkoholy, fenoly, estery) – karboxylové kyseliny	– rozliší vybrané deriváty uhlovodíků, uvede jejich zdroje, vlastnosti a použití
	– orientuje se ve využívání různých látek v praxi a jejich vlivech na životní prostředí a zdraví člověka
	– orientuje se v základních typech látek používaných ve zdravotnictví
Průřezová témata, přesahy, souvislosti	
Informační a komunikační technologie	
Základem výuky je využívání informačních a komunikačních technologií a to vyhledáváním a prováděním praktických úkolů. A to jak ukázkou nových činností, tak i praktickém vyzkoušení na počítači. Praktické úlohy mohou být prováděny formami různých cvičení, samostatných prací, projektů, testů s použitím počítače.	
Člověk a životní prostředí	
Žák získává přehled o způsobech ochrany přírody a o používání technologických, ekonomických a právních nástrojů pro zajištění udržitelného rozvoje. Osvojuje si základní principy šetrného a odpovědného přístupu k životnímu prostředí při práci s chemikáliemi	

6.7 Základy ekologie

Počet vyučovacích hodin za týden			Celkem
1. ročník	2. ročník	3. ročník	
1	0	0	1
Povinný			

Název předmětu	Základy ekologie
Oblast	
Charakteristika předmětu	Vzdělávání v předmětu základy ekologie vede žáky k chápání vztahů člověka a životního prostředí a vytváření vědomostí, znalostí o stavbě a funkcích živých organismů, o jejich třídění a vzájemných vztazích k živé i neživé přírodě. Vzdelávání směřuje k tomu, aby žák chápal základní ekologické souvislosti a postavení člověka v přírodě, rozuměl jejím zákonům a respektoval je. Aby uměl využívat přírodovědných poznatků a dovedností v pracovní činnosti i v osobním životě, aby získal pozitivní vztah k životnímu prostředí i k životu vůbec. Vyučovací předmět základy ekologie poskytuje žákům vybrané poznatky o vzniku a vývoji života na Zemi, snaží se přiblížit vývojové teorie, geologická období ve vývoji Země a evoluci člověka. Následující kapitoly seznamují žáky s vlastnostmi živé hmoty a s buňkou jako základní stavební a funkční jednotkou života. V průběhu výuky je věnována pozornost také vztahům mezi organismy a prostředím a to abiotickým podmínkám a biotickým podmínkám života. Nechybí ani funkce ekosystému, život v ekosystému a typy ekosystémů. Dále se zaměřuje na ekologické faktory, potravní řetězce, koloběh látek v přírodě, typy krajiny a jejich využívání člověkem. Posledním tématem je ochrana a tvorba životního prostředí, hodnotící postavení člověka v přírodě, jeho vliv na jednotlivé složky životního prostředí, popisuje globální problémy na Zemi, nástroje na ochranu životního prostředí a zásady udržitelného rozvoje.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Svým obsahem předmět základy ekologie vede žáky k účtě k živé i neživé přírodě, k ochraně životního prostředí. Seznamuje žáky s globálními problémy současného světa, se způsoby zneškodňování a uskladňování nebezpečných odpadů, s bezpečností práce a s ochranou zdraví. Žáci se učí vyhledávat potřebné přírodovědné informace v odborné literatuře i na internetu a efektivně s nimi pracovat. Jsou vedeni k tomu, aby si vážili materiálních a duchovních hodnot a uvědomovali si nutnost jejich zachování pro budoucí generace.

Název předmětu	Základy ekologie
	V předmětu základy ekologie se kromě výkladu využívá i jiných forem – diskuze, skupinová práce, samostatná práce, práce s textem, využití internetu. Ke vzdělávání jsou dále využívány didaktické pomůcky s patřičnou didaktickou technikou: nástěnné obrazy, modely a přírodniny, výukové folie, filmy dokumentující problematiku probíraného učiva, prezentace. Doplňkem učební látky jsou tematicky volené exkurze, žákovské projekty či středoškolská odborná činnost.
Integrace předmětů	• Biologické a ekologické vzdělávání
Mezipředmětové vztahy	• Fyzika • Chemie
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Žák má pozitivní vztah k učení a vzdělávání. Uplatňuje různé způsoby práce s textem (zvl. studijní a analytické čtení), umí efektivně vyhledávat a zpracovávat informace; být čtenářsky gramotný. Využívá ke svému učení různé informační zdroje, přijímá hodnocení své práce. Kompetence k řešení problémů: Volí prostředky a způsoby (pomůcky, studijní literaturu, metody a techniky) vhodné pro splnění jednotlivých aktivit, úkolů a využívá zkušeností a vědomostí nabytých dříve. Spolupracuje při řešení problémů s jinými lidmi (týmové řešení). Komunikativní kompetence: Umí se vyjadřovat přiměřeně účelu jednání a komunikační situaci v projevech mluvených i psaných a vhodně se prezentovat. Umí formulovat své myšlenky srozumitelně a souvisle, v písemné podobě přehledně a jazykově správně. Umí zpracovávat běžné administrativní písemnosti a pracovní dokumenty. Umí snažit se dodržovat jazykové a stylistické normy i odbornou terminologii. Umí zaznamenávat písemně podstatné myšlenky a údaje z textů, popř. projevů jiných lidí. Personální a sociální kompetence: Má odpovědný postoj k vlastní profesní budoucnosti, a tedy i vzdělávání. Uvědomuje si význam celoživotního učení a musí být připraven přizpůsobovat se měnícím se pracovním podmínkám. Má přehled o možnostech uplatnění v oboru. Občanské kompetence a kulturní povědomí: Umí jednat odpovědně, samostatně a iniciativně nejen ve vlastním zájmu, ale i ve veřejném zájmu. Umí dodržovat zákony, respektovat práva a osobnost druhých lidí (popř. jejich kulturní specifika),

Název předmětu	Základy ekologie
	vystupovat proti nesnášenlivosti, xenofobii a diskriminaci. Umí jednat v souladu s morálními principy a zásadami společenského chování, přispívat k uplatňování hodnot demokracie. Zajímá se aktivně o politické a společenské dění u nás a ve světě. Uznává tradice a hodnoty svého národa, chápe jeho minulost i současnost v evropském a světovém kontextu. Podporuje hodnoty místní, národní, evropské i světové kultury a má k nim vytvořen pozitivní vztah. Kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám: Má odpovědný postoj k vlastní profesní budoucnosti, a tedy i vzdělávání; uvědomuje si význam celoživotního učení a je připraven přizpůsobovat se měnícím se pracovním podmínkám. Má mít přehled o možnostech uplatnění na trhu práce v daném oboru; cílevědomě a zodpovědně se rozhodovat o své budoucí profesní a vzdělávací dráze Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci: Žák chápe bezpečnost práce jako nedílnou součást péče o zdraví své i spolupracovníků (i dalších osob vyskytujících se na pracovištích, např. klientů, zákazníků, návštěvníků). Žák si osvojuje zásady a návyky bezpečné a zdraví neohrožující pracovní činnosti včetně zásad ochrany zdraví při práci u zařízení se zobrazovacími jednotkami (monitory, displeji apod.). Je vybaven vědomostmi o zásadách poskytování první pomoci při náhlém onemocnění nebo úrazu a dokáže první pomoc sám poskytnout.
Způsob hodnocení žáků	Hodnocení vychází z klasifikačního řádu, hodnocen je ústní i písemný projev. Přihlíží se též k aktivitě ve vyučování, dovednost pracovat s odbornými informacemi a odborným textem, tvorba projektů podle aktuální situace a výzev, schopnost řešit přiměřeně náročné problémy, aplikovat osvojené teoretické poznatky, vyjadřovat se souvisle nebo diskutovat o daném přírodovědném tématu či problému, hodnocena je také zručnost při praktických úkolech.

Základy ekologie	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 33
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Komunikativní kompetence - Personální a sociální kompetence	

Základy ekologie	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 33
	• Občanské kompetence a kulturní povědomí • Kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám • Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci	
Učivo	ŠVP výstupy	
1. Základy ekologie	– charakterizuje význam ekologie a členění na jednotlivé obory	
– pojem ekologie, obory ekologie	– dokáže specifikovat, co je základem životního děje	
– základní životní děje	– charakterizuje rozdělení organismů a jejich specializaci	
– organismy	– popisuje projevy rostlin a živočichů	
– rostliny	– charakterizuje vývoj života a jeho rozmanitosti	
– živočichové		
– rozmanitost, znaky života		
2. Abiotické podmínky života	– charakterizuje vztahy mezi organismem a prostředím	
– sluneční záření	– zabývá se jednotlivými složkami neživé přírody a působením na život každého organismu	
– ovzduší		
– voda		
– minerální látky		
3. Biotické podmínky života	– vysvětluje význam populace, vztahy mezi populacemi	
– populace	– charakterizuje soustavu společenstva a její druhovou rozmanitost	
– společenstva		
4. Ekosystém	– charakterizuje ekosystém jako celek a jeho dělení	
– typy ekosystémů	– zabývá se stavbou a funkcemi ekosystému a jejich vztahy	
– funkce ekosystému	– popisuje ekosystém a uvádí příklady vztahů potravního řetězce, odpadu v přírodě a oběhu látek	
– život v ekosystému	– zabývá se životem v ekosystému	
– rozdělení ekosystému (přírodní, umělé)		
5. Biosféra	– charakterizuje biosféru, oběh látek	
– pojem biosféry, oběh látek, přírodní rovnováha	– dokáže charakterizovat typy ekosystémů, jejich rozdělení a uvádí příklady výskytu živočichů v jednotlivých ekosystémech	
– rozmanitost biosféry		
6. Člověk	– charakterizuje vliv člověka na prostředí	

Základy ekologie	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 33
– vývoj vztahů člověka k prostředí – vlivy prostředí na orgánové soustavy – význam občanských aktivit v péči o životní prostředí		– uvědomuje si dopady vlivu prostředí na orgánové soustavy – vnímá aktuální situace problematiky životního prostředí ve svém okolí a reaguje na ně návrhy projektů a dalších aktivit
7. Životní prostředí člověka		– zabývá se vztahy životního prostředí a člověka
– charakteristika životního prostředí člověka – přírodní zdroje, těžba surovin – energetiky, doprava – zemědělství, lesnictví – negativní jevy		– rozlišuje životní prostředí člověka – dokáže charakterizovat využívání přírodních zdrojů – charakterizuje negativní vlivy na biosféru
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Informační a komunikační technologie		
Žák umí vyhledávat, zpracovávat, uchovávat a předávat informace. Žák si uvědomuje, že informační a komunikační technologie již v současnosti pronikají nejenom do všech oborů, ale také do většiny činností.		
Občan v demokratické společnosti		
Žák má vhodnou míru sebevědomí, sebeodpovědnosti a schopnost morálního úsudku. Umí hledat kompromisy mezi osobní svobodou a sociální odpovědností a být kriticky tolerantní. Umět být schopen odolávat myšlenkové manipulaci.		
Člověk a svět práce		
Umí identifikovat a formulovat vlastní priority. Umí pracovat s informacemi, vyhledávat je, vyhodnocovat je a využívat.		
Člověk a životní prostředí		
Žák chápe souvislosti mezi různými jevy v prostředí a lidskými aktivitami, mezi lokálními, regionálními a globálními environmentálními problémy. Žák chápe postavení člověka v přírodě a vlivy prostředí na jeho zdraví a život. Rozumí souvislostem mezi environmentálními, ekonomickými a sociálními aspekty ve vztahu k udržitelnému rozvoji. Má přehled o způsobech ochrany přírody, o používání technologických, ekonomických a právních nástrojů pro zajištění udržitelného rozvoje.		

6.8 Matematika

Počet vyučovacích hodin za týden			Celkem
1. ročník	2. ročník	3. ročník	
2	2	1	5
Povinný	Povinný	Povinný	

Název předmětu	Matematika
Oblast	Matematické vzdělávání
Charakteristika předmětu	Charakter předmětu předpokládá návaznost učiva, a proto jsou kladeny požadavky na porozumění a praktické zvládnutí alespoň základů jednotlivých kapitol. Velký význam má proto důkladné procvičování probíraného učiva a individuální přístup k žákům. Cílem předmětu matematika je rozvoj logického a kritického myšlení a nabytí matematických dovedností, aby je žáci dovedli používat v běžném životě, v odborné praxi i v rámci mezipředmětových vztahů. Žák současně rozvíjí osobnostní vlastnosti jako přesnost, systematickost, tvořivost apod. Cílem je také položit základy finanční gramotnosti a aplikovat je na konkrétní životní situace. Žáci získávají matematické kompetence a uvádějí je do vztahů s řešením různých situací v běžném životě i ve zdravotnické praxi. Prolínají se s kompetencemi z ekonomické oblasti a přírodních věd. Rozvíjí tvůrčí myšlení, představivost, logiku a kritické myšlení i řadu osobnostních vlastností jako je zodpovědnost, přesnost, pečlivost a vytrvalost. Získávají znalosti potřebné k hospodárnému vedení domácnosti.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Výuka matematiky navazuje na poznatky získané na základní škole a dále je rozvíjí. Důraz je kladen na správné pochopení základních pojmů, zákonitostí a principů, jejich využití v profesní oblasti i běžném životě. Výuka je také zaměřena na řešení úloh souvisejících s problematikou zdravotnické praxe (roztoky, procenta). V rámci předmětu se žáci setkají s operacemi s racionálními čísly, s výrazy, s lineárními rovnicemi a jejich soustavami, s některými funkcemi a jejich grafy, se základními úlohami z planimetrie, stereometrie a z finanční matematiky. Výuka probíhá formou výkladu a hlavně procvičování. Jsou zařazovány i aktivizační metody pro zvýšení zájmu žáků a praktické úlohy pro zvýšení motivace. Žáci jsou vedeni k přesnosti zápisu, systematickosti a logickému myšlení. Jsou motivováni, aby při řešení úloh účelně využívali digitální technologie a různé zdroje informací.

Název předmětu	Matematika
Integrace předmětů	Matematické vzdělávání
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Absolvent: - má pozitivní vztah k učení a vzdělávání - ovládá různé techniky učení, umět si vytvořit vhodný studijní režim a podmínky; - uplatňuje různé způsoby práce s textem (zvl. studijní a analytické čtení), umí efektivně vyhledávat a zpracovávat informace; Kompetence k řešení problémů: Absolvent: - porozumí zadání úkolu nebo určí jádro problému, získá informace potřebné k řešení problému, navrhuje způsob řešení, popř. varianty řešení, a zdůvodní jej, vyhodnotí a ověří správnost zvoleného postupu a dosažené výsledky - uplatňuje při řešení problémů různé metody myšlení (logické, matematické, empirické) a myšlenkové operace - volí prostředky a způsoby (pomůcky, studijní literaturu, metody a techniky) vhodné pro splnění jednotlivých aktivit, využívá zkušeností a vědomostí nabytých dříve - spolupracuje při řešení problémů s jinými lidmi (týmové řešení) Matematické kompetence: Absolvent: - správně používá a převádí běžné jednotky - používá pojmy kvantifikujícího charakteru - provádí reálný odhad výsledku řešení dané úlohy - nachází vztahy mezi jevy a předměty při řešení praktických úkolů, umí je vymezit, popsat a správně využít pro dané řešení - čte a vytváří různé formy grafického znázornění (tabulky, diagramy, grafy, schémata apod.) - aplikuje znalosti o základních tvarech předmětů a jejich vzájemné poloze v rovině i prostoru - efektivně aplikuje matematické postupy při řešení různých praktických úkolů v běžných situacích Jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje: Absolvent efektivně hospodaří s finančními prostředky.
Způsob hodnocení žáků	Hodnocení vychází ze školního řádu a je založeno na klasifikační stupnici. Motivačním prvkem je slovní hodnocení a individuální přístup. Hodnocení vychází z písemných prací i zkoušení u tabule, z práce během

Název předmětu	Matematika
	hodin a z celkového přístupu ke studiu (vedení sešitu, vypracovávání domácích úkolů).

Matematika	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 66
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Matematické kompetence	
Učivo	ŠVP výstupy	
1. Operace s reálnými čísly – základní početní operace s reálnými čísly – převody jednotek – dělitelnost čísel, nejmenší společný násobek a největší společný dělitel – počítání se zlomky – poměr – slovní úlohy řešené trojčlenkou: přímá a nepřímá úměrnost, procenta	– seznámí se s číselnými množinami	
	– provádí základní početní operace s reálnými čísly	
	– řeší úlohy se závorkami	
	– rozlišuje pořadí jednotlivých početních operací	
	– správně používá a převádí běžné jednotky	
	– řeší jednoduché slovní úlohy na poměr	
	– řeší přímou a nepřímou úměrnost a aplikuje na řešení slovních úloh	
	– využívá trojčlenky pro řešení úloh na procenta	
	– řeší úlohy na procenta a roztoky s ohledem na zdravotnickou problematiku	
2. Výrazy a mnohočleny – mocniny a odmocniny – algebraické výrazy – mnohočleny s využitím vzorců – lomené výrazy	– rozumí pojmu mocnina a odmocnina a dovede je používat	
	– používá pravidla pro počítání s mocninami a odmocninami	
	– provádí základní početní operace s mnohočleny	
	– řeší jednoduché výrazy s využitím vzorců pro druhou mocninu dvojčlenu a rozdíl druhých mocnin	
	– určí podmínky, za kterých má lomený výraz smysl	
3. Řešení lineárních rovnic – vyjádření neznámé ze vzorce – řešení jednoduchých lineárních rovnic – řešení jednoduchých rovnic s neznámou ve jmenovateli – slovní úlohy	– provádí ekvivalentní úpravy rovnic	
	– určí množinu řešení rovnice	
	– ověří správnost řešení rovnice	
	– dosadí do vzorce a vypočítá neznámou	
	– používá správné označení neznámé	
	– seznámí se s různými vzorci	

Matematika	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 66
		– rozumí obsahu textu, vyhledá klíčové informace a udělá zápis slovní úlohy
		– orientuje se v zadání slovní úlohy
		– využívá lineární rovnice k řešení slovních úloh
4. Planimetrie		– seznámí se s pojmy bod, přímka, rovina, rovnoběžky, různoběžky, vzdálenost bodu od přímky, vzdálenost dvou rovnoběžek
- základní pojmy		– používá základní pojmy k výpočtům
- čtverec		– řeší praktické slovní úlohy na čtverec, obdélník, trojúhelník
- obdélník		– rozezná jednotlivé druhy trojúhelníků
- trojúhelník		– používá Pythagorovu větu při řešení pravoúhlého trojúhelníku
- Pythagorova věta		– rozlišuje základní druhy rovinných obrazců, určí jejich obvod a obsah
		– spočítá obvod a obsah podle vzorců
5. Stereometrie		– seznámí se se základními tělesy a vypočítá podle vzorců povrch a objem
- krychle		– používá pojmy: úhlopříčka tělesová a stěnová, podstava tělesa, plášť, výška tělesa
- kvádr		– řeší praktické slovní úlohy na povrch a objem těles
- hranol		
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Člověk a svět práce		
V rámci rozvoje logického myšlení přispívá matematika výrazně k rozvoji pracovních dovedností.		
Občan v demokratické společnosti		
Při diskuzi o možných řešeních matematických úloh je žák veden k pravidlům komunikace, vyjednávání a řešení konfliktů a zároveň k tomu, aby byl schopen odolávat myšlenkové manipulaci.		

Matematika	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Matematické kompetence - Jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje	
Učivo	ŠVP výstupy	
1. Lineární rovnice a jejich soustavy	– provádí ekvivalentní úpravy rovnic	

Matematika	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
- intervaly – řešení lineárních rovnic a lineárních nerovnic – soustava dvou lineárních rovnic o dvou neznámých – slovní úlohy		– určí množinu řešení rovnice
		– ověří správnost řešení rovnice
		– řeší soustavy dvou lineárních rovnic o dvou neznámých metodou dosazovací a sčítací
		– rozumí obsahu textu, vyhledá klíčové informace a udělá zápis slovní úlohy
		– využívá lineární rovnice a jejich soustavy k řešení praktických úloh
2. Funkce – základní pojmy (definiční obor, obor hodnot, graf) – souřadnicová soustava – konstantní funkce – lineární funkce – kvadratická funkce		– sestrojí jednotlivé body v pravouhlé soustavě souřadnic
		– sestrojí graf lineární funkce
		– sestrojí graf funkce a určí, zda roste či klesá
		– aplikuje v úlohách poznatky o funkcích
		– rozlišuje jednotlivé druhy funkcí a dokáže určit jejich vlastnosti
3. Planimetrie – základní pojmy – trojúhelník – trigonometrie pravouhlého trojúhelníku – goniometrické funkce ostrého úhlu – kosočtverec, kosodélník – lichoběžník, mnohoúhelníky – kruh a kružnice – slovní úlohy – polohové vztahy a metrické vlastnosti rovinných útvarů – složené útvary		– používá pojmy bod, přímka, rovina, rovnoběžky, různoběžky, vzdálenost bodu od přímky, vzdálenost dvou rovnoběžek
		– spočítá obvod a obsah podle vzorců
		– rozezná jednotlivé druhy trojúhelníků, spočítá obvod a obsah
		– seznámí se s jednotlivými goniometrickými funkcemi a jejich grafy
		– řeší pravouhlý trojúhelník užitím goniometrických funkcí a Pythagorovy věty
		– řeší praktické slovní úlohy rovinných útvarů
		– pracuje s pojmy poloměr, průměr, konstanta π
		– užívá pojmy úhel a jeho velikost
4. Stereometrie – válec – kužel – koule – jehlan – složená tělesa – síť těles – polohové vztahy a metrické vlastnosti prostorových útvarů		– seznámí se se základními tělesy a vypočítá podle vzorců povrch a objem
		– řeší praktické slovní úlohy na povrch a objem těles
		– používá pojmy: uhlopříčka tělesová a stěnová, podstava tělesa, plášť, výška tělesa

Matematika	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
– slovní úlohy		
5. Základy statistiky a práce s daty		– používá pojem statistický soubor, četnost znaku, aritmetický průměr
– statistický soubor, četnost znaku, aritmetický průměr		– zpracovává a zařazuje získaná data do tabulky
– tabulky, grafy		– porovnává soubory dat
– finanční matematika		– rozlišuje různé typy grafů a provádí jejich sestavení
		– určí četnost znaku a vypočítá aritmetický průměr
		– interpretuje data z tabulek a grafů
		– řeší praktické úlohy na rozpočet domácnosti
		– využívá vzorců z oblasti finanční matematiky
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Občan v demokratické společnosti		
Při diskuzi o možných řešeních matematických úloh je žák veden k pravidlům komunikace, vyjednávání a řešení konfliktů a zároveň k tomu, aby byl schopen odolávat myšlenkové manipulaci.		
Člověk a svět práce		
V rámci rozvoje logického myšlení přispívá matematika výrazně k rozvoji pracovních dovedností.		

Matematika	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 32
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Matematické kompetence - Jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje	
Učivo	ŠVP výstupy	
1. Algebraické výrazy	– používá pravidla pro počítání s mocninami	
– mnohočleny	– rozumí pojmu mocnina a odmocnina a dovede je používat	
– úpravy výrazů	– provádí základní početní operace s mnohočleny	
– lomené výrazy	– řeší jednoduché výrazy s využitím vzorců pro druhou mocninu dvojčlenu a rozdíl druhých mocnin	
– výrazy s mocninami	– spočítá hodnotu výrazu a určí definiční obor	
2. Složitější typy rovnic	– seznámí se se složitějšími rovnicemi	

Matematika	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 32
- řešení různých typů rovnic a nerovnic - soustavy rovnic o více neznámých		– řeší slovní úlohy s využitím rovnic
		– provádí zkoušku správnosti řešení
		– určí množinu řešení rovnice
		- řeší lineární nerovnice v R
3. Shrnutí, doplnění a systematizace poznatků – základní pojmy matematiky – matematické výpočty v množině R – početní operace s mnohočleny – užití rovnic při řešení slovních úloh		– řeší slovní úlohy s využitím rovnic
		– provádí početní operace v množině R
		– rozlišuje pojmy rovnost, rovnice, nerovnice, nerovnost
		– rozumí pojům sjednocení a průnik množin
		– správně používá a převádí jednotky
		– řeší úlohy na procenta a roztoky s ohledem na zdravotnickou problematiku
		– provádí početní operace s mnohočleny
		– využívají vzorce pro druhou a třetí mocninu dvojčlenu
		– vyjádří neznámou ze vzorce
		– dovede číst s porozuměním zadání slovní úlohy
4. Pravděpodobnost - náhodný pokus, výsledek náhodného pokusu – náhodný jev, opačný jev, nemožný jev, jistý jev – výpočet pravděpodobnosti náhodného jevu		– užívá pojmy: náhodný pokus, výsledek náhodného pokusu, náhodný jev, opačný jev, nemožný jev, jistý jev
		– určí pravděpodobnost náhodného jevu v jednoduchých případech
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Občan v demokratické společnosti		
Při diskuzi o možných řešeních matematických úloh je žák veden k pravidlům komunikace, vyjednávání a řešení konfliktů a zároveň k tomu, aby byl schopen odolávat myšlenkové manipulaci.		
Člověk a svět práce		
V rámci rozvoje logického myšlení přispívá matematika výrazně k rozvoji pracovních dovedností.		

6.9 Pohybová a zdravotní tělesná výchova

Počet vyučovacích hodin za týden			Celkem
1. ročník	2. ročník	3. ročník	
2	2	2	6
Povinný	Povinný	Povinný	

Název předmětu	Pohybová a zdravotní tělesná výchova
Oblast	Vzdělávání pro zdraví
Charakteristika předmětu	Cílem pohybové a zdravotní tělesné přípravy je seznámit žáky s co nejširší škálou pohybových aktivit, získat a prohloubit jejich zájem o ně, a to nejen po čas školního vzdělávání, ale i v jejich dalším životě. Osvojování pohybových dovedností v základních tématech pravidelné pohybové a zdravotní tělesné přípravy, jakož i propojování pohybových činností s dalšími oblastmi vzdělávání (výchova ke zdraví, ekologie a estetika) upevní v žákovi žádaný pohled na celou tuto problematiku. Pohyb přispívá k upevňování zdraví žáků, ke zvýšení síly, vytrvalosti, obratnosti a pohyblivosti. Žáci jsou vedeni k dodržování zásad hygieny a bezpečnosti, volbě vhodného oblečení a sportovní výstroje, učí se zásadám poskytování první pomoci, schopnosti regenerace, kompenzace a relaxace. Předmět pohybové a zdravotní tělesné přípravy přispívá k všestrannému a harmonickému rozvoji osobnosti.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Učivo je rozděleno do tematických celků zahrnujících poznatky z tělesné výchovy a sportu, atletiky, gymnastiky, cvičení s hudebním doprovodem, sportovní a pohybové hry, relaxační cvičení. Další celek zahrnuje komunikaci a organizaci při pohybových činnostech, hygienu a bezpečnost při sportech a tělesných cvičeních a pohybové hry a sporty vyžadující zvláštní klimatické, prostorové nebo materiální podmínky. Žáci jsou seznamováni s první pomocí a zásadami komunikace a spolupráce se složkami integrovaného záchranného systému při řešení mimořádných a zdraví ohrožujících situací vznikajících jak ve sportu, tak i v běžném životě. Ve vzdělávání pohybové a zdravotní tělesné přípravy je nutné zohlednit pojetí vzdělávání u chlapců a dívek, jejich věkové a individuální zvláštnosti. Pohybová a zdravotní tělesná příprava v průběhu celého vzdělávání musí mít všestranný a rozvíjející charakter dosahovaný návazností a opakováním probrané tematiky a jejím následným zdokonalováním a fixací získaných pohybových návyků a dovedností. Současně je žák seznamován s pravidly a teorií při sportovních hrách a cvičeních. Přitom je současně veden k schopnosti

Název předmětu	Pohybová a zdravotní tělesná výchova
	samostatného řešení a reakci na vznikající situace s cílem interakce a vzájemné pomoci.
Integrace předmětů	Vzdělávání pro zdraví
Mezipředmětové vztahy	První pomoc
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k řešení problémů: Umí porozumět zadání úkolu nebo určit jádro problému, získat informace potřebné k řešení problému, navrhnout způsob řešení, popř. varianty řešení, a zdůvodnit jej. Umí vyhodnotit a ověřit správnost zvoleného postupu a dosažené výsledky. Uplatňuje při řešení problémů různé metody myšlení (logické, matematické, empirické) a myšlenkové operace. Komunikativní kompetence: Žák se vyjadřuje a vystupuje v souladu se zásadami kultury projevu a chování. Personální a sociální kompetence: Posuzuje reálně své fyzické a duševní možnosti, odhadovat důsledky svého jednání a chování v různých situacích. Má odpovědný vztah ke svému zdraví, pečuje o svůj fyzický i duševní rozvoj, je si vědom důsledků nezdravého životního stylu a závislosti Reaguje adekvátně na hodnocení svého vystupování a způsobu jednání ze strany jiných lidí, přijímá radu i kritiku. Přispívá k vytváření vstřícných mezilidských vztahů a k předcházení osobním konfliktům, nepodléhá předsudkům a stereotypům v přístupu k druhým. Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci: Žák si osvojuje zásady a návyky bezpečné a zdravé neohrožující pracovní činnosti včetně zásad ochrany zdraví, učí se rozpoznat možnost nebezpečí úrazu nebo ohrožení zdraví. Usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb: Umí stanovovat si cíle a priority podle svých osobních schopností, zájmové a pracovní orientace a životních podmínek. Umí reagovat adekvátně na hodnocení svého vystupování a způsobu jednání ze strany jiných lidí, přijímat radu i kritiku. Umí pracovat v týmu a podílet se na realizaci společných pracovních a jiných činností; Umí přijímat a odpovědně plnit svěřené úkoly.

Název předmětu	Pohybová a zdravotní tělesná výchova
Způsob hodnocení žáků	Vychází z klasifikačního řádu, převažuje známkování na základě platné klasifikační stupnice. Provádí se v kombinaci s ústním hodnocením, sebehodnocením i na základě bodového systému. Do hodnocení se nezahrnuje pouze úroveň pohybových dovedností, ale zejména celkový přístup žáků ke všem pohybovým aktivitám a jejich snaha o dosažení co nejlepšího výkonu.

Pohybová a zdravotní tělesná výchova	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 66
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k řešení problémů - Komunikativní kompetence - Personální a sociální kompetence - Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci - Usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb	
Učivo	ŠVP výstupy	
1. Pohybové dovednosti	– nastupuje do tvaru	
Tělesná cvičení	– dokáže vést základní tematickou rozcvičku	
– pořadová	– rozvíjí svoji tělesnou zdatnost	
– zaměřená na přípravu organismu na pohybovou zátěž		
– rychlostně silová		
– vytrvalostní		
– relaxační a protahovací		
– testování zdatnosti žáků		
– koordinace, kondice		
2. Gymnastika a cvičení s hudbou	– získá základní pohybovou kultivaci	
– cvičení na nářadí	– provádí výmyk na hrazdě	
– akrobacie	– provádí různé druhy visu a komíhání na kruzích	
– přeskok	– předvede kotoul vpřed a vzad, stoj na hlavě a na rukou s dopomocí	
– šplh	– překoná s rozběhem kozu a bednu našíř	
– rytmická gymnastika (aerobik, posilovací a relaxační cvičení)	– vyšplhá do dvou třetin na tyči nebo na laně	
– cvičení s gymnastickým náčiním	– seznámí se se zásadami posilování	
– cvičení s posilovacím nářadím (rotoped, stepper, činky ap.)		

Pohybová a zdravotní tělesná výchova	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 66
3. Lehká atletika		– provádí nízký start
– krátký běh		– seznamuje se se základy techniky a taktiky krátkých a dlouhých běhů
– dlouhý běh		– je schopen uběhnout danou trať v určeném čase
– průpravová skoková cvičení		– orientuje se v terénu a ujde předepsanou trasu
– pohyb v terénu		- zvládne v souladu s individuálními předpoklady osvojované pohybové dovednosti a aplikuje je
4. Hry		– zvládne základní činnost jednotlivce s míčem i bez něj
– volejbal		– zvládá hru dle daných pravidel
– basketbal		– je schopen rozlišit nesportovní chování
– florbal		- zvládne v souladu s individuálními předpoklady osvojované pohybové dovednosti a aplikuje je
– přehazovaná, vybíjená		- zvládne základní údržbu náčiní
– stolní tenis		
– badminton		
5. Testování tělesné zdatnosti		– zvládne jednotlivé testy dle stanovených kritérií
– provádí se po ukončení výuky jednotlivých témat		
6. Zdravotní tělesná výchova		– chápe účel jednotlivých speciálních cvičení a dokáže je procvičovat jak ve cvičebních hodinách, tak i samostatně mimo výuku
– v rámci řádných hodin se zapojí žáci se zdravotním omezením do výuky s ohledem na individuální omezení		
– v době, kdy se nemohou zapojit do řádné výuky, jsou instruováni pro samostatná rehabilitační a korekční cvičení		
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Člověk a životní prostředí		
Chápe, jak vlivy životního prostředí působí na zdraví člověka. Osvojuje si základní principy šetrného a odpovědného přístupu k životnímu prostředí.		
Občan v demokratické společnosti		
Váží si zdraví jako jedné z prvořadých hodnot a cílevědomě je chrání, rozpozná, co ohrožuje tělesné a duševní zdraví. Využívá pohybových činností, pravidel a soutěží ke správným rozhodovacím postupům podle zásad fair play.		

Pohybová a zdravotní tělesná výchova	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
Výchovné a vzdělávací strategie	Kompetence k řešení problémů	

Pohybová a zdravotní tělesná výchova	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
	- Komunikativní kompetence - Personální a sociální kompetence - Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci - Usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb	
Učivo		ŠVP výstupy
1. Pohybové dovednosti Tělesná cvičení – pořadová – zaměřená na přípravu organismu na pohybovou zátěž – rychlostně silová – vytrvalostní – relaxační a protahovací – testování zdatnosti žáků – koordinace, kondice		– nastupuje do tvaru
		– dokáže vést základní tematickou rozcvičku
2. Gymnastika a cvičení s hodbou – cvičení na nářadí – akrobacie – přeskok – šplh – rytmická gymnastika (aerobik, posilovací a relaxační cvičení) – cvičení s gymnastickým náčiním – cvičení s posilovacím nářadím (rotoped, stepper, činky ap.)		– rozvíjí svoji tělesnou zdatnost
		– získá základní pohybovou kultivaci
		– provádí výmyk na hrazdě
		– provádí různé druhy visu a komiéhání na kruzích
		– předvede kotoul vpřed a vzad, stoj na hlavě a na rukou s dopomocí
		– překoná s rozběhem kozu a bednu našíř
		– vyšplhá do dvou třetin na tyči nebo na laně
3. Lehká atletika – krátký běh – dlouhý běh – průpravová skoková cvičení – pohyb v terénu		– seznámí se se zásadami posilování
		– provádí nízký start
		– seznamuje se se základy techniky a taktiky krátkých a dlouhých běhů
		– je schopen uběhnout danou trať v určeném čase
4. Hry		– orientuje se v terénu a ujde předepsanou trasu
		– zvládne základní činnost jednotlivce s míčem i bez něj
		– zvládá hru dle daných pravidel

Pohybová a zdravotní tělesná výchova	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
– volejbal – basketbal – florbal – přehazovaná, vybíjená – stolní tenis – badminton		– je schopen rozlišit nesportovní chování
5. Testování tělesné zdatnosti		– zvládne jednotlivé testy dle stanovených kritérií
– provádí se po ukončení výuky jednotlivých témat		
6. Zdravotní tělesná výchova		– chápe účel jednotlivých speciálních cvičení a dokáže je procvičovat jak ve cvičebních hodinách, tak i samostatně mimo výuku
– v rámci řádných hodin se zapojí žáci se zdravotním omezením do výuky s ohledem na individuální omezení		
– v době, kdy se nemohou účastnit řádné výuky, jsou instruováni pro samostatná rehabilitační a korekční cvičení		
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Občan v demokratické společnosti		
Váží si zdraví jako jedné z prvořadých hodnot a cílevědomě je chrání, rozpozná, co ohrožuje tělesné a duševní zdraví. Využívá pohybových činností, pravidel a soutěží ke správným rozhodovacím postupům podle zásad fair play.		
Člověk a životní prostředí		
Chápe, jak vlivy životního prostředí působí na zdraví člověka. Osvojuje si základní principy šetrného a odpovědného přístupu k životnímu prostředí.		

Pohybová a zdravotní tělesná výchova	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k řešení problémů • Komunikativní kompetence • Personální a sociální kompetence • Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci • Usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb	
Učivo		ŠVP výstupy
1. Pohybové dovednosti		– nastupuje do tvaru
		– dokáže vést základní tematickou rozcvičku

Pohybová a zdravotní tělesná výchova	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
Tělesná cvičení – pořadová – zaměřená na přípravu organismu na pohybovou zátěž – rychlostně silová – vytrvalostní – relaxační a protahovací – testování zdatnosti žáků – koordinace, kondice		– rozvíjí svoji tělesnou zdatnost
2. Gymnastika a cvičení s hudební – cvičení na nářadí – akrobacie – přeskok – šplh – rytmická gymnastika (aerobik, posilovací a relaxační cvičení) – cvičení s gymnastickým náčiním – cvičení s posilovacím nářadím (rotoped, stepper, činky ap.)		– získá základní pohybovou kultivaci – provádí výmyk na hrazdě – provádí různé druhy visu a komíhání na kruzích – předvede kotoul vpřed a vzad, stoj na hlavě a na rukou s dopomocí – překoná s rozběhem kozu a bednu našíř – vyšplhá do dvou třetin na tyči nebo na laně – seznámí se se zásadami posilování
3. Lehká atletika – krátký běh – dlouhý běh – průpravová skoková cvičení – pohyb v terénu		– provádí nízký start – seznamuje se se základy techniky a taktiky krátkých a dlouhých běhů – je schopen uběhnout danou trať v určeném čase – orientuje se v terénu a ujde předepsanou trasu
4. Hry – volejbal – basketbal – florbal – přehazovaná, vybíjená – stolní tenis – badminton		– zvládne základní činnost jednotlivce s míčem i bez něj – zvládá hru dle daných pravidel – je schopen rozlišit nesportovní chování
5. Testování tělesné zdatnosti		– zvládne jednotlivé testy dle stanovených kritérií

Pohybová a zdravotní tělesná výchova	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
– provádí se po ukončení výuky jednotlivých témat		
6. Zdravotní tělesná výchova – v rámci řádných hodin se zapojí žáci se zdravotním omezením do výuky s ohledem na individuální omezení – v době, kdy se nemohou účastnit řádné výuky, jsou instruováni pro samostatná rehabilitační a korekční cvičení		– chápe účel jednotlivých speciálních cvičení a dokáže je procvičovat jak ve cvičebních hodinách, tak i samostatně mimo výuku
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Občan v demokratické společnosti		
Váží si zdraví jako jedné z prvořadých hodnot a cílevědomě je chrání, rozpozná, co ohrožuje tělesné a duševní zdraví. Využívá pohybových činností, pravidel a soutěží ke správným rozhodovacím postupům podle zásad fair play.		
Člověk a životní prostředí		
Chápe, jak vlivy životního prostředí působí na zdraví člověka. Osvojuje si základní principy šetrného a odpovědného přístupu k životnímu prostředí.		

6.10 První pomoc

Počet vyučovacích hodin za týden			Celkem
1. ročník	2. ročník	3. ročník	
0	2	0	2
	Povinný		

Název předmětu	První pomoc
Oblast	Vzdělávání pro zdraví, Odborné vzdělávání
Charakteristika předmětu	Předmět první pomoc je teoreticko-praktický předmět. Obecným cílem předmětu je vytváření vědomostí a znalostí o první pomoci, fungování jednotného záchranného systému. Je třeba naučit žáky pohotově reagovat a správně postupovat v život ohrožujících situacích, a to v terénu bez pomůcek, v terénu s pomůckami a v nemocničním prostředí, dále při živelných katastrofách a jiných mimořádných situacích.

Název předmětu	První pomoc
	Cíl vyplývá z povinnosti zdravotnického pracovníka poskytnout neprodleně první pomoc každému, jestliže by bez této pomoci byl ohrožen jeho život nebo vážně ohroženo zdraví. Prioritním cílem výuky první pomoci je osvojit si vědomosti, zvládnout dovednosti v situacích obecného ohrožení, umět se orientovat ve způsobech ošetření zraněného v předlékařské první pomoci a v nemocnici. Dalším cílem je vést žáky k osvojení etických aspektů první pomoci a k získávání vlastností zachránce.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Předmět první pomoci je náplní studia druhého ročníku. Předmět je rozdělen do dvou hodin teorie, které jsou doplněny praktickým cvičením modelových situací. V teorii se studenti seznamují s obecnou první pomocí, což je definice základních pojmů (základní životní funkce, resuscitace, smrt), integrovaný záchranný systém, aktivace jednotlivých složek záchranného systému, příruční lékárna, postup při poskytování první pomoci, orientační vyšetření postiženého, polohování a transport raněných, neodkladná resuscitace, bezvědomí, krvácení, šok, rány, poranění hlavy a páteře, poranění břicha a hrudníku, poranění kostí a kloubů, poranění oka a ucha, poškození teplem, chladem, elektrickým proudem a chemickými látkami, akutní otravy, překotný porod, polytrauma a hromadné neštěstí, tlaková poranění, specifická poranění (oběšení, tonutí), náhlé interní stavy (akutní infarkt myokardu, vertebrogenní syndrom, dušnost, astma bronchiale a kolapsové stavy). Úkolem každého tematického celku je zopakovat anatomii, fyziologii k danému poranění. Ve cvičení si žáci prakticky nacvičují obvazovou techniku, důležitým tematickým celkem je neodkladná resuscitace, žáci si prakticky nacvičují kardiopulmonální resuscitaci bez pomůcek a s pomůckami (ambuvak). Dalšími tematickými celky jsou polohování a transport raněných, bezvědomí, krvácení a ošetření ran, šok, poranění hlavy a páteře, poranění břicha a hrudníku, poranění kostí a kloubů, poranění oka a ucha, poškození teplem, chladem, elektrickým proudem a chemickými látkami, akutní otravy, překotný porod, polytrauma a nácvik situace při hromadném neštěstí, tlaková poranění, specifická poranění (oběšení, tonutí), náhlé interní stavy (akutní infarkt myokardu, vertebrogenní syndrom, dušnost, astma bronchiale a kolapsové stavy). Žáci si u každého jednotlivého poranění osvojí teoretický postup, který následně prakticky nacvičí bez pomůcek a s pomůckami. Žáci se dělí na skupiny, podle počtu žáků ve třídě. Výuka je organizována v odborné učebně, kde se nacházejí veškeré pomůcky k této výuce. Výuka je realizována výkladem a praktickými ukázkami učitele. Z vyučovacích forem převládá cvičení jednotlivých postupů. Výuka je doplněna vhodnými didaktickými pomůckami, např. použití dataprojektoru a notebooku, nástěnných obrazů anatomie lidského těla, schémat a videokazet. Uplatňuje se také řízená diskuze mezi skupinami na uvedené téma. Výuka je dále doplněna exkurzemi, např. na pracoviště Zdravotnické záchranné služby, Anesteziologicko-resuscitační

Název předmětu	První pomoc
	oddělení, Urgentní příjem.
Integrace předmětů	- Vzdělávání pro zdraví - Obory základu poskytování ošetrovatelské péče
Mezipředmětové vztahy	Pohybová a zdravotní tělesná výchova
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Žák si buduje pozitivní vztah k učení a vzdělávání, ovládá různé techniky učení, uplatňuje různé způsoby práce s textem (zvl. studijní a analytické čtení), umí efektivně vyhledávat a zpracovávat informace, je čtenářsky gramotný. Kompetence k řešení problémů: Žák porozumí zadání úkolu nebo určí jádro problému, získá informace potřebné k řešení problému, navrhne způsob řešení, popř. varianty řešení, a zdůvodnit jej, vyhodnotí a ověří správnost zvoleného postupu a dosažené výsledky. Spolupracuje při řešení problémů s jinými lidmi (týmové řešení). Komunikativní kompetence: Žák se vyjadřuje přiměřeně účelu jednání a komunikační situaci, dosáhne jazykové způsobilosti potřebné pro pracovní uplatnění podle potřeb a charakteru příslušné odborné kvalifikace (např. porozumí běžné odborné terminologii a pracovním pokynům v písemné i ústní formě). Personální a sociální kompetence: Žák posuzuje reálně své fyzické a duševní možnosti, odhaduje důsledky svého jednání a chování v různých situacích. Žák má odpovědný vztah ke svému zdraví, pečuje o svůj fyzický i duševní rozvoj, je si vědom důsledků nezdravého životního stylu a závislostí. Pracuje v týmu a podílí se na realizaci společných pracovních a jiných činností. Občanské kompetence a kulturní povědomí: Žák uznává hodnotu života, uvědomuje si odpovědnost za vlastní život a spoluodpovědnost při zabezpečování ochrany života a zdraví ostatních. Dodržuje zákony, respektuje práva a osobnost druhých lidí (popř. jejich kulturní specifika), vystupuje proti nesnášenlivosti, xenofobii a diskriminaci. Jedná v souladu s morálními principy a zásadami společenského chování, přispívá k uplatňování hodnot demokracie. Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi: Žák si uvědomuje nutnost posuzovat rozdílnou věrohodnost různých informačních zdrojů a kriticky přistupuje k získaným informacím, je mediálně gramotný.

Název předmětu	První pomoc
	Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci: Žák zná a dodržuje zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
Způsob hodnocení žáků	Žáci jsou hodnoceni v souladu s platným klasifikačním řádem školy. Žák je hodnocen jednou z každého tematického celku. Hodnocení se provádí v kombinaci písemného, ústního a především praktického cvičení. Při hodnocení písemných testů, ústního a praktického zkoušení se využívá klasifikační stupnice s procentuálním vyjádřením. Slovní hodnocení, sebehodnocení a kolektivní hodnocení se zařazuje při práci v týmu a při řízené diskuzi na dané téma. Při písemném, ústním a praktickém zkoušení je kladen důraz na porozumění učivu a aplikaci teoretických a praktických poznatků na konkrétní modelové situace.

První pomoc	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Komunikativní kompetence - Personální a sociální kompetence - Občanské kompetence a kulturní povědomí - Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi - Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci	
Učivo	ŠVP výstupy	
1. Úvod do předmětu – definice základních pojmů (nejisté a jisté známky smrti, klinická a biologická smrt, resuscitace)	– zná základní pojmy vztahující se k první pomoci (PP) a správně je používá	
2. Integrovaný záchranný systém (IZS) – základní složky, jejich kompetence – způsoby aktivace IZS – vybavení vozů zdravotnické záchranné služby – vlastnosti zachránce – význam PP	– chápe a uvědomuje si své postavení v záchranném řetězci – dokáže určit složky IZS, způsoby aktivace a komunikace v systému umí popsat dělení zdravotnické záchranné služby – zná linky tísňového volání – dokáže popsat vlastnosti zachránce – orientačně se seznámí s provozem	
3. Obvazový materiál, obvazová technika	– zná zásady při práci s obvazy a jejich přikládání	

První pomoc	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
– Šátkové obvazy – hlava- obvaz hlavy, oka, ucha – horní končetiny- pacička, dlaň, obvaz ramene – dolní končetiny- obvaz kyčle, kolena, paty, nártu, celé nohy - Prakové obvazy – nos – brada		– umí přiložit různé typy šátkových a prakových obvazů na jednotlivé části těla
4. Příruční lékárna		– ví, kde se ve škole nachází školní lékárna a jak je vybavena
– základní vybavení obsahu lékárny v domácnosti – uložení a kontrola lékárny v domácnosti a na pracovišti – autolékárna, lékárna pro ozdravné pobyty dětí – význam příruční lékárny		– vyjmenuje základní vybavení domácí lékárny
		– zná správné zásady pro manipulaci s lékárnou
		– umí zjistit předepsané vybavení autolékárny a lékárny pro pobyty dětí
5. Orientační vyšetření postiženého		– zná postup vyšetření raněných a umí jej aplikovat
– zhodnocení stavu vědomí, Glasgow coma scale – zhodnocení pulsu-vyhmátání místa pro měření pulsu – zhodnocení dechu- způsoby měření – orientační vyšetření zornic, hlavy, krku, hrudníku, horních končetin, břicha, pánve, dolních končetin, páteře - riziková pracoviště, ochrana pracovníků proti infekcím, povinnosti zaměstnavatele a zaměstnance - základní předpisy BOZP		– je informativně seznámen se subjektivními a objektivními příznaky
		– zná místa pro měření FF
		– uvědomuje si prodlevu při špatném orientačním vyšetření postiženého
		– získané informace dokáže předat ZZS
6. Postup při poskytování první pomoci		– zná a vysvětlí pravidla osobní bezpečnosti zachránce
– orientace na místě nehody, posouzení závažnosti situace – třídění raněných – zjišťování základních informací – záznam a předání informací – jednotný postup poskytování první pomoci – nácvik postupu vyšetřování a předávání informací – osobní bezpečnost zachránce		– uvědomuje se důležitost získávání informací od zraněného a okolí
		– chápe postup poskytování první pomoci a uvede pravidla třídění raněných
		– umí získat základní informace o vzniklé situaci a charakteru zranění a předat je IZS
		– umí vyhodnotit závažnost situace a dbá o své bezpečí
7. Polohování a transport raněných		– zná pravidla pro vyprošťování a přenášení postižených
		– zná vhodné odsunové prostředky

První pomoc	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
– pravidla a způsoby vyprošťování postižených – základní polohy při vyšetřování a ošetřování raněných, jejich indikace – zásady odsunu raněných – odsunové prostředky, techniky odsunu a přenášení postižených jednou nebo více osobami – nácvik modelových situací		– chápe důležitost polohování a transportu raněných – umí uložit postiženého do správné polohy pro vyšetření, ošetření a transport, volbu polohy umí zdůvodnit
8. Neodkladná resuscitace – porucha průchodnosti dýchacích cest (u dětí a dospělých) – zástava dýchání (u dětí a dospělých) – zástava krevního oběhu (u dětí a dospělých) – etické aspekty neodkladné resuscitace – pomůcky k osobní ochraně (resuscitační rouška, dýchací maska s náustkem) – urgentní zajištění dýchacích cest (koniopunkce, koniotomie, tracheotomie) – nácvik provedení, modelové situace		- dokáže vymezit pojem neodkladná resuscitace – ovládá postup neodkladné resuscitace u dospělého a dítěte – chápe nutnost znalosti resuscitace – umí rozpoznat zástavu dýchání a krevního oběhu – umí zjistit příčiny neprůchodnosti dýchacích cest, nedostatečného dýchání a zástavy dechu – umí poskytnout nepřímou srdeční masáž a zahájit kardiopulmonální resuscitaci – umí kontaktovat zdravotnickou záchrannou službu – umí používat ochranné pomůcky (rukavice, resuscitační rouška)
9. Rozšířená neodkladná resuscitace – monitorování fyziologických funkcí: krevní tlak puls dech SpO2 – pomůcky k rozšířené neodkladné resuscitaci (nosní vzduchovod, ústní vzduchovod, laryngoskop, endotracheální kanyla, combiroura, laryngeální maska, tracheotomická kanyla, kardiopumpa) – kardiopulmonální resuscitace v nemocnici – manipulace s ambuvakem – manipulace s defibrilátorem – intraoseální přístup – základy umělé plicní ventilace a analgosedace		- zopakuje příznaky srdeční zástavy – zná monitorování fyziologických funkcí – rozpozná pomůcky k průchodnosti dýchacích cest – byl seznámen s pomůckami a postupem endotracheální intubace – rozpozná nutnost zavedení podpůrného a řízeného dýchání a aplikuje vhodný postup – zopakuje postup rozšířené kardiopulmonální resuscitace v nemocnici – vyjmenuje zásady umělé plicní ventilace a specifika analgosedace – byl seznámen s postupem, jak asistovat lékaři při endotracheální intubaci – uvědomuje si rizika spojená s nevhodným způsobem ošetření
10. Bezvědomí - vysvětlení stavu vědomí, určení kvantitativní poruchy vědomí		- zná příčiny a příznaky poruchy vědomí – rozliší hloubku bezvědomí – umí vyšetřit postiženého v bezvědomí

První pomoc	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
– vyšetření postiženého v bezvědomí – hodnocení Glasgow coma scale sledování stavu, záznam informací – poloha v bezvědomí – transport raněných v bezvědomí – první pomoc při kolapsu		– uvědomuje si závažnost stavu a význam stálého dohledu u postiženého v bezvědomí
		– umí poskytnout první pomoc při kolapsu
11. Krvácení – druhy krvácení – jednotný postup při poskytování první pomoci u zevního krvácení – rozpoznání a poskytnutí první pomoci při vnitřním krvácení a krvácení z tělních otvorů – nácvik ošetření, modelové situace		- zná příčiny a druhy krvácení
		– uvědomuje si komplikace spojené s krvácením
		– uvědomuje si nutnost použití prostředků osobní ochrany (nebezpečí přenosu infekčních chorob)
		– umí ošetřit jednotlivé druhy krvácení
		– je schopen kontaktovat zdravotnickou záchranou službu v případě ohrožení života
12. Šok – druhy, příčiny a příznaky šoku a následné změny v organismu – první pomoc u šokových stavů, preventivní protišoková opatření – nácvik modelových situací		- zná příčiny a faktory ovlivňující rozvoj šoku, rozpozná příznaky šoku
		– uvědomuje si nebezpečí rozvoje šoku a význam preventivních opatření
		– umí použít vhodná preventivní protišoková opatření
13. Rány – druhy ran (řezná, sečná, střelná, tržná, zhmožděná, exkoriace) – zásady ošetřování jednotlivých typů ran, pomůcky – poranění zvířetem: - pokousání - bodnutí hmyzem - kousnutí klíštětem - uštknutí jedovatým hadem – nácvik ošetření, modelové situace		– zná příčiny a druhy ran
		– umí rozlišit jednotlivé druhy ran
		– uvědomuje si význam dodržování zásad asepse a antiseptiky
		– umí zvolit a správně provést vhodný postup ošetření podle druhu ran
		– používá vhodné prostředky a obvazové techniky
14. Poškození teplem, chladem, elektrickým proudem a chemickými látkami – druhy poškození, stanovení druhu a rozsahu poškození – poskytnutí první pomoci – bezpečnost a ochrana zdraví při poskytování první pomoci při úrazu elektrickým proudem a chemickými látkami		– diferencuje a rozpozná druh, stupeň, rozsah a závažnost poranění
		– zná postupy ošetřování poranění teplem a chladem, při úpalu a úžehu
		– uvědomuje si komplikace spojené s tepelným a chladovým poškozením
		– umí poskytnout první pomoc při popálení, poleptání, poranění elektrickým proudem, při postižení chladem a bleskem
		– dodržuje zásady asepse

První pomoc	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
– poranění bleskem – nácvik ošetření, modelové situace		
15. Poranění hlavy - kraniocerebrální poranění, poranění obličejového skeletu a měkkých tkání, poranění očí		– objasní nejčastější příčiny, příznaky a komplikace spojené s poraněním, hlavy (kraniocerebrální poranění, poranění obličejového skeletu a měkkých tkání, poranění očí)
– mechanismy vzniku poranění – rozdělení – klinické projevy – nejčastější komplikace – zásady poskytování první pomoci – nácvik ošetření, modelové situace		– uvědomuje si význam ochrany hlavy v různých situacích a komplikace spojené s poraněním
		– umí poskytnout první pomoc
		– popíše postup a prakticky ošetří jednotlivá poranění
16. Poranění páteře a míchy		– objasní nejčastější příčiny, příznaky a komplikace spojené s poraněním páteře a míchy
– mechanismus vzniku poranění, příznaky, nejčastější komplikace – zásady poskytování první pomoci u poranění krční, hrudní a bederní páteře – manipulace s pomůckami (krční límec, vakuové dlahy) – nácvik ošetření, modelové situace		– ovládá jednotlivé postupy při poskytování první pomoci u těchto poranění a komplikace spojené s nevhodným postupem při ošetřování
		– uvědomuje si význam prevence u těchto úrazů
		– demonstruje první pomoc s využitím moderních i improvizovaných pomůcek
17. Poranění hrudníku		– objasní nejčastější příčiny, druhy a příznaky poranění hrudníku
– příčiny poranění hrudníku, závažnost a rozdělení poranění – příznaky poranění hrudníku – zásady poskytování první pomoci – nácvik ošetření, modelové situace		– chápe rizika spojená s nevhodným postupem poskytnutí první pomoci
		– umí poskytnout první pomoc dle jednotného systému
18. Náhlé příhody břišní a úrazová poranění břicha		– objasní příznaky a komplikace náhlých příhod břišních
– rozdělení poranění – definice, příznaky, možné komplikace – zásady poskytnutí první pomoci – nácvik ošetření, modelové situace		– objasní příčiny, příznaky poranění břicha a možné komplikace
		– ovládá postup poskytování první pomoci u náhlých příhod břišních
		– uvědomuje si závažnost z prodlení chirurgické léčby
		– demonstruje první pomoc dle jednotného systému při otevřených i zavřených poranění břicha
19. Poranění kostí a kloubů		– uvědomuje si rizika spojená s nevhodným způsobem ošetření
– charakteristika, příčiny, rozdělení		– objasní příznaky a komplikace poranění kostí a kloubů horní končetiny, dolní končetiny (včetně pletence pažního a pánevního)

První pomoc	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
– ošetření poraněného se zlomeninou: lopatky klíční kosti pažní kosti kostí předloktí dlouhých kostí zápěstí a ruky vymknutí kloubů na horní končetině – ošetření poraněného se zlomeninou: pánve stehenní kosti kostí bérce a nohy – vymknutí kloubů na dolní končetině – nácvik ošetření, modelové situace		– využije dostupné prostředky k ošetřování
		– provádí protišoková opatření a dodržuje zásady asepse u otevřených poranění
		– popíše a správně aplikuje jednotný léčebný postup dle druhu poranění
20. Akutní interní stavy – bolesti na hrudi (akutní infarkt myokardu, angina pectoris, vertebrogenní algický syndrom, plicní embolie – křečové stavy (křeče, dělení křečí, křečové stavy) – těžká dušnost (astmatický záchvat) – diabetes mellitus (život ohrožující stavy) – alergie – cévní mozková příhoda – kolapsové stavy – nácvik ošetření, modelové situace		– uvědomuje si rizika spojená s nevhodným způsobem ošetření
		– zná příznaky u jednotlivých interních stavů
		– věnuje pozornost vyšetření a sledování základních životních funkcí
		– umí uložit postiženého do vhodné polohy
		– zná postup poskytování první pomoci
21. Specifická poranění – tonutí, oběšení – nácvik ošetření, modelové situace		– uvědomuje si rizika spojená s nevhodným způsobem ošetření
		– objasní nejčastější příčiny poranění
		– ovládá jednotný postup při poskytování první pomoci
		– zná specifika ošetření u oběšeného
22. Tlaková poranění (crush syndrom, blast syndrom) – mechanismy vzniku poranění – příznaky, komplikace – zásady poskytování první pomoci		– uvědomuje si rizika spojená s nevhodným způsobem ošetření
		– objasní nejčastější příčiny, příznaky a komplikace spojené s tlakovým poraněním
		– zvládá postup vyšetření a ošetření těchto poranění
		– umí využít dostupné prostředky k ošetření

První pomoc	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
– nácvik ošetření, modelové situace		
23. Akutní stavy v gynekologii		– uvědomuje si rizika spojená s nevhodným způsobem ošetření
– krvácení, křeče, neočekávaný či překotný porod		– objasní příznaky a komplikace při akutních stavech v těhotenství a gynekologii
– zásady první pomoci při náhlých stavech u těhotných žen v mimořádných podmínkách		– ovládá postup poskytování první pomoci při náhlých stavech v gynekologii a porodnictví
– nácvik ošetření, modelové situace		– zná vhodné postupy pro ošetření rodičky i novorozence v mimořádných podmínkách
24. Akutní otravy		– uvědomuje si rizika spojená s nevhodným způsobem ošetření
– nejčastější akutní otravy, příčiny, příznaky, komplikace		– rozliší podle příznaků běžné druhy otrav
– intoxikace drogami, problematika prvního kontaktu		– zná postup poskytování první pomoci při otravách u postiženého v bezvědomí
– zásady poskytování první pomoci při otravách spojených s bezvědomím a při zachování vědomí		– uvědomuje si nebezpečí návykových látek
– nácvik ošetření, modelové situace		– zvolí vhodný postup první pomoci
25. Polytraumata, hromadné úrazy a třídění raněných		– uvědomuje si rizika spojená s nevhodným způsobem ošetření
– charakteristika a příčiny polytraumat a hromadných úrazů		– byl seznámen s postupem vyšetření raněného a jeho aplikací v praxi
– orientace na místě nehody		– zná linky tísňového volání a přivolá odbornou pomoc
– posouzení závažnosti situace		– zná své postavení v záchranném řetězci
– obecný postup při poskytování první pomoci		– umí využít dostupné prostředky k ošetřování
– polohování, protišoková opatření		– uloží zraněné do správné polohy pro vyšetření, ošetření a transport
– příprava k transportu, transport		– navrhne vhodný postup první pomoci podle charakteru jednotlivých postižení
– nácvik ošetření, modelové situace		
26. První pomoc při mimořádných událostech		– vysvětlí obecné zásady pro případ ohrožení
– vymezení pojmů		– rozliší varovné signály
– obecné zásady pro případ ohrožení		– objasní, jak se chovat při vyhlášení evakuace, průmyslové havárie, živelní pohromy a smogové situace
– varovné signály, pohotovostní zavazadlo		– popíše vybavení pohotovostního zavazadla
– evakuace		– chápe problematiku davové psychózy a agresivního chování
– nezbytné opatření při havárii s únikem chemických látek, radioaktivních látek, při živelních pohromách, zásahu biologickými, chemickými a biologickými látkami		– dokáže použít ochranných pomůcek při obecném i vlastním ohrožení života
– davová psychóza a agresivní chování		
– prostředky individuální ochrany osob při zasažení radioaktivními, chemickými a biologickými látkami		

První pomoc	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
– nácvik použití ochranných pomůcek a modelových situací		
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Člověk a životní prostředí		
Žák si osvojí zásady zdravého životního stylu a vědomí odpovědnosti za své zdraví.		
Informační a komunikační technologie		
žák využívá prostředky informační a komunikační technologie, zpracovává informace a kriticky je hodnotí.		

6.11 Informační a komunikační technologie

Počet vyučovacích hodin za týden			Celkem
1. ročník	2. ročník	3. ročník	
2	1	1	4
Povinný	Povinný	Povinný	

Název předmětu	Informační a komunikační technologie
Oblast	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Charakteristika předmětu	Práce s prostředky informačních a komunikačních technologií dnes patří k všeobecnému vzdělání moderního člověka. Učivo předmětu IKT prohlubuje znalosti a dovednosti žáků v této oblasti. Obecným cílem předmětu informační a komunikační technologie (IKT) je vytvoření klíčových kompetencí žáků v oblasti práce s výpočetní technikou a zpracování informací. Výsledkem vyučovacího procesu je žák ovládající efektivně moderní informační a komunikační technologie, umožňující jeho další profesní a osobnostní růst.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Žáci pracují s počítačem a školní lokální sítí, provádějí základní ochranu dat a uchovávání. Efektivně využívají možnosti Internetu k získání informací, různým druhům komunikace a stahování souborů. Zpracovávají textové dokumenty, ovládají prostředky běžné práce s tabulkovým procesorem, tvoří multimediální prezentace a ovládají základní projekční techniku. Upravují fotografie, ovládají nástroje programů pro tvorbu obrázků a jednoduchých animací. Importují a exportují data, pracují se soubory ve

Název předmětu	Informační a komunikační technologie
	formátu PDF. Vyhledají pomoc při řešení problémů, pracují s nápovědou. Praktické práce na počítači jsou doplněny získáním základní orientace v oblasti hardware, ochrany dat, Internetu, ochrany autorských práv, počítačové grafiky, bezpečnosti a hygieny práce. Jednotlivé tematické celky se prolínají a výuka probíhá v několika cyklech tak, že žáci k náročnějším tématům přejdou teprve po zvládnutí základů. Některé celky jsou během studia zařazeny opakovaně, ale vždy na vyšší úrovni a s vyšší náročností. Žáci si mohou znalosti rozšířit o nepovinné učivo, především z oblasti moderních technologií a cloudových aplikací. Žák má možnost individuálně své znalosti rozšiřovat o nepovinné doplňující učivo. Výuka je organizována ve specializované učebně výpočetní techniky. Žáci mají k dispozici pracovní stanice, připojení do školní sítě s možností využití sdílených zařízení a na Internet. Výukové metody jsou různé podle probíraného učiva, schopností žáků a pojetí učebního oboru: výklad doplněný ukázkou, praktické procvičování učiva přímo na počítači, e-learning, vedení žáka ke schopnosti řešit problémové úlohy a vytvořit si předpoklady učít se používat nové aplikace. Jsou zařazeny i úlohy, ve kterých žáci tvoří vlastní návrhy v rámci daných programů. Ve výuce jsou používány různé dostupné moderní výukové technologie.
Integrace předmětů	• Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Žák - má pozitivní vztah k učení a vzdělávání - ovládá různé techniky učení a umí si vytvořit vhodné podmínky - zná možnosti svého dalšího vzdělávání, zejména v oboru a povolání Kompetence k řešení problémů: Žák - porozumí zadání úkolu a umí získat informace potřebné k řešení problému, navrhnout způsob řešení, popř. varianty řešení, a zdůvodnit jej, vyhodnotit a ověřit správnost zvoleného postupu a dosažené výsledky - Prvořadým předpokladem učení je dovednost práce s informacemi - spolupracuje při řešení problémů s jinými lidmi (týmové řešení) Matematické kompetence: Žák - používá pojmy kvantifikujícího charakteru - čte a vytváří různé formy grafického znázornění (tabulky, grafy apod. - efektivně aplikuje algoritmy a matematické postupy při řešení různých praktických úkolů v běžných

Název předmětu	Informační a komunikační technologie
	situacích Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi: Žák - pracuje s osobním počítačem a dalšími prostředky informačních a komunikačních technologií - pracuje s běžným základním a aplikačním programovým vybavením - učí se používat nové aplikace - komunikuje elektronickou poštou a využívá další prostředky on-line a off-line komunikace - získává informace z otevřených zdrojů, zejména pak s využitím celosvětové sítě Internet - s využitím prostředků informačních a komunikačních technologií pracuje s informacemi z různých zdrojů nesenými na různých médiích (elektronických, audiovizuálních) - uvědomuje si nutnost posuzovat rozdílnou věrohodnost různých informačních zdrojů a kriticky přistupovat k získaným informacím, být mediálně gramotný Usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb: Žák - chápe kvalitu jako významný nástroj konkurenceschopnosti a dobrého jména pracoviště, tj. zdravotnického nebo sociálního zařízení Komunikativní kompetence: Žák - se vyjadřuje přiměřeně účelu jednání a komunikační situaci v projevech mluvených i psaných a vhodně se prezentuje - formuluje své myšlenky srozumitelně a souvisle, v písemné podobě (textovém editoru) přehledně a jazykově správně - chápe výhody znalosti cizích jazyků pro životní i pracovní uplatnění, je motivován k prohlubování svých jazykových dovedností v celoživotním učení Kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám: Žák - má odpovědný postoj k vlastní profesní budoucnosti, a tedy i vzdělávání - uvědomuje si význam celoživotního učení a je připraven přizpůsobovat se měnícím se pracovním podmínkám - umí získávat a vyhodnocovat informace o pracovních i vzdělávacích příležitostech - vhodně komunikuje s potenciálními zaměstnavateli

Název předmětu	Informační a komunikační technologie
	Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci: Žák - chápe bezpečnost práce jako nedílnou součást péče o zdraví své i spolupracovník - zná a dodržuje základní právní předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární prevence - si osvojil zásady a návyky bezpečné a zdravé neohrožující pracovní činnosti včetně zásad ochrany zdraví při práci s přístroji a u zařízení se zobrazovacími jednotkami (monitory, displeji apod.), rozpoznali možnost nebezpečí úrazu nebo ohrožení zdraví a byli schopni zajistit odstranění závad a možných rizik Jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje: Žák - zvažuje při plánování a posuzování určité činnosti (v pracovním procesu i v běžném životě) také možné náklady, výnosy a zisk, vliv na životní prostředí, sociální dopady
Způsob hodnocení žáků	Základem je především hodnocení práce žáků s výpočetní technikou a využití získaných dovedností v oblasti různých programů. Žáci též prokazují získané základní teoretické vědomosti z probíraných témat. Praktické dovednosti práce s počítači prokazují jak při splnění dlouhodobých samostatných úkolů, tak přezkoušením práce na počítači přímo ve vyučovacích hodinách. V posledním ročníku jsou zařazeny i úkoly, při kterých žáci volí nejvhodnější programy pro jejich vypracování. Při hodnocení práce žáků se vychází z klasifikačních pravidel, která jsou součástí školního řádu, s přihlédnutím k individuálním odlišnostem žáků. Pro úspěšné splnění požadavků kladených v předmětu IKT je třeba splnit úkoly v zadaných termínech. Nedílnou součástí je i zhodnocení úrovně průběžné práce žáků v hodinách, včasného plnění úkolů a přípravy na vyučování a splnění absolvování cvičení ve výuce v souladu s klasifikačním řádem (maximální přípustná absence).

Informační a komunikační technologie	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 66
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi • Usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb • Komunikativní kompetence • Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci	

Informační a komunikační technologie	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 66
	- Jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje - Matematické kompetence	
Učivo	ŠVP výstupy	
1. Základy práce	používá místní a síťové disky, rozlišuje server a pracovní stanici a různorodost práv v síti, respektuje specifika práce v síti, pravidla práce v odborné učebně	
- školní počítačová síť - bezpečnost a pravidla práce v učebně IKT - webové stránky školy, přístupy přes Internet - školní moodle - operační systém školních počítačů	- orientuje se na webových stránkách školy, používá přístup k síťovým diskům sítě přes Internet, získává informace ze systému školy SAS včetně individuálního přístupu, orientuje se ve výukovém systému školy (moodle) - ovládá základy práce pod OS školních počítačů, vyhledá pomoc při řešení problémů v nápovědě, zvládne použití aplikací dodávaných se systémem	
2. Práce s klávesnicí, typografie	- ovládá základní typografická pravidla pro psaní textu na počítači - zvládá psaní na klávesnici včetně symbolů a speciálních znaků, rozlišuje běžnou a tvrdou mezeru	
3. Základy výpočetní techniky	- vysvětlí základní pojmy IKT - seznámí se s různými možnostmi a formami e-learningu, především se zaměřením na zdravotnictví - popíše části počítače, obsah skříně, periferní zařízení a principy jejich fungování, volí vhodná záznamová, používá PC a základní periferní zařízení - respektuje autorský zákon při práci na počítači, respektuje pravidla pro práci s PC, chrání své zdraví dodržováním hygieny práce - odlišuje základní typy souborů, pracuje s adresářovým stromem, provádí základní úkony se soubory, pracuje s disky počítače, sítě a záznamovými médii - zaznamenává a uchovává informace na různá záznamová média přehledným způsobem pro jejich rychlé vyhledání a použití	
4. Internet	- popíše princip Internetu, vysvětlí základní pojmy, orientuje se v možnostech služeb Internetu - volí vhodné zdroje informací a techniky vyhledávání informací - získává a využívá informace ze sítě Internet, ovládá vyhledávání, používá filtrování - získané informace třídí, analyzuje, vyhodnocuje a dále zpracovává - posuzuje vhodnost a platnost zdrojů a získaných informací vzhledem k řešení	
- princip, základní pojmy, možnosti připojení - služby Internetu - práce s informacemi, jejich získání a zaznamenání - elektronická pošta, poštovní klienti - komunikace v reálném čase, výměna dat - další funkce poštovního klienta		

Informační a komunikační technologie	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 66
– sociální sítě, bezpečnost jednotlivce na Internetu – mediální gramotnost		daného problému
		– komunikuje el. poštou, pracuje s přílohami, seznámí se s poštovními klienty
		– využívá možnosti komunikace v reálném čase, používá úschovny dat, ovládá prostředky výměny dat
		– využívá aplikaci poštovního klienta k organizaci času a plánování
		– uvědomuje si výhody i nebezpečí sociálních sítí a závislosti na Internetu, nutnost zabezpečení osobních dat
5. Kancelářský software – přehled programových balíčků, spolupráce programů – ukládání souborů		– orientuje se v základní nabídce programů sad MS Office a LibreOffice
		– ukládá soubory i pro možnost otevření v jiné sadě
6. Náповěda, manuál		– vyhledává postupy pomocí nápovědy, dotazů, klíčových slov, vytváří si předpoklady učít se nové aplikace
7. Textový editor		– vytváří, upravuje a uchovává textové dokumenty, ovládá základní nástroje textového editoru, upraví dokument k tisku, nastaví editor, tvoří tabulky, pracuje s grafickými objekty
		– používá návody a nápovědu pro práci s textovými editory
8. Multimédia – spojení textu, obrazu, zvuku		– vytváří multimediální prezentace v programech sad MS Office nebo OpenOffice/LibreOffice
		– používá návody a nápovědu programů pro přípravu prezentací
9. Základy počítačové grafiky – Bitmapový kreslicí program		– orientuje se v základních grafických editorech
		– tvoří a upravuje grafické objekty v programu bitmapové grafiky
		– používá návody a nápovědu pro práci s bitmapovým kreslicím programem
10. Ochrana dat – zabezpečení počítače a dat, antivirový program, legální software		– chrání počítač, mobilní zařízení a data pomocí různých nástrojů a metod, rozlišuje freeware, shareware a komerční programy
		– aktivně používá antivirový program
11. Počítač a lidé s handicapem – hardwarové a softwarové přizpůsobení – Internet a tělesně postižení lidé		– uvědomuje si možnosti využití počítačových technologií pro zkvalitnění života tělesně a mentálně postižených
		– orientuje se v základních funkcích usnadnění v operač. systému počítače
		– má přehled v oblasti hardwarového přizpůsobení a spec. programů pro ovládání počítače, orientuje se na specializovaných webových stránkách

Informační a komunikační technologie	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 66
12. Tiskárny a zapojení projekční techniky		– orientuje se v základním ovládnutí tiskáren, ruší a pozastavuje tisk
		– seznámí se s možnostmi propojení dataprojektoru s PC a notebookem, příp. s možnostmi propojení smartphonu nebo tabletu s monitorem nebo dataprojektorem
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Informační a komunikační technologie		
Žáci jsou připravováni k tomu, aby byli schopni pracovat s prostředky informačních a komunikačních technologií a efektivně je využívali jak v průběhu vzdělávání, tak při výkonu povolání, stejně jako v činnostech, které jsou a budou běžnou součástí jejich osobního a občanského života. Vždyť práce s prostředky informačních a komunikačních technologií má dnes nejen průpravnou funkci pro odbornou složku vzdělání, ale také patří ke všeobecnému vzdělání moderního člověka. Jedním z nejvýznamnějších procesů, probíhajících v současnosti v ekonomicky vyspělých zemích, je budování tzv. informační společnosti. Informační společnost je charakterizována podstatným využíváním digitálního zpracovávání, přenosu a uchovávání informací. Technologickou základnou této proměny je využívání prvků moderních informačních a komunikačních technologií.		
Člověk a životní prostředí		
Žák je veden k tomu, žáky aby porozuměl souvislostem mezi environmentálními, ekonomickými a sociálními aspekty ve vztahu k udržitelnému rozvoji, dále respektoval principy udržitelného rozvoje a pochopili vlastní odpovědnost za své jednání a snažili se aktivně podílet na řešení environmentálních problémů.		
Občan v demokratické společnosti		
Žák je veden k tomu, aby byl schopen odolávat myšlenkové manipulaci a orientoval se v mediálních sděleních, kriticky je vyhodnocoval a využíval masová a síťová média pro své různorodé potřeb.		

Informační a komunikační technologie	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 32
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi • Matematické kompetence • Usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb • Komunikativní kompetence • Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci • Jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje	
Učivo		ŠVP výstupy
1. Počítačová grafika		– se orientuje v základních pojmech, výhodách a nevýhodách rastrové a vektorové grafiky, velikosti souboru, typech grafických formátů a programech pro zpracování,

Informační a komunikační technologie	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 32
– základní pojmy poč. grafiky – základy digitální fotografie – editor fotografií – freewareové programy pro práci s fotografií		uplatňuje základní pravidla pro kompozici obrázku, fotografie
		– získává obrázky (skener, snímání obrazovky, fotoaparát, fotobanka)
		– upraví fotografie a obrázky pomocí rastrového grafického procesoru
		– podle svých individuálních schopností řeší konkrétní náročnější úlohy, rozloží je na základní činnosti s použitím nástrojů editoru pro práce s fotografiemi včetně exportů do PDF
		– používá návody a nápovědu pro práci v editorech pro úpravy fotografií
2. Internet – zpracování informací z Internetu		– zpracovává informace získané pomocí Internetu na dané téma v textovém editoru (nebo prezentaci) s využitím grafiky, respektuje autorský zákon, vkládá odkazy na webové stránky
3. Tabulkový procesor – ovládá základní práce s tabulkovým procesorem, editaci, využití matematických operací a funkcí, tvoří a upravuje grafy, připraví dokumenty pro tisk		– ovládá základní práce s tabulkovým procesorem, editaci, využití matematických operací a funkcí, vyhledává a filtruje, tvoří a upravuje grafy, připraví dokumenty pro tisk – rozumí graficky znázorněným informacím, grafům – používá návody a nápovědu pro práci s tabulkovými procesory
4. Moderní technologie – komunikační prostředky Internetu – sdílení dat na Internetu – mediální gramotnost		– seznámí se s moderními možnostmi přímé komunikace prostřednictvím Internetu, má základní přehled o možnostech sdílení dat
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Informační a komunikační technologie		
Žáci jsou připravováni k tomu, aby byli schopni pracovat s prostředky informačních a komunikačních technologií a efektivně je využívali jak v průběhu vzdělávání, tak při výkonu povolání, stejně jako v činnostech, které jsou a budou běžnou součástí jejich osobního a občanského života. Vždyť práce s prostředky informačních a komunikačních technologií má dnes nejen průpravnou funkci pro odbornou složku vzdělání, ale také patří ke všeobecnému vzdělání moderního člověka. Jedním z nejvýznamnějších procesů, probíhajících v současnosti v ekonomicky vyspělých zemích, je budování tzv. informační společnosti. Informační společnost je charakterizována podstatným využíváním digitálního zpracovávání, přenosu a uchovávání informací. Technologickou základnou této proměny je využívání prvků moderních informačních a komunikačních technologií.		
Člověk a životní prostředí		
Žák je veden k tomu, žáky aby porozuměl souvislostem mezi environmentálními, ekonomickými a sociálními aspekty ve vztahu k udržitelnému rozvoji, dále respektoval principy udržitelného rozvoje a pochopili vlastní odpovědnost za své jednání a snažili se aktivně podílet na řešení environmentálních problémů.		
Občan v demokratické společnosti		

Informační a komunikační technologie	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 32
Žák je veden k tomu, aby byl schopen odolávat myšlenkové manipulaci a orientoval se v mediálních sděleních, kriticky je vyhodnocoval a využíval masová a síťová média pro své různorodé potřeby.		
Člověk a svět práce		
Žák je veden k tomu, žáky aby porozuměl souvislostem mezi environmentálními, ekonomickými a sociálními aspekty ve vztahu k udržitelnému rozvoji, dále respektoval principy udržitelného rozvoje a pochopili vlastní odpovědnost za své jednání a snažili se aktivně podílet na řešení environmentálních problémů.		

Informační a komunikační technologie	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 32
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi - Usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb - Kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám - Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci - Jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje - Komunikativní kompetence	
Učivo		ŠVP výstupy
1. Práce s kancelářskými programy – příprava osobního portfolia (formou termínovaného úkolu)		– připraví s využitím získaných dovedností pro práci v textovém editoru, v tabulkovém procesoru a s fotografií osobní portfolio
2. Počítačová grafika – základní pojmy poč. grafiky – program vektorové grafiky – freeware grafické programy – základy počítačové animace		– orientuje se v problematice rastrové a vektorové grafiky, barev, kompozice, velikosti souboru, typech grafických formátů a v graf. programech, ve správném použití barev a kompozice – ovládá základní nástroje pro tvorbu vektorové grafiky – vytváří jednoduché GIF animace – podle svých individuálních schopností řeší konkrétní náročnější úlohy, rozloží je na základní činnosti s použitím nástrojů grafických editorů – používá návody a nápovědu pro práci v grafických editorech
3. PDF formát – výhody a využití, práce s PDF, vytvoření PDF formátu		– chápe výhody PDF formátu, prohlíží a získává data – exportuje do formátu PDF různými způsoby

Informační a komunikační technologie	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 32
4. Komprimace dat		– komprimuje a dekomprimuje data
5. Moderní technologie – mobilní zařízení, jejich operační systémy a aplikace – cloudové aplikace a úložiště – orientace ve využití moderních technologií při pracovním uplatnění		– aktivně si rozšiřuje znalosti v oblasti moderních technologií, orientuje se v operačních systémech mobilních zařízení a jejich aplikacích, v možnostech cloudových úložišť a aplikací, pracuje s YouTube aj.
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Informační a komunikační technologie		
Žáci jsou připravováni k tomu, aby byli schopni pracovat s prostředky informačních a komunikačních technologií a efektivně je využívali jak v průběhu vzdělávání, tak při výkonu povolání, stejně jako v činnostech, které jsou a budou běžnou součástí jejich osobního a občanského života. Vždyť práce s prostředky informačních a komunikačních technologií má dnes nejen průpravnou funkci pro odbornou složku vzdělání, ale také patří ke všeobecnému vzdělání moderního člověka. Jedním z nejvýznamnějších procesů, probíhajících v současnosti v ekonomicky vyspělých zemích, je budování tzv. informační společnosti. Informační společnost je charakterizována podstatným využíváním digitálního zpracovávání, přenosu a uchovávání informací. Technologickou základnou této proměny je využívání prvků moderních informačních a komunikačních technologií.		
Člověk a svět práce		
Žák je veden k osobní odpovědnosti za vlastní život, učí se formulovat své profesní cíle, plánovat a cílevědomě vytvářet profesní kariéru podle svých potřeb a schopností. Dále je motivován k celoživotnímu učení pro udržení konkurenceschopnosti na trhu práce a pro aktivní osobní i profesní rozvoj. Je seznámen s globalizovaným světem práce a rozvojem pracovních příležitostí. Učí se vyhledávat v relevantních informačních zdrojích a kriticky posuzovat informace o profesních příležitostech a možnostech dalšího vzdělávání.		
Občan v demokratické společnosti		
Žák je veden k tomu, aby byl schopen odolávat myšlenkové manipulaci a orientoval se v mediálních sděleních, kriticky je vyhodnocoval a využíval masová a síťová média pro své různorodé potřeby.		

6.12 Zdravotnické a sociální služby

Počet vyučovacích hodin za týden			Celkem
1. ročník	2. ročník	3. ročník	
1	0	0	1
Povinný			

Název předmětu	Zdravotnické a sociální služby
Oblast	Odborné vzdělávání
Charakteristika předmětu	Obecným cílem předmětu je zprostředkovat žákům poznatky z oblasti systému zdravotní péče, organizace a řízení zdravotnictví a připravit je na to, aby byli schopni vhodným způsobem ovlivňovat postoj pacientů (klientů) i spoluobčanů k vlastnímu zdraví. Předmět zdravotnické a sociální služby si klade za cíl vybavit žáky znalostmi a dovednostmi potřebnými k preventivní a aktivní péči o zdraví a bezpečnost, a tak rozvinout a podpořit jejich chování a postoje ke zdravému způsobu života a celoživotní odpovědnosti za svoje zdraví. Významná funkce tohoto předmětu je v tom, že vede žáky k chápání zdraví jako nejvyšší hodnoty a k odpovědnosti za svoje zdraví. Žáci se seznamují se systémem zdravotní péče, což jsou zásady reformy systému zdravotní péče, se soustavou zdravotnických a sociálních zařízení, s organizací léčebně-preventivní péče, postavením občana v systému léčebně-preventivní péče, financováním zdravotní péče a řízením zdravotnictví a nabídkou sociálních služeb. Rovněž se seznamují s problematikou zdraví a jeho determinant, vybranými programy na podporu zdraví. Dále je předmět zaměřen na prevenci a zdravotní výchovu, metody výchovy ke zdraví a oblasti zdravého způsobu života. Žáci jsou vedeni k poznání potřeb vlastního těla a uvědomění si, jak působí výživa, tělesná aktivita, mentální hygiena, stres, kouření, životní prostředí, práce a jiné vlivy na zdraví.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Předmět zdravotnické a sociální služby je teoreticko-praktický předmět. Výuka je realizována výkladem a diskusí, řešením modelových situací a samostatnou prací žáků. Pro výuku je vhodné využít co nejvíce konkrétní příklady a situace, využívat osobních zkušeností žáků, jejich zájmů v dané oblasti i aktuálních otázek týkajících se učiva. Předmět poskytuje vhodné podmínky pro projektové vyučování. Ve výuce je žádoucí uplatňovat různé aktivizační metody, které napomáhají vytvoření požadovaných klíčových kompetencí, zvyšují motivaci žáků a pozitivně ovlivňují jejich vztah k učení a k vyučovacímu předmětu. Výuka je doplněna vhodnými didaktickými pomůckami, např. použitím dataprojektoru a notebooku, grafy a schémata.
Integrace předmětů	Sociální vztahy a dovednosti
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Vzdělávání vede k tomu, aby se absolventi byli schopni efektivně učit, vyhodnocovat své dosažené výsledky. Dále směřuje k pozitivnímu vztahu k učení a vzdělávání, ovládání různých technik učení a vytvoření vhodných studijních podmínek a režimu učení. Absolvent zná možnosti svého dalšího vzdělávání, zejména ve zdravotnickém oboru a povolání.

Název předmětu	Zdravotnické a sociální služby
	Kompetence k řešení problémů: Absolvent zvládne porozumět zadání úkolu nebo určit jádro problému, získat informace potřebné k řešení problému, navrhnout způsob řešení, popř. varianty řešení, a zdůvodnit jej, vyhodnotit a ověřit správnost zvoleného postupu a dosažené výsledky. Komunikativní kompetence: Absolventi budou schopni se podle svých schopností a možností vyjadřovat v písemné i ústní formě v různých učebních, životních ale především v pracovních situacích při jednání s pacienty, ale i kolegy a nadřízenými. Budou schopni se vyjadřovat přiměřeně účelu jednání a komunikační situaci a vhodně se prezentovat při oficiálním jednání. Personální a sociální kompetence: Žák je schopen provést sebehodnocení svých činností i aktivit druhých, umí si uvědomit své přednosti i nedostatky, stanovit si cíle a priority, přijímat kritiku a reagovat na ni konstruktivně tak, aby přispěla k jeho osobnostnímu rozvoji. Žák se naučí pracovat samostatně i v týmu, zodpovídat za své jednání a chování, umí pomáhat a vážit si práce své i práce druhých a chápat jejich kulturní odlišnosti. Občanské kompetence a kulturní povědomí: Vzdělávání směřuje k tomu, aby absolventi uznávali hodnoty a postoje podstatné pro život v demokratické společnosti a dodržovali je, jednali v souladu s udržitelným rozvojem a podporovali hodnoty národní, evropské i světové kultury. Kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám: Vzdělávání směřuje k tomu, aby absolventi byli schopni úspěšného uplatnění na trhu práce, dokázali si budovat profesní kariéru a chápali důležitost celoživotního učení a sebevzdělávání. Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi: Žák využívá k řešení problémů ICT, získává informace pomocí komunikačních prostředků a umí je třídit. Matematické kompetence: Žáci používají pojmy kvantifikujícího charakteru, čtou různé formy grafického znázornění (tabulky, diagramy, grafy, schémata apod.). Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci: Žáci jsou vedeni, aby chápali bezpečnost práce jako nedílnou součást péče o zdraví své i spolupracovníků. Vzdelání směřuje k tomu, aby znali a dodržovali základní právní předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární prevence. Žáci budou vybaveni vědomostmi o zásadách poskytování první pomoci.

Název předmětu	Zdravotnické a sociální služby
	Jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje: Vzdělávání vede k tomu, aby absolventi znali význam, účel a užitečnost vykonávané práce, její finanční, popř. společenské ohodnocení. Dále aby nakládali s materiály, energiemi, odpady, vodou a jinými látkami ekonomicky a s ohledem na životní prostředí.
Poznámky k předmětu v rámci učebního plánu	
Způsob hodnocení žáků	Žáci jsou hodnoceni v souladu s platným klasifikačním řádem školy. Při hodnocení písemných testů, ústního a praktického zkoušení se využívá klasifikační stupnice s procentuálním vyjádřením. Slovní hodnocení, sebehodnocení a kolektivní hodnocení se uskutečňuje při práci v týmu a při řízené diskusi na určité téma. Při písemném a ústním zkoušení je kladen důraz na porozumění učivu.

Zdravotnické a sociální služby	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 33
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Komunikativní kompetence - Personální a sociální kompetence - Občanské kompetence a kulturní povědomí - Kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám - Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi - Matematické kompetence - Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci - Jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje	
Učivo		ŠVP výstupy
1. Úvod do předmětu – předmět veřejného zdravotnictví – spolupráce s ostatními vědními a klinickými obory		– vysvětlí význam termínu veřejné zdravotnictví a jeho význam pro člověka a společnost
2. Systém zdravotní péče – základní pojmy – zdravotní péče, zdravotnická péče, zdraví a nemoc		– vysvětlí pojem zdravotní péče a její význam pro občany a společnost – charakterizuje orgány veřejné správy, které řídí rozvoj zdravotní péče – uvědomuje si důležitost organizování léčebně-preventivní péče a důležitost práv

Zdravotnické a sociální služby	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 33
– úloha státu v řízení zdravotnických služeb – soustava zdravotnických zařízení – státní i nestátní – organizace léčebně-preventivní péče – postavení občana v systému léčebně-preventivní péče – financování zdravotní péče, zdroje ve zdravotnictví		- občana při poskytování zdravotní péče – nakreslí soustavu zdravotnických zařízení (podle zřizovatele, funkce a činnosti) – objasní princip financování zdravotní péče – pracuje s odbornou literaturou a oficiálním portálem ministerstva zdravotnictví
3. Právní úprava zdravotní péče – vybrané oddíly Listiny základních práv a svobod, které se věnují tématu zdraví – eticko-právní aspekty zdravotní péče, Etický kodex zdravotnických pracovníků – práva pacientů – všeobecné zdravotní pojištění, práva a povinnosti pojištěnců		– definuje základní právní normy, které zajišťují ochranu a rozvoj zdraví občana – objasní eticko-právní aspekty zdravotní péče – charakterizuje účel všeobecného zdravotního pojištění – definuje práva a povinnosti pojištěnců – pojmenuje základní práva pacientů
4. Pracovníci ve zdravotnictví – kategorie zdravotnických pracovníků z hlediska jejich činností a kompetencí – postavení ošetrovatele ve zdravotnickém týmu, požadavky na kvalifikaci a osobnost ošetrovatele, možnosti dalšího vzdělávání – kreditní systém všeobecných sester – možnosti uplatnění absolventů v regionu		– seznámí se s jednotlivými kategoriemi zdravotnických pracovníků – rozlišuje kompetence zdravotnických pracovníků – definuje význam kreditního systému všeobecných sester – uvědomuje si význam osobnosti ošetrovatele a potřebnost dalšího vzdělávání – vyhledává možnosti uplatnění absolventů v regionu
5. Zabezpečení v případě nemoci, tíživé sociální situace – zákonné a dobrovolné pojištění občanů – sociální pojištění – účel, druhy pojištění, plátcí pojištění – nemocenské pojištění – důchodové pojištění – státní sociální podpora – její funkce, příklady dávek		– vysvětlí význam sociálního zajištění občanů v případě nemoci nebo dlouhodobé tíživé situace – objasní základní podmínky nároku nemocenského a důchodového pojištění – na příkladech ukáže formy sociálně-zdravotní pomoci rodinám, dětem, osobám se zdravotním znevýhodněním – objasní možnosti dobrovolného pojištění – popíše, jak postupovat v případě vzniku různých sociálních situací – je schopen připravit se na své stáří
6. Zdravotnické organizace – Světová zdravotnická organizace, její historie a poslání – profesní organizace zdravotnických pracovníků v ČR		– vysvětlí funkci a cíle programu WHO – charakterizuje jednotlivé sesterské organizace – vyjmenuje hlavní úkoly sesterských organizací z hlediska ošetrovatelské profese – definuje postavení České asociace sester v Mezinárodní radě sester
7. Sociální služby		– vysvětlí význam sociálních služeb při zvládání běžných denních aktivit klientů – uvědomuje si cíle těchto služeb v rámci podpory zachování soběstačnosti klienta

Zdravotnické a sociální služby	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 33	
– posláním a cíle sociálních služeb, poskytovatelé a uživatelé (klienti služeb) – ústavní péče a alternativní formy sociálních služeb (příklady, přednosti alternativních forem) – domácí péče a centra denních služeb – sociálně zdravotní služby pro seniory, osoby se zdravotním postižením, rodiny s dětmi – uplatnění zdravotnických pracovníků v oblasti sociálních služeb		– orientuje se v jednotlivých druzích sociálních služeb – vyhledá informace o uplatnění zdravotnických pracovníků v oblasti sociálních služeb ve svém regionu	
	8. Výchova ke zdraví – prevence nemocí a úrazů – metody a prostředky výchovy ke zdraví – programy na podporu zdraví: Zdravá škola, Zdravá rodina, Zdravé město, Zdravý podnik – výchova občanů k péči o vlastní zdraví		– uvědomuje si možnosti, kterými je jednotlivec schopen přispět k podpoře programu – uvědomuje si důležitost edukace pro své budoucí pacienty – vysvětlí pojem „odpovědnost za své zdraví“, charakterizuje prevenci a uvede jednotlivé příklady – vyjmenuje formy a metody výchovy ke zdraví, uvede příklady – pojmenuje možnosti ochrany člověka před nemocí a úrazem – vnímá prevenci jako základní podmínku péče o zdraví své i zdraví pacienta – uvědomuje si vlastní zodpovědnost za péči o své zdraví a zdraví celé společnosti
		Průřezová témata, přesahy, souvislosti	
		Člověk a životní prostředí	
		Témata o prevenci nemocí, výchova ke zdraví, zdravotní stav obyvatel pomáhají žákům uvědomit si vzájemný vliv životního prostředí a lidské činnosti. Předmět zdravotní a sociální služby usiluje o změnu postojů žáků vedoucích k ochraně životního prostředí, správného životního stylu a upevňování zdraví celé společnosti.	
Člověk a svět práce			
Informace o postavení zdravotnického pracovníka v systému zdravotní a sociální péče, typy zdravotnických zařízení a možnosti dalšího vzdělávání připravují žáky ke schopnosti uplatnit se na trhu práce a odpovědnému přístupu k celoživotnímu vzdělávání.			
Občan v demokratické společnosti			
Žáci jsou vedeni k aktivnímu sledování systému zdravotní péče, orientaci v základních principech osobní odpovědnosti v systému zdravotní politiky. Žáci jsou také podporováni v zásadách společenského vystupování, kultivovaném projevu, v odvaze diskutovat a obhajovat své názory, přijímat argumenty jiné osoby, vyvozovat závěry a porovnávat různé informace.			
Informační a komunikační technologie			
Žáci jsou vedeni k získávání a třídění informací pomocí internetového portálu, k využívání důvěryhodných zdrojů, ke zpracovávání zadaných úkolů na PC podle jednotných pravidel.			

6.13 Somatologie

Počet vyučovacích hodin za týden			Celkem
1. ročník	2. ročník	3. ročník	
5	0	0	5
Povinný			

Název předmětu	Somatologie
Oblast	Odborné vzdělávání
Charakteristika předmětu	Náplní somatologie je vytvoření základu vědomostí a dovedností, které jsou nezbytné pro zvládání dalších odborných předmětů. Umožňuje orientaci v anatomii a fyziologii lidského organismu a ujasnění základních pojmů, které jsou nutné pro pochopení dalších odborných znalostí. Cílem předmětu je osvojení základních znalostí anatomie a fyziologie lidského organismu, orientace v anatomickém názvosloví. Předmět somatologie je stěžejním pro výkon budoucí odborné práce. Díky znalostem získaných v předmětu somatologie se žák lépe orientuje ve zdravotnické problematice. Cílem předmětu je, aby žák chápal lidské tělo jako systém vzájemně propojených a na sobě závisle fungujících orgánových soustav. Díky těmto znalostem chápe riziko civilizačních chorob a nutnost jejich prevence, včetně zásad správné životosprávy a zdravého životního stylu. Vyučovací předmět se podílí na rozvoji personálních kompetencí (efektivně se učit, začleňovat nově získané poznatky do dřívějšího kontextu), komunikativních kompetencí (vhodně se vyjadřovat, klást otázky, vyjadřovat se v odborné terminologii, prezentovat připravené informace), sociálních kompetencí (schopnost pracovat v týmu, být zodpovědný za svěřený úkol, přijímat názor druhého), vede žáky k samostatnému řešení úkolu. Průřezová témata se podílejí na pojetí lidského jedince jako samostatného individua, na pochopení vlivů prostředí na zdraví a život člověka, osvojení si zásad zdravého životního stylu, na uvědomění si odpovědnosti za vlastní zdraví. Jsou využívány informační technologie jako zdroje poznatků pro projektové práce a samostudium. Průřezová témata se podílejí na pojetí lidského jedince jako samostatného individua, na pochopení vlivů prostředí na zdraví a život člověka, osvojení si zásad zdravého životního stylu, na uvědomění si odpovědnosti za vlastní zdraví. Předmět somatologie pomáhá žákům vytvářet si pozitivní vztah ke svému životu, k lidem kolem sebe, k celoživotnímu vzdělávání – Člověk a svět práce. Učí žáky formulovat své myšlenky i naslouchat druhým. Pomáhá žákům orientovat se v některých

Název předmětu	Somatologie
	právnických, ekologických a globálních problémech – Člověk a životní prostředí. Dále podporuje komunikační dovednosti a vede k získávání informací – Informační a komunikační technologie.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Učivo somatologie je rozvrženo na jednotlivé tematické celky, které jsou sestaveny podle jednotlivých orgánových soustav. Důraz je kladen na osvojení českého názvosloví. Somatologie navazuje na znalosti žáka z předmětu biologie ze základní školy. Tyto znalosti rozšiřuje na úroveň nezbytnou pro výkon budoucí profese. Vzdělání vede žáky k uvědomění si nutnosti užívat správné medicínské názvosloví, významu znalostí jednotlivých orgánových soustav, chápání jejich provázanosti a znalosti fyziologických hodnot. Podporuje orientaci v odborných textech a názorných ukázkách. Výuka je vedena frontálně, skupinově, aktivizačními metodami. Je vhodné i zařazování krátkodobých projektů a exkurzí. Žáci jsou vedeni k samostatnému získávání vědomostí, práci s odborným textem, aktivitě, samostatnému přemýšlení.
Integrace předmětů	• Obory základu poskytování ošetrovatelské péče • Biologické a ekologické vzdělávání
Mezipředmětové vztahy	• Ošetrovatelská péče • Odborný výcvik
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Žák si buduje pozitivní vztah k učení a vzdělávání, ovládá různé techniky učení, umí si vytvořit vhodný studijní režim a podmínky. S porozuměním poslouchá mluvené projevy, pořizuje si poznámky. Kompetence k řešení problémů: Žák volí prostředky a způsoby (pomůcky, studijní literaturu, metody a techniky) vhodné pro splnění jednotlivých aktivit, využívá zkušeností a vědomostí nabytých dříve. Personální a sociální kompetence: Žák si ověřuje získané poznatky, kriticky zvažuje názory, postoje a jednání jiných lidí, má odpovědný vztah ke svému zdraví, pečuje o svůj fyzický i duševní rozvoj, je si vědom důsledků nezdravého životního stylu a závislostí. Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci: Žák zná postupy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Komunikativní kompetence: Žák dosahuje jazykové způsobilosti potřebné pro pracovní uplatnění podle potřeb a charakteru příslušné odborné kvalifikace, např. porozumí běžné odborné terminologii a pracovním pokynům v písemné i ústní

Název předmětu	Somatologie
	formě. Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi: Žák si uvědomuje nutnost posuzovat rozdílnou věrohodnost různých informačních zdrojů a kriticky přistupuje k získaným informacím, je mediálně gramotný.
Způsob hodnocení žáků	Hodnocení vychází z klasifikačního řádu. Žák je hodnocen nejméně jednou z každého tematického celku. Hodnocení se provádí v kombinaci písemného a ústního zkoušení. Při hodnocení je kladen důraz na porozumění poznatkům, jejich ústní či písemnou interpretaci, na přesném užívání odborných termínů a jejich českou interpretaci, na schopnost schematického znázornění, na schopnost zhodnocení, zda daná hodnota je fyziologická, či ne, na samostatnost žáka při řešení problémů. Student je hodnocen dle platného školního řádu.

Somatologie	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 165
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Personální a sociální kompetence - Komunikativní kompetence - Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi - Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci	
Učivo	ŠVP výstupy	
1. Úvod do předmětu – charakteristika somatologie	– charakterizuje somatologii jako vědu – vysvětlí vztah somatologie k ostatním vědním oborům – chápe důležitost znalosti somatologie pro práci ošetrovatele – orientuje se v učebnici somatologie	
2. Základní pojmy – základní pojmy anatomie člověka: buňka, tkáň, orgán, organismus, homeostáza	– orientuje se v pojmech buňka, tkáň, orgán, organismus – objasní pojem homeostáza – vysvětlí vliv faktorů zevního prostředí na organismus	
3. Histologie – epitelová, pojivová, svalová, nervová – funkce	– třídí tkáně z anatomicko-fyziologického hlediska – přiřadí vybraný příklad tkáně k danému typu – objasní regenerační schopnost tkáně	

Somatologie	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 165
– lokalizace – regenerace		
4. Základní orientace na lidském těle		– přiřadí jednotlivé roviny a směry na modelu – uvědomí si velikost a tvar jednotlivých lidských orgánů
– roviny a směry lidského těla – anatomická nomenklatura		
5. Pohybový systém		– popíše obecnou stavbu kostí – chápe faktory ovlivňující růst kosti – rozlišuje jednotlivé části pohybového systému – orientuje se na modelu kosterní soustavy – rozlišuje jednotlivé spoje kosterní soustavy – schematicky znázorní kloub – popíše obecnou stavbu svalu – objasní funkce svalů
– kostra člověka: – obecná stavba, růst, architektonika – lebka – osový skelet – pletenec horní a dolní končetiny – spojení kostí – typy spojů – obecná stavba kloubu – přehled hlavních kloubů těla – svalová soustava – stavba a funkce kosterního svalu – přehled svalových skupin		
6. Krev		– objasní funkci a složení krve – orientuje se ve faktorech ovlivňujících její složení – orientuje se ve významu jednotlivých složek krve – vysvětlí rozdíl mezi krevními skupinami – orientuje se v pojmu imunita
– obecné vlastnosti krve – krevní plazma – krevní elementy – krevní skupiny – imunita		
7. Srdce		– chápe funkci srdce pro organismus – znázorní a objasní topografickou stavbu srdce, srdeční stěny, chlopně – objasní průtok krve srdcem – popíše cévní zásobení srdečního svalu – objasní základní projevy srdeční činnosti, pojem puls, tlak krevní, EKG – vysvětlí vztah srdeční činnosti k faktorům, které ji ovlivňují
– stavba, funkce, topografie – řízení srdeční činnosti – projevy srdeční činnosti – vybraná onemocnění srdce		

Somatologie	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 165
		– chápe riziko vybraných poruch srdce
8. Krevní oběh		– vysvětlí rozdíl mezi tepnou, žílou, vlasečnicí
– cévy, jejich dělení, stavba a jejich funkce		– orientuje se ve funkci cév
– malý a velký krevní oběh		– popíše a schematicky znázorní princip cirkulace – velký a malý oběh
– tepny velkého oběhu		– má přehled o hlavních cévách těla
– žíly velkého oběhu		
– specializované oblasti krevního řečiště (informativně)		
9. Mízní systém		– vysvětlí funkci mízního systému
– mízní systém		– chápe tvorbu lymfy
– slezina		– objasní úlohu lymfatických uzlin
		– objasní význam sleziny
10. Dýchací systém		– popíše funkci jednotlivých oddílů dýchacího systému
– stavba a funkce jednotlivých oddílů dýchacích cest		– objasní přenos plynů mezi krví, plícemi, tkáněmi
– přenos dýchacích plynů krví		– objasní vitální kapacitu plic
– mechanika dýchání		– chápe faktory ovlivňující dýchání
– řízení dýchání		– orientuje se v příčinách a důsledcích hypoxie
– plicní objemy		
11. Trávicí systém		– rozlišuje stavbu a funkci jednotlivých orgánů gastrointestinálního traktu
– obecná stavba a funkce gastro-intestinálního traktu, topografie		– prezentuje jejich topografii na modelu
– dutina ústní, slinné žlázy, mléčný a trvalý chrup		– objasní stavbu a funkci dutiny ústní, slinných žláz, význam slin
– hltan		– objasní stavbu a funkci mléčného a definitivního chrupu
– jícen		– schematicky znázorní jednotlivé úseky trávicí soustavy
– žaludek		– objasní význam jednotlivých složek racionální výživy a její vliv na člověka
– tenké a tlusté střevo		
– játra, žlučník, žlučové cesty		
– slinivka břišní		
– výživa a její vliv na člověka		
12. Vylučovací systém		– prezentuje topografii orgánů na modelu
– ledviny		– schematicky znázorní jednotlivé úseky vylučovacího systému
		– orientuje se ve stavbě a funkci jednotlivých oddílů vylučovacího systému

Somatologie	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 165
– vývodné cesty močové – diuréza – řízení tvorby moče, složení moče		– charakterizuje základní stavební a funkční jednotku ledvin
		– vysvětlí princip tvorby moče
		– orientuje se ve složení moče
		– chápe význam pitného režimu
13. Kožní systém – stavba a funkce kůže – přídatné orgány kožní – některá kožní onemocnění – mléčná žláza, laktace		– charakterizuje stavbu kůže
		– chápe její význam
		– popíše přídatné kožní orgány, orientuje se v jejich funkci
		– popíše mléčnou žlázu, objasní tvorbu mateřského mléka
		– chápe význam kojení
14. Pohlavní systém – pohlavní systém muže, pohlavní vývoj – pohlavní systém ženy, pohlavní vývoj – menstruační a ovulační cyklus – oplození, vývoj zárodku, těhotenství, ukončení těhotenství – základy intimní hygieny – projekt studentů: antikoncepce a plánované těhotenství		– rozlišuje stavbu a funkci pohlavního systému muže a ženy
		– schematicky znázorní jednotlivé úseky pohlavního systému muže a ženy
		– prezentuje topografii jednotlivých orgánů na modelu
		– objasní funkci menstruačního a ovulačního cyklu
		– objasní pohlavní vývoj ženy a muže
		– chápe princip oplození a těhotenství
		– orientuje se v principech plánování rodičovství
15. Endokrinní systém – obecné principy hormonálního řízení organismu – přehled žláz s vnitřní sekrecí – význam jednotlivých hormonů, jejich hypo a hyper funkce		– objasní principy hormonálního řízení organismu
		– objasní princip transportu hormonů
		– popíše na modelu jednotlivé žlázy s vnitřní sekrecí
		– zdůvodní projev nedostatku nebo nadbytku hormonů u jednotlivých žláz s vnitřní sekrecí
16. Smyslový systém – zrakový orgán – sluchový orgán – receptor kožního cití – receptor čichový – receptor chuťový		– chápe význam jednotlivých částí zrakového a sluchového orgánu
		– orientuje se ve významu, stavbě a funkci jednotlivých smyslových receptorů
17. Nervový systém		– popíše základní stavební a funkční jednotku nervového systému
		– schematicky znázorní neuron

Somatologie	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 165
– obecné principy nervového řízení organismu – obecná stavba a funkce nervového systému, nervová buňka, vzruch – centrální nervový systém, stavba a funkce jednotlivých oddílů CNS – periferní nervový systém – vegetativní nervový systém – obaly CNS – termoregulace – vyšší nervová činnost, spánek, paměť		– objasní podstatu vzruchu, synapse, podmíněného a nepodmíněného reflexu
		– na modelu popíše jednotlivé části NS
		– chápe význam nervového systému
		– chápe rozdíl mezi funkcí sympatiku a parasympatiku
		– chápe princip termoregulace
		– chápe pojem vyšší nervová činnost, spánek, paměť
		– rozlišuje jednotlivé fáze spánku
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Člověk a životní prostředí		
Pomáhá žákům orientovat se v některých právnických, ekologických a globálních problémech.		
Člověk a svět práce		
Předmět somatologie pomáhá žákům vytvářet si pozitivní vztah ke svému životu, k lidem kolem sebe, k celoživotnímu vzdělávání.		
Občan v demokratické společnosti		
Učí žáky formulovat své myšlenky i naslouchat druhým. Přispívá k uplatňování hodnot demokracie, k rozlišování totalitních a demokratických způsobů chování.		
Informační a komunikační technologie		
Podporuje komunikační dovednosti a vede k získávání informací.		

6.14 Klinická propedeutika

Počet vyučovacích hodin za týden			Celkem
1. ročník	2. ročník	3. ročník	
2	1	0	3
Povinný	Povinný		

Název předmětu	Klinická propedeutika
Oblast	Odborné vzdělávání

Název předmětu	Klinická propedeutika
Charakteristika předmětu	Předmět klinická propedeutika tvoří teoretický základ pro dovednosti, které má žák aplikovat prakticky v ošetrovatelství a praxi. Předmět klinická propedeutika je teoretický předmět. V předmětu se využívají znalosti ze somatologie a souběžně z ošetrovatelství i z přírodovědných předmětů. Při výuce je nezbytné spolupracovat s vyučujícími těchto předmětů, zejména ošetrovatelství, se kterým se budou poznatky z klinické propedeutiky prolínat a ve kterém bude žák poznatky prakticky aplikovat. Obecným cílem předmětu je seznámení žáků se základní lékařskou terminologií, postupy používanými při vyšetření nemocného lékařem, tedy s lékařskou anamnézou, fyzikálním vyšetřením a vyšetřovacími metodami. Současně je třeba vést žáky k rozpoznání základních chorobných příznaků, orientovat se v základní chirurgické propedeutice. Nedílnou součástí předmětu je také znalost základních farmakologických přípravků, jejich forem, způsobu aplikace, nežádoucích účinků a kontraindikace u vybraných lékových skupin. Žáci jsou v rámci výuky klinické propedeutiky směřováni k rozvíjení schopností a dovedností řešit problémy a problémové situace (např. formou cvičení a úkolů dovést žáky k rozpoznání základních příznaků onemocnění, přiřazovat jednotlivé léky k daným lékovým skupinám). Žáci se mají naučit pracovat s odbornou literaturou, vyhledávat a zpracovávat informace, diskutovat o odborných problémech.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Učivo předmětu klinická propedeutika je v prvním ročníku řazeno do čtyř celků a ve druhém ročníku je rozděleno do dvou celků. V prvním ročníku v prvním celku se žáci seznamují s významem předmětu klinická propedeutika a s jeho propojením do nejrůznějších klinických oborů. Druhý tematický celek se zabývá obecnou symptomatologií. Celek zahrnuje základní poznatky z problematiky zdraví a nemoci, prevence a etiologie nemocí, význam a obsah lékařské anamnézy, charakteristika pojmů diagnóza, prognóza, terapie, subjektivní a objektivní příznaky nemoci. Ve třetím tematickém celku jsou vyšetřovací metody. Celek zahrnuje postupy fyzikálního vyšetření pacienta lékařem, dále poznatky o laboratorních, přístrojových, zobrazovacích a funkčních vyšetřovacích metodách, včetně přípravy pacienta na vyšetření a péče o něj po výkonu. Čtvrtý tematický celek základy chirurgické propedeutiky seznámí žáky s chirurgickým názvoslovím, základy léčby v chirurgii, druhy ran a způsoby jejich ošetření, anestézie a organizace práce na operačním sále. Zahrnuje také poznatky o významu a obsahu předoperační a pooperační přípravy nemocného a možném riziku v souvislosti s operačním výkonem. Druhý ročník je rozdělen do dvou celků. První celek, obecná farmakologie, se zabývá formami léků, způsoby jejich aplikace, účinky léků a dalšími pojmy, které se k farmakologii vztahují. Ve druhém celku, speciální farmakologie, se žáci budou zabývat vybranými lékovými skupinami a jejich indikacemi, hlavními nežádoucími účinky, kontraindikacemi a řazením léků do lékových skupin.

Název předmětu	Klinická propedeutika
	Výuka je organizována v klasické učebně. Je doplněna vhodnými didaktickými pomůckami, např. nástěnnými obrazy lidského těla, fotografiemi, obrazovými fóliemi, schémata a také výpočetní technikou, jako je dataprojektor a notebook. Výuka je realizována výkladem a je doplněna praktickými ukázkami učitele. Z vyučovacích forem převládá hromadné a skupinové vyučování, které je možné uplatnit např. při procvičování lékových skupin (např. formou soutěžení mezi žáky). Při výuce vyšetřovacích metod je možné využít samostatné práce žáků s dostupnými informačními zdroji (odborná literatura, Internet) např. formou referátů nebo výpisků. Také je možno využívat životních zkušeností žáků (příznaky nemoci, různá vyšetření atd.) formou diskuse nebo metodou řízeného vyučování. Ve výuce je žádoucí uplatňovat různé aktivizační metody, které napomáhají vytvoření požadovaných klíčových kompetencí, zvyšují motivaci žáků a pozitivně ovlivňují jejich vztah k učení a konkrétnímu vyučovacímu předmětu.
Integrace předmětů	• Obory základu poskytování ošetřovatelské péče
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Žák se učí mít pozitivní vztah k učení a vzdělávání, dále ovládat různé techniky učení, umět si vytvořit vhodný studijní režim a podmínky. Uplatňuje různé způsoby práce s textem (zvl. studijní a analytické čtení), umí efektivně vyhledávat a zpracovávat informace; být čtenářsky gramotný. Kompetence k řešení problémů: Žák uplatňuje při řešení problémů různé metody myšlení (logické, matematické, empirické) a myšlenkové operace. Komunikativní kompetence: Žák uplatňuje při řešení problémů různé metody myšlení (logické, matematické, empirické) a myšlenkové operace. Personální a sociální kompetence: Žák se učí pracovat v týmu a podílet se na realizaci společných pracovních a jiných činností. Přijímá a odpovědně plní svěřené úkoly. Adekvátně reaguje na hodnocení svého vystupování a způsobu jednání ze strany jiných lidí, je schopný přijmout radu i konstruktivní kritiku. Ověřuje si získané poznatky, kriticky zvažuje názory, postoje a jednání jiných lidí. Má odpovědný vztah ke svému zdraví, pečuje o svůj fyzický i duševní rozvoj, je si vědomi důsledků nezdravého životního stylu a závislosti. Občanské kompetence a kulturní povědomí: Žák uznává hodnotu života, uvědomuje si odpovědnost za vlastní život a spoluodpovědnost při zabezpečování ochrany života a zdraví ostatních. Dodržuje zákony, respektuje práva a osobnost druhých lidí (popř. jejich kulturní specifika), vystupuje proti nesnášenlivosti, xenofobii a diskriminaci. Jedná v

Název předmětu	Klinická propedeutika
	souladu s morálními principy a zásadami společenského chování, přispívá k uplatňování hodnot demokracie.
	Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi: Žák si uvědomuje nutnost posuzovat rozdílnou věrohodnost různých informačních zdrojů a kriticky přistupuje k získaným informacím, je veden k mediální gramotnosti. Je schopen pracovat s informacemi z různých zdrojů nesenými na různých médiích (tištěných, elektronických, audiovizuálních), a to i s využitím prostředků informačních a komunikačních technologií.
	Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci: Žák zná a dodržuje základní právní předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární prevence.
Způsob hodnocení žáků	Žáci jsou hodnoceni v souladu s platným klasifikačním řádem školy. Žák je hodnocen nejméně jednou z každého tematického celku. Hodnocení se provádí v kombinaci písemného a ústního zkoušení. Při hodnocení písemných testů, ústního a praktického zkoušení se využívá klasifikační stupnice s bodovým nebo procentuálním vyjádřením. Při písemném a ústním zkoušení je kladen důraz na porozumění učivu a jeho interpretaci, na přesné vyjadřování odborných termínů a jejich českou interpretaci, na schopnost schematického znázornění, na samostatnost žáka při řešení problémů. Během školního roku napíší studenti dvě větší písemné práce.

Klinická propedeutika	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 66
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Komunikativní kompetence - Personální a sociální kompetence - Občanské kompetence a kulturní povědomí - Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi - Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci	
Učivo		ŠVP výstupy
1. Úvod do předmětu		– vysvětlí podstatu předmětu klinická propedeutika
– předmět klinická propedeutika		– popíše, čím se zabývá klinická propedeutika
		– vyjmenuje a charakterizuje klinické obory, do kterých se klinická propedeutika

Klinická propedeutika	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 66
– spolupráce s ostatními vědními a klinickými obory		prolíná – ovládá odborné názvy klinických oborů – orientuje se v příslušné literatuře vztahující se k předmětu
2. Obecná symptomatologie		– vysvětlí pojem zdraví, nemoc, diagnóza, prognóza, terapie – zdůvodní význam prevence nemoci – vyjmenuje a popíše příčiny nemoci a průběh nemoci – objasní a popíše možnosti ochrany před nemocí nebo úrazem – vysvětlí rozdíl mezi lékařskou a ošetrovatelskou anamnézou – popíše jednotlivé fáze anamnézy a uvede příklady – popíše zásady pro vedení anamnézy – dokáže pracovat s jednotlivými fázemi anamnézy – uvědomuje si význam kvalitně odebrané lékařské anamnézy pro stanovení lékařské diagnózy – pojmenuje a charakterizuje subjektivní a objektivní příznaky – popíše projevy jednotlivých příznaků – uvede latinský název u jednotlivých subjektivních a objektivních příznaků – rozpozná život ohrožující příznaky a stavy – chápe nutnost znalosti lékařské terminologie ve své zdravotnické profesní orientaci – používá odbornou lékařskou a latin-skou terminologii – je schopen vyhledat doplňující informace v literatuře
3. Vyšetřovací metody		– je schopen vyhledat doplňující informace v literatuře – rozumí odborné lékařské terminologii užívané při fyzikálním vyšetření – objasní postupy při fyzikálním vyšetření – popíše, co na jednotlivých oblastech těla vyšetřujeme – rozdělí vyšetřovací metody na invazivní a neinvazivní – vysvětlí podstatu jednotlivých vyšetřovacích metod – popíše techniku postupu u jednotlivých vyšetřovacích metod – orientuje se na lidském těle – u vybraných vyšetřovacích metod popíše přípravu pacienta před a po vyšetření
– fyzikální vyšetření: pohled, poslech, poklep, pohmat, per rektum		
– laboratorní vyšetřovací metody (informativně)		
– elektrografické vyšetřovací metody: EKG, EEG, EMG		
– funkční vyšetřovací metody: ergometrie, spirometrie, OGTT, funkční vyš. tenkého střeva a ledvin (informativně)		
– zobrazovací vyšetřovací metody: RTG, CT, NMR, USG, radionuklidová vyšetření, termografie, endoskopie (informativně) – péče před a po vyšetření		
– opakování celku		

Klinická propedeutika	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 66
		– akceptuje důležitost znalosti jednotlivých vyšetřovacích metod pro jeho další práci
		– uvědomuje si význam důsledně provedeného fyzikálního vyšetření pro stanovení diagnózy
4. Základy chirurgické propedeutiky		– charakterizuje jednotlivé chirurgické obory
– chirurgické obory, chirurgická léčba		– orientuje se v základním chirurgickém názvosloví, chirurgických postupech a léčbě
– základní chirurgické výkony		– uvede příklady nemocí a úrazů, které je třeba řešit chirurgickým zákrokem
– chirurgické názvosloví		– vysvětlí pojmy: místní a celková anestezie
– problematika anestézie: místní, celková, druhy (informativně)		– rozliší jednotlivé druhy ran
– druhy ran, hojení a ošetřování ran		– objasní způsoby ošetření jednotlivých druhů ran
– předoperační, perioperační, pooperační péče		– popíše předoperační, perioperační a pooperační péči
– pooperační komplikace (informativně)		– chápe význam předoperačního vyšetření a možných rizik v souvislosti s operačním výkonem
– organizace práce na operačním sále (informativně)		– popíše organizaci práce na operačním sále
– opakování celku		– chápe systém organizace práce na operačním sále a úkoly jednotlivých pracovníků
		– akceptuje význam dosažených vědomostí pro svou další práci
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Člověk a svět práce		
Žák je veden k osobní odpovědnosti za svůj život, motivován k celoživotnímu učení pro udržení konkurenceschopnosti na trhu práce a pro aktivní osobní i profesní rozvoj.		
Člověk a životní prostředí		
Žák si osvojí zásady zdravého životního stylu a vědomí odpovědnosti za své zdraví.		
Informační a komunikační technologie		
žák využívá prostředky informační a komunikační technologie, zpracovává informace a kriticky je hodnotí.		

Klinická propedeutika	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 32
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů	

Klinická propedeutika	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 32
	- Komunikativní kompetence - Personální a sociální kompetence - Občanské kompetence a kulturní povědomí - Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi - Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci	
Učivo	ŠVP výstupy	
1. Obecná farmakologie	– vysvětlí pojmy: farmakologie, farmakoterapie, léčiva, expirace, účinky léků, kumulace léků, indikace, kontraindikace – orientuje se v názvech léčiv – popíše označení léčiv – vyjmenuje formy léků a uvede příklad léku – rozdělí léčiva do základních skupin – popíše aplikace jednotlivých forem léků – vyjmenuje zásady pro uložení léků, objednávání léků – orientuje se v latinských označeniích a zkratkách – vyjmenuje způsoby podání léků – popíše postupy aplikace jednotlivých forem léků – dovede zopakovat žádaná specifika pro zacházení u jednotlivých léčiv – popíše požadavky na uložení a manipulaci s léky	
2. Speciální farmakologie	– definuje indikace podání jednotlivých lékových skupin – uvede zástupce u vybraných lékových skupin – u vybraných léků uvede příklady jejich alternativ – popíše účinky jednotlivých lékových skupin – interpretuje možné nežádoucí účinky a kontraindikace u vybraných lékových skupin – zařadí lék do příslušné lékové skupiny – uvědomuje si svou zodpovědnost při podávání léků nemocným – přijímá význam edukace nemocného při podávání léků – akceptuje význam dosažených vědomostí o farmakoterapii ve své další práci – používá odbornou lékařskou a latinskou terminologii	
	– vybrané lékové skupiny a jejich indikace, hlavní nežádoucí účinky, kontraindikace a řazení léků do lékových skupin – analgetika – hypnotika – sedativa – laxativa, antidiaroeika – antiemetika, antacida – antihypertenziva, kardiotonika – antikoagulantia, antiagregancia – ATB, chemoterapeutika	

Klinická propedeutika	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 32
– kortikoidy – antitusika, expektorancia, antiastmatika – antidiabetika – léky ovlivňující vegetativní nervový systém – opakování celku		– je schopen vyhledat doplňující informace v literatuře
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Informační a komunikační technologie		
žák využívá prostředky informační a komunikační technologie, zpracovává informace a kriticky je hodnotí		
Člověk a životní prostředí		
Žák si osvojí zásady zdravého životního stylu a vědomí odpovědnosti za své zdraví.		
Člověk a svět práce		
Žák je veden k osobní odpovědnosti za svůj život, motivován k celoživotnímu učení pro udržení konkurenceschopnosti na trhu práce a pro aktivní osobní i profesní rozvoj.		

6.15 Základy hygieny a epidemiologie

Počet vyučovacích hodin za týden			Celkem
1. ročník	2. ročník	3. ročník	
1	0	0	1
Povinný			

Název předmětu	Základy hygieny a epidemiologie
Oblast	Odborné vzdělávání
Charakteristika předmětu	Základy hygieny a epidemiologie navazují na základní znalosti z biologie, chemie, somatologie a ošetřovatelství. Mají žákovi zprostředkovat vybrané poznatky z mikrobiologie, epidemiologie, imunologie a hygieny potřebné pro to, aby lépe pochopil příčiny onemocnění, vliv mikroorganismů na zdraví člověka a vztah makroorganismů a životního prostředí. Dalším cílem je připravit žáka na práci v prostředí se

Název předmětu	Základy hygieny a epidemiologie
	zvýšenými nároky na dodržování hygienických předpisů a prevenci infekčních onemocnění. Získané vědomosti úzce souvisejí s cílovými dovednostmi. Obsahem předmětu jsou vedle teoretických znalostí také úkoly, při nichž budoucí ošetřovatel spolupracuje s oddělením imunologie při provádění bakteriologických vyšetření. Vyučovací předmět se podílí na rozvoji personálních kompetencí (efektivně se učit, začleňovat nově získané poznatky do dřívějšího kontextu), komunikativních kompetencí (vhodně se vyjadřovat, klást otázky, vyjadřovat se v odborné terminologii, prezentovat připravené informace), sociálních kompetencí (schopnost pracovat v týmu, být zodpovědný za daný díl práce, přijímat názor druhého), k samostatnému řešení zadaných úkolů. Žáci jsou vedeni zejména k pochopení potřeb nemocných. Dále, aby se orientovali v mediálních obrazech, kriticky je hodnotili. Byli ochotní se angažovat pro veřejné zájmy a ve prospěch lidí. Předmět HYE napomáhá žákům k chápání a postavení člověka v přírodě a vlivům prostředí na jeho zdraví a život. Zejména k uvědomování si propojenosti psychiky (toho, jak se cítíme) s tím, v jakém prostředí žijeme. Vybízí k osvojení si zásad zdravého životního stylu a vědomí odpovědnosti za své zdraví. U žáků jsou rozvíjeny personální, sociální a komunikační kompetence. Jsou vedeni k odpovědnému rozhodování na základě vyhodnocení získaných informací, jak při důležitých jednáních, tak i v osobním životě. Zadávané úkoly (prezentace) předpokládají práci s různými informačními zdroji a využití informačních a komunikačních technologií.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Učivo předmětu je rozvrženo do tematických celků, které tvoří vybrané základní poznatky z mikrobiologie, ze všeobecné a speciální epidemiologie, z obecné a speciální imunologie, ze všeobecné, komunální hygieny a hygieny práce ve zdravotnických zařízeních a základů radiační ochrany. Pozornost se věnuje také celkové situaci rozšíření infekčních chorob v ČR ve srovnání s jinými zeměmi, hrozícím pandemiím a také etnicky specifickým nákazám a infekčním onemocněním menšin, jejichž příslušníci žijí trvale nebo přechodně na našem území. Výuka směřuje převážně k tomu, aby žák znal příčiny a způsob přenosu infekčních onemocnění i možnosti jejich prevence, zejména primární. Měl přehled o výskytu závažných infekčních onemocnění v ČR ve srovnání s jinými zeměmi, chápal souvislosti mezi kvalitou životního prostředí a zdravotním stavem obyvatelstva, měl přehled o základních požadavcích na kvalitu jednotlivých složek životního prostředí, znal a dodržoval zásady hygieny a epidemiologie při práci ve zdravotnickém zařízení, aktivně a z vlastní iniciativy sledoval informace týkající se studované problematiky. Výuka je vedena frontálně, skupinově, aktivizačními metodami. Od žáka je vyžadována odborná

Název předmětu	Základy hygieny a epidemiologie
	terminologie a porozumění poznatkům, je podporována zejména schopnost samostatného získávání vědomostí, práce s odborným textem a se slovníkem, aktivita a přemýšlivé učení. Důležité je využití mezipředmětových vztahů, především znalostí z biologie, chemie, somatologie a ošetřovatelství.
Integrace předmětů	• Ošetřovatelské a klinické obory • Vzdělávání pro zdraví • Biologické a ekologické vzdělávání • Fyzikální vzdělávání
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Žák má pozitivní vztah k učení a k dalšímu (kontinuálnímu) vzdělávání, ovládá techniky učení a využívá různé informační zdroje, s porozuměním poslouchá mluvené projevy a pořizovat si poznámky. Kompetence k řešení problémů: Žák uplatňuje medicínské znalosti při řešení problémů, spolupracovat v rámci týmového řešení problémů. Komunikativní kompetence: Žák komunikuje a diskutuje na odborné úrovni, formuluje a obhajuje své názory a postoje, dodržuje odbornou terminologii v písemné a ústní formě. Personální a sociální kompetence: Žák má odpovědný vztah ke svému zdraví, adaptuje se plynule na pracovní prostředí a zařadí se do zdravotnického týmu. Občanské kompetence a kulturní povědomí: Žák chápe význam životního prostředí pro zdraví člověka, uznávat hodnotu života, uvědomovat si odpovědnost za vlastní život. Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi: Žák získává informace z otevřených zdrojů, efektivně s nimi pracuje, kriticky je vyhodnocuje. Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci: Žák zná a dodržuje základní právní předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární prevence.
Způsob hodnocení žáků	Žák je hodnocen jednou z každého tematického celku. Hodnocení se provádí v kombinaci písemného a ústního zkoušení. Při hodnocení je kladen důraz na porozumění poznatkům, jejich ústní i písemnou interpretaci, přesné vyjadřování odborných termínů a jejich českou interpretaci, samostatnost žáka při řešení daného úkolu, aktivitu žáka při vyučování, jeho schopnost pracovat s informacemi a odborným

Název předmětu	Základy hygieny a epidemiologie
	textem a také schopnost vyjadřovat se k dané problematice. Žák je hodnocen v návaznosti na platný školní klasifikační řád.

Základy hygieny a epidemiologie	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 33
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Komunikativní kompetence - Personální a sociální kompetence - Občanské kompetence a kulturní povědomí - Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi - Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci	
Učivo	ŠVP výstupy	
1. Úvod do předmětu	– vysvětlí význam pojmů mikrobiologie, imunologie, epidemiologie a hygiena – vybaví si vztahy mezi těmito obory a jejich přínos pro zdravotní péči – pojmenuje faktory, které ovlivňují zdraví člověka	
– vymezení obsahu a funkce předmětu		
– vysvětlení základních pojmů		
– preventivní zaměření oborů		
– faktory ovlivňující zdraví člověka		
2. Mikrobiologie	– klasifikuje a charakterizuje mikroorganismy – vyjmenuje mikroorganismy, které nejčastěji způsobují onemocnění – vysvětlí propojení mikroorganismů s živočichy a rostlinami – je seznámen s příklady vyšetřovacích metod u nakažlivých chorob – byl seznámen se základní odbornou terminologií	
– morfologie a fyziologie mikrobů		
– mikrobiální osídlení člověka		
– patogenita mikrobů		
– možnosti diagnostiky nakažlivých chorob		
3. Imunologie	– objasní pojem imunita a popíše fungování imunitních mechanismů – vysvětlí rozdíl mezi specifickou a nespecifickou imunitou – popíše význam a fungování obranných mechanismů v organismu – uvede příklady reakce organismu na cizorodou látku	
– pojem infekce, imunita		
– podstata imunitních mechanismů		
– infekce		
– specifická a nespecifická imunita		
4. Epidemiologie	– vysvětlí rozdíl mezi infekční a neinfekční nemocí	

Základy hygieny a epidemiologie	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 33
– infekční proces – vznik onemocnění – vztah mezi infekčním onemocněním – jedinec, kolektiv – prevence infekčních onemocnění – očkování a jeho význam – přehled infekčních chorob dle původu nákazy a cesty přenosu – nozokomiální nákazy – informace o vybraných specifických nákazách v souvislosti se sociálním prostředím, migrací, cestovním ruchem		– je seznámen se vznikem nákazy, formami výskytu nákaz a procesem přenosu
		– popíše zásady a základní prostředky prevence infekčních onemocnění a epidemií
		– objasní podstatu očkování, vysvětlí, co je očkovací kalendář
		– rozdělí infekční onemocnění podle původu nákazy a způsobu přenosu a charakterizuje je z hlediska jejich projevů, důsledků a rozšíření
		– uvede zásady prevence nozokomiálních nákaz
		– uvede příklady infekčních onemocnění souvisejících se sociálním prostředím, s migrací či cestovním ruchem
5. Základy hygieny – úloha hygieny v primární prevenci – úkoly orgánů hygienické služby – hygienické požadavky na kvalitu složek životního prostředí – hygiena výživy zdraví a prevence onemocnění, současné trendy zdravé výživy – hygienické požadavky na společné stravování a manipulaci s potravinami (zaměřen na stravování na ošetrovací jednotce)		– je seznámen s činností hygienických orgánů
		– objasní pojmy všeobecná a komunální hygiena
		– pomocí příkladů vysvětlí, jaké hygienické požadavky se kladou na životní prostředí
		– popíše hlavní současné směry ve výživě a stravování
		– uvede, jaké jsou hygienické požadavky na přípravu a podávání jídel na ošetrovací jednotce
6. Hygiena a bezpečnost práce ve zdravotnických zařízeních – hygienické požadavky na provoz zdravotnických zařízení – ochrana a bezpečnost zdraví pracovníků v těchto zařízeních – zdravotní rizika v souvislosti s výkonem povolání – základy radiační ochrany		– vysvětlí požadavky na hygienu provozu zdravotnických zařízení
		– vysvětlí, jak je zabezpečena péče o zdraví zaměstnanců ve zdravotnických zařízeních
		– objasní rizika, která přináší práce ve zdravotnickém zařízení
		– je seznámen se zásadami radiační ochrany při doprovodu nemocných na vyšetření a ošetření
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Člověk a životní prostředí		
Žák si osvojí zásady zdravého životního stylu a vědomí odpovědnosti za své zdraví.		
Informační a komunikační technologie		
žák využívá prostředky informační a komunikační technologie, zpracovává informace a kriticky je hodnotí.		
Člověk a svět práce		
Žák je veden k osobní odpovědnosti za svůj život, motivován k celoživotnímu učení pro udržení konkurenceschopnosti na trhu práce a pro aktivní osobní i profesní rozvoj.		

6.16 Základy psychologie a komunikace

Počet vyučovacích hodin za týden			Celkem
1. ročník	2. ročník	3. ročník	
0	2	2	4
	Povinný	Povinný	

Název předmětu	Základy psychologie a komunikace
Oblast	Odborné vzdělávání
Charakteristika předmětu	Předmět psychologie a komunikace je teoreticko-praktický. Předmět psychologie a komunikace patří mezi základní odborné předměty. Spolupodílí se na rozvoji a formování osobnosti žáka, vytváří jeho vztah k povolání. Rozvíjí komunikační schopnosti žáka. Cílem výuky je naučit žáka sebepoznávání a sebehodnocení, reálnému vzhledu a schopnosti sebereflexe. Tyto schopnosti umožní žákům v začlenění do pracovního týmu a do širší společnosti. Dalším cílem je naučit žáky základům asertivního chování, konstruktivnímu jednání a týmové spolupráci. Předmět psychologie a komunikace kultivuje citlivý a lidský přístup k nemocným i zdravým spoluobčanům. Žáci jsou vedeni zejména k pochopení potřeb nemocného. Dále k projevování sociální odpovědnosti a toleranci. Jsou procvičováni, aby byli schopni odolávat myšlenkové manipulaci, dovedli jednat s lidmi a měli individuální přístup. Předmět Psychologie a komunikace napomáhá žákům k chápání postavení člověka v přírodě a vlivům prostředí na jeho zdraví a život. Vede k uvědomování si propojenosti psychiky s prostředím, v jakém žijeme. Vybízí k osvojení si zásad zdravého životního stylu a vědomí odpovědnosti za své zdraví. U žáků jsou rozvíjeny personální, sociální a komunikační kompetence, zejména vlastní identifikace a formulování životních priorit. Podněcuje odpovědné rozhodování na základě vyhodnocení informací získaných z verbální a neverbální komunikace nejen při důležitých jednáních, ale i v osobním životě. Zadávané úkoly (prezentace, seminární práce) předpokládají práci s různými informačními zdroji a využití informačních a komunikačních technologií.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Výuka předmětu psychologie a komunikace je rozvržena do dvou ročníků a má teoreticko-praktickou část. Druhý ročník se zaměřuje na obecnou psychologii (psychické procesy, vlastnosti a stavy), žák je seznámen s vývojem psychologií, psychologií osobnosti. V praktické části výuky žák aplikuje teoretické poznatky a

Název předmětu	Základy psychologie a komunikace
	formou cvičení se učí sebezpoznání a sebereflexi. Formou testů si ujasňuje svoje schopnosti a dovednosti. Akceptuje pozitivní i negativní hodnocení své osoby, uvědomuje si nutnost posuzování osob bez předsudků a stereotypů. Žáci se věnují nácviku komunikace s nemocným dítětem s ohledem na vývojové zvláštnosti, tvoří herní a výchovná zaměstnání dle věku a onemocnění dítěte. Ve třetím ročníku je probrána psychologie nemocných a základy sociální psychologie. Žáci se učí základním komunikačním dovednostem, rozpoznávání základních prvků neverbální komunikace, využívají prostředky verbální komunikace. Žáci prohlubují své komunikační dovednosti a schopnosti při komunikaci s klienty těžce nemocnými, trpícími psychickými obtížemi, tělesným postižením, sociálním znevýhodněním. Na příkladech se učí rozlišovat jednotlivé typy přístupu k nemoci, využívat psychologických prostředků při tišení bolesti, snižování strachu a úzkosti, objasňovat rozdíly v postoji zdravotníka a nemocného k nemoci. Žák je veden k samostatnosti a orientaci při vyhledávání nových informací v odborné literatuře. Předmět psychologie a komunikace je teoreticko-praktický, výuka je realizovaná výkladem, demonstrací, cvičeními, diskusí a aktivizujícími metodami. Vyučující a žáci pracují s odbornou literaturou, dataprojektorem a notebookem a další didaktickou technikou. Výuka je doplněna vytvářením prezentací, testováním a relaxačními technikami v učebně relaxace. Organizační formou je frontální i skupinová výuka. Může být zařazena i projektová výuka.
Integrace předmětů	• Sociální vztahy a dovednosti • Obory základu poskytování ošetrovatelské péče • Vzdělávání pro zdraví
Mezipředmětové vztahy	• Základy společenských věd • Základy křesťanství
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Žáci jsou schopni efektivně se učit, vyhodnocovat dosažené výsledky a pokrok a reálně si stanovovat potřeby a cíle svého dalšího vzdělávání. Mají pozitivní vztah k učení a vzdělávání, ovládají různé techniky učení, umí si vytvořit vhodný studijní režim a podmínky. Uplatňují různé způsoby práce s textem (zvl. studijní a analytické čtení), umí efektivně vyhledávat a zpracovávat informace. Čtení s porozuměním, umí poslouchat mluvené projevy (např. výklad, přednášku, proslov aj.), s nichž si pořizují poznámky. Využívají ke svému učení různé informační zdroje. Sledují a hodnotí pokrok při dosahování cílů svého učení, přijímají hodnocení výsledků svého učení od jiných lidí. Znají možnosti svého dalšího vzdělávání, zejména v oboru a povolání.

Název předmětu	Základy psychologie a komunikace
	Kompetence k řešení problémů: Žáci jsou schopni samostatně řešit běžné pracovní i mimopracovní problémy jako porozumět zadání úkolu nebo určit jádro problému. Získávají informace potřebné k řešení problému, navrhuji způsob řešení, popř. varianty řešení a zdůvodní jej. Vyhodnotí a ověří správnost zvoleného postupu a dosažené výsledky. Umí uplatňovat při řešení problémů různé metody myšlení (logické, matematické, empirické) a myšlenkové operace. Volí prostředky a způsoby (pomůcky, studijní literaturu, metody a techniky) vhodné pro splnění jednotlivých aktivit, využívají zkušeností a vědomostí nabytých dříve. Umí spolupracovat při řešení problémů s jinými lidmi (týmové řešení). Komunikativní kompetence: Žáci jsou schopni vyjadřovat se v písemné i ústní formě v různých učebních, životních i pracovních situacích a vhodně se prezentovat. Formulují své myšlenky srozumitelně a souvisle. Umí formulovat a obhajovat své názory a postoje. Dodržují jazykové a stylistické normy i odbornou terminologii. Dosáhnou jazykové způsobilosti potřebné pro pracovní uplatnění podle potřeb a charakteru příslušné odborné kvalifikace (např. porozumět běžné odborné terminologii a pracovním pokynům v písemné i ústní formě). Chápu výhody znalosti cizích jazyků pro životní i pracovní uplatnění, jsou motivováni k prohlubování svých jazykových dovedností v celoživotním učení. Personální a sociální kompetence: Žáci jsou připraveni stanovovat si na základě poznání své osobnosti přiměřené cíle osobního rozvoje v oblasti zájmové i pracovní, pečují o své zdraví, spolupracují s ostatními a přispívají k utváření vhodných mezilidských vztahů. Reagují adekvátně na hodnocení svého vystupování a způsobu jednání ze strany jiných lidí, přijímají radu i kritiku, ověřují si získané poznatky, kriticky zvažují názory, postoje a jednání jiných lidí. Umí pracovat v týmu a podílet se na realizaci společných pracovních a jiných činností, přijímat a odpovědně plnit svěřené úkoly. Vlastními návrhy podněcují práci týmu na zlepšení práce a řešení úkolů, nezaújatě zvažují návrhy druhých. Přispívají k vytváření vstřícných mezilidských vztahů a k předcházení osobním konfliktům, nepodléhají předsudkům a stereotypům v přístupu k druhým. Občanské kompetence a kulturní povědomí: Žáci uznávají hodnoty a postoje podstatné pro život v demokratické společnosti a dodržují je, jednají v souladu s udržitelným rozvojem a podporují hodnoty národní, evropské i světové kultury. Jednají odpovědně, samostatně a iniciativně nejen ve vlastním zájmu, ale i ve veřejném zájmu. Dodržují zákony, respektují práva a osobnost druhých lidí (popř. jejich kulturní specifika). Vystupují proti nesnášenlivosti, xenofobii a diskriminaci. Jednají v souladu s morálními principy a zásadami společenského chování.

Název předmětu	Základy psychologie a komunikace
	Uvědomují si – v rámci plurality a multikulturního soužití – vlastní kulturní, národní a osobnostní identitu. Přistupují s aktivní tolerancí k identitě druhých. Zajímají se o společenské dění u nás a ve světě, chápou význam životního prostředí pro člověka. Uvědomují si odpovědnost za vlastní život a spoluodpovědnost při zabezpečování ochrany života a zdraví ostatních. Uznávají tradice a hodnoty svého národa, chápou jeho minulost i současnost v evropském a světovém kontextu.
Způsob hodnocení žáků	Žáci jsou hodnoceni v souladu s platným klasifikačním řádem. Při hodnocení se posuzují teoretické vědomosti a dovednosti při řešení modelových situacích. Je hodnocen ústní, písemný a praktický projev žáka. Žák je veden k sebehodnocení i kolektivnímu hodnocení.

Základy psychologie a komunikace	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Komunikativní kompetence - Personální a sociální kompetence - Občanské kompetence a kulturní povědomí	
Učivo		ŠVP výstupy
Teorie		– objasní pojem psychologie jako vědy
1. Psychologie jako věda		– vysvětlí její přínos pro jiné vědní obory
– předmět psychologie		– charakterizuje základní odvětví psychologie
– odvětví psychologie		– chápe nutnost znalostí z oborů psychologie pro práci ve zdravotnictví i v osobním životě
– vztah k jiným vědním oborům		– orientuje se v příslušné literatuře, čerpá poznatky z různých zdrojů
– využití poznatků psychologie v praxi		– chápe význam znalostí základů psychologie pro další studium
2. Člověk jako osobnost		– vysvětlí pojem osobnost
– charakteristika osobnosti, biologická a sociokulturní determinace osobnosti		– zdůvodní vliv biologických a sociálních vlivů pro rozvoj osobnosti
– typologie osobnosti		– rozliší jednotlivé typy osobnosti
– vlastnosti osobnosti		– vysvětlí pojem motivace
– motivace		– uvede klasifikaci potřeb
– potřeby a jejich členění		– vysvětlí poruchy osobnosti a objasní podstatu jejich prevence

Základy psychologie a komunikace	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
– poruchy osobnosti		– chápe význam znalostí z psychologie osobnosti pro práci ošetřovatele
3. Psychické procesy, stavy a vlastnosti		– na příkladech rozliší základní psychické procesy, stavy a vlastnosti
– třídění psychických jevů – procesů, stavů a vlastností		– na příkladech ukáže, jak se psychické procesy odrážejí na tělesných funkcích, v chování a jednání člověka
– vnímání		– u jednotlivých psychických jevů vysvětlí pojem a rozliší jednotlivé typy, které k danému pojmu patří
– pozornost		– chápe význam znalostí psychických procesů, stavů a vlastností pro další studium
– představy a fantazie		
– procesy emoční a volní		
– paměť a učení		
– myšlení a řeč		
4. Vývoj psychiky jedince		– objasní vlastními slovy pojem ontogeneze
– charakteristika ontogenetického vývoje		– vymezí základní vývojové etapy
– periodizace vývoje		– orientuje se v jednotlivých etapách vývoje, porovná tělesný a psychický vývoj jednotlivých etap
– charakteristika vývojových stádií:		– chápe význam znalostí jednotlivých vývojových etap pro práci zdravotnického pracovníka
období prenatální, novorozenecké, kojenecké, období batolete, předškolní, mladší školní věk, starší školní věk, adolescence, dospělost, stáří		
Cvičení		– uvede na příkladech vybrané metody používané v psychologii
1. Psychologie jako věda		– chápe význam znalostí metod psychologie pro další studium
– metody psychologie		
2. Člověk jako osobnost		– na modelových příkladech předvede a rozpozná projevy lidí různé povahy a charakteru
– typologie osobnosti		– chápe význam zájmů pro rozvoj osobnosti
– zájmy		– akceptuje nutnost seberealizace osobnosti
– hodnoty osobnosti		– vysvětlí pojem hodnotová orientace
– cíle		– sestaví vlastní žebříček hodnot, určí své kladné i záporné vlastnosti
– poznávání a posuzování osobnosti, chyby a stereotypy		– sestaví si cíle, kterých by chtěl dosáhnout, a rozdělí je dle časového průběhu
– seberealizace		– uvědomuje si nutnost posuzovat člověka bez předsudků a stereotypů
– požadavky na osobnost zdravotnického pracovníka		– chápe požadavky, které jsou kladeny na osobnost zdravotnického pracovníka
		– chápe význam získávání poznatků z psychologie osobnosti pro práci ošetřovatele

Základy psychologie a komunikace	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
3. Psychické procesy, stavy a vlastnosti		– aplikuje teoretické poznatky v jednotlivých cvičeních
– vnímání		– rozliší na příkladech rozdíl mezi představou a fantazií
– představy, fantazie		– orientuje se v jednotlivých typech paměti
– paměť, učení		– zhodnotí efektivitu svého učení
– myšlení a řeč		– uvede příklady jednotlivých myšlenkových operací
– seberegulační vlastnosti		– orientuje se v myšlenkovém řešení problému
		– chápe význam řeči v souvislosti s ostatními psychickými procesy
		– uvědomuje si význam sebepoznání a sebehodnocení pro rozvoj osobnosti
		– uvědomí si svou vlastní hodnotu
4. Vývoj psychiky jedince		– vysvětlí pojem neuropsychický záznam a orientuje se v jeho hodnocení
– rozhovor s dítětem a rodiči		– rozlišuje jednotlivé druhy výchov
– biopsychosociální zvláštnosti v jednotlivých vývojových etapách		– chápe význam hry a výchovného zaměstnání pro dítě v různých věkových skupinách
		– sestaví výchovná zaměstnání přiměřená věku a schopnostem dítěte
		– na modelové situaci předvede navázání kontaktu s dítětem i s rodiči
		– akceptuje zvláštnosti jednotlivých vývojových etap
		– uvědomuje si význam správného přístupu k lidem vzhledem k věkovým zvláštnostem
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Informační a komunikační technologie		
Žák využívá prostředky informační a komunikační technologie, zpracovává informace a kriticky je hodnotí.		
Člověk a svět práce		
Žák je veden k osobní odpovědnosti za svůj život, motivován k celoživotnímu učení pro udržení konkurenceschopnosti na trhu práce a pro aktivní osobní i profesní rozvoj.		
Občan v demokratické společnosti		
Žák je ochoten angažovat se nejen pro vlastní prospěch, ale i pro veřejné zájmy a ve prospěch lidí v jiných zemích a na jiných kontinentech.		

Základy psychologie a komunikace	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů	

Základy psychologie a komunikace	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
	- Komunikativní kompetence - Personální a sociální kompetence - Občanské kompetence a kulturní povědomí	
Učivo	ŠVP výstupy	
Teorie	– vysvětlí, které faktory ovlivňují psychiku nemocného	
1. Psychologie nemocných	– vysvětlí postoj pacienta k nemoci	
– vliv nemoci nebo zdravotního postižení na psychiku člověka	– charakterizuje, které faktory určují změny v prožívání nemocného	
– prožívání nemoci	– objasní pojmy: strach, úzkost, bolest	
– postoje člověka k nemoci	– charakterizuje mentální a tělesné defekty a vysvětlí jejich vliv na psychiku nemocného	
– adaptace na nemoc a hospitalizaci, hospitalismus	– chápe význam empatického přístupu k nemocným, zejména s nevyléčitelnou chorobou	
– bolest	– vysvětlí pojmy profesionální deformace	
– strach a úzkost	– objasní možné způsoby prevence syndromu vyhoření	
– psychologie těžce nemocného člověka	– rozliší projevy profesionálního a neprofesionálního chování	
– stáří a nemoc	– vysvětlí pojem hospitalismus, charakterizuje jeho příčiny, projevy a prevenci	
– postoj společnosti ke smrti, vyrovnání se s vědomím smrti	– orientuje se v příslušné literatuře, čerpá poznatky z různých zdrojů	
– domácí péče o nemocné	– chápe význam znalostí problematiky z psychologie nemocných pro práci ošetřovatele	
– produktivní a neproduktivní chování zdravotnického pracovníka		
– psychologie klienta se smyslovým a tělesným postižením		
– vliv prostředí a pracovní činnosti na zdravotnické pracovníky, syndrom vyhoření, psychohygiena ošetřovatele		
2. Základy sociální psychologie	– orientuje se ve významu sociálních skupin na vývoj člověka	
– vliv sociálních skupin na vývoj osobnosti	– charakterizuje patologické jevy v sociálním chování	
– sociální experimenty	– orientuje se v poruchách příjmu potravy, chápe nebezpečnost tohoto jevu	
– patologické jevy v sociálním chování:	– uvede některé identifikační znaky domácího násilí	
sebepoškozování, poruchy příjmu potravy, domácí násilí aj.	– charakterizuje stadia šikany	
	– navrhne možné způsoby řešení jednotlivých situací	
3. Komunikace	– objasní pojem komunikace	
– verbální a neverbální komunikace	– vysvětlí rozdíl mezi verbální a neverbální komunikací	
– rozhovor	– popíše zásady vedení rozhovoru	
– způsoby vyjednávání, kladení otázek, podmínky úspěšné komunikace	– uvede příklady podmínek úspěšné komunikace	

Základy psychologie a komunikace	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
– devalvace a evalvace – manipulace a asertivita		– orientuje se ve způsobech kladení otázek – vysvětlí rozdíl mezi evalvací a devalvací na příkladech – vysvětlí rozdíl mezi manipulací a asertivitou – uvede příklady manipulativního a asertivního chování – uvede příklady asertivních práv a technik – chápe význam důležitosti zásad komunikace v jednání s lidmi a různými kategoriemi klientů pro práci ošetřovatele
Cvičení		– uvědomí si různé odlišnosti prožívání a chování člověka během nemoci dle charakteru onemocnění
1. Psychologie nemocných		– uvědomí si vztahy vzájemného propojení psychické a somatické stránky osobnosti – chápe význam relaxace v každodenním životě a v prevenci syndromu vyhoření – prostřednictvím jednotlivých cvičení se snadněji orientuje v pocitech nemocného – chápe problémy člověka po úrazu – zhodnotí pocity klienta s interním onemocněním – uvědomí si, s jakými problémy se setkává žena v rámci ženského lékařství – orientuje se v příčinách, které vedou nevléčitelně nemocného klienta k žádosti o eutanazii – chápe možnost poškození klienta zdravotníkem – využívá psychologických prostředků při tišení bolesti, snižování strachu a úzkosti – rozpoznává negativní vlivy, které na člověka působí v průběhu nemoci – uvědomuje si význam poznatků a získaných dovedností v rámci psychologie nemocných pro práci ošetřovatele
– změny v prožívání a chování během nemoci – členění nemocných podle druhu onemocnění – bolest a reakce nemocného – prožitky strachu a úzkosti – postoj zdravotníka a nemocného k nemoci – nemoc jako svízelná životní situace – sdělení diagnózy – iatrogenie – hospitalismus a nemocný – psychologie ambulantně léčeného a hospitalizovaného nemocného – vztahy mezi tělesnou a duševní stránkou nemoci – prevence syndromu vyhoření – uplatnění psychologie v různých lékařských odvětvích – uplatnění psychologie u starších nemocných, nevléčitelně nemocných a umírajících		
2. Základy sociální psychologie		– uvede příklady poruch chování – popíše projevy vybraného patologického chování – uvědomuje si nebezpečnost patologických jevů ve společnosti – objasní možnosti prevence a obrany při výskytu patologického jevu
– patologické jevy ve společnosti: agrese, diskriminace, šikana, týrání, zneužívání aj.		
3. Komunikace		– předvede různé techniky verbálních a neverbálních dovedností – osvojí si zásady komunikace s klienty s různým onemocněním či zdravotním postižením
– nácvik komunikativních dovedností neverbální a verbální komunikace		

Základy psychologie a komunikace	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 64
– komunikace s různými typy klientů: komunikace s nevidomými komunikace s neslyšícími komunikace s geriatrickým klientem komunikace s klientem s psychickým onemocněním – zvláštnosti komunikace s klienty odlišného etnika – komunikace v partnerském vztahu – komunikace v rodině		– chápe odlišnost komunikace s lidmi odlišného etnika
		– orientuje se v zásadách komunikace v různém sociálním prostředí
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Občan v demokratické společnosti		
Žák je ochoten angažovat se nejen pro vlastní prospěch, ale i pro veřejné zájmy a ve prospěch lidí v jiných zemích a na jiných kontinentech.		
Člověk a svět práce		
Žák je veden k osobní odpovědnosti za svůj život, motivován k celoživotnímu učení pro udržení konkurenceschopnosti na trhu práce a pro aktivní osobní i profesní rozvoj.		
Informační a komunikační technologie		
Žák využívá prostředky informační a komunikační technologie, zpracovává informace a kriticky je hodnotí.		

6.17 Ošetřovatelská péče

Počet vyučovacích hodin za týden			Celkem
1. ročník	2. ročník	3. ročník	
5	6	4	15
Povinný	Povinný	Povinný	

Název předmětu	Ošetřovatelská péče
Oblast	Odborné vzdělávání
Charakteristika předmětu	Předmět ošetřovatelská péče je teoreticko-praktický předmět. Předmět ošetřovatelství je zařazen do celého tříletého studia tohoto oboru. Žáci z tohoto předmětu skládají závěrečnou zkoušku.

Název předmětu	Ošetrovatelská péče
	Obecným cílem předmětu ošetrovatelství je vést žáky k získávání teoretických poznatků a praktických dovedností v péči o zdraví, prevenci poškození zdraví a ošetrování klientů. Důraz je kladen na vytváření sociálních dovedností a postojů žáků vyplývajících z holistického pojetí osobnosti klienta, z problematiky multikulturního přístupu ke klientovi. Žáci jsou vzděláváni v základech teorie ošetrovatelského procesu, který je předpokladem pro poskytování individualizované ošetrovatelské péče.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Předmět ošetrovatelská péče je teoreticko-praktický předmět. Teoretická část je propojována s praktickými cvičeními, a to průběžně. V předmětu se využívají znalosti ze somatologie a souběžně z klinické propedeutiky, hygieny a epidemiologie, psychologie, z přírodovědných předmětů a křesťanství. Při výuce je zapotřebí spolupracovat s vyučujícími těchto předmětů. Výuka je organizována v odborné i v klasické učebně. Třída se dělí na skupiny tak, aby bylo možné nacvičit jednotlivé dovednosti na takovou úroveň, která je žádoucí pro vstup do nemocničního prostředí a kontakt s klienty. Výuka je doplněna vhodnými didaktickými pomůckami, např. nástěnnými obrazy lidského těla, schémata a také výpočetní technikou, jako je dataprojektor a notebook, interaktivní tabule. Výuka je realizována výkladem a doplněna praktickými ukázkami učitele a praktickým procvičováním odborných výkonů žáky. Při výuce ošetrovatelské péče je možné využít samostatné práce žáků s dostupnými informačními zdroji (odborná literatura, Internet) např. formou referátů. Také je možno využívat životních zkušeností žáků (pobyt v nemocnici, příznaky nemocí atd.). Výuku je dále vhodné doplnit exkurzemi, například: centrální sterilizace, nutriční terapeut, sádrovna a jiné. Dále je vhodné zařadit besedy s odborníky z různých specializovaných oborů. Ve výuce je žádoucí uplatňovat různé aktivizační metody, které napomáhají vytvoření požadovaných klíčových kompetencí, zvyšují motivaci žáků a pozitivně ovlivňují jejich vztah k učení a konkrétnímu vyučovanému předmětu. V prvním ročníku jsou žáci seznamováni s pojmem ošetrovatelství, s problematikou ošetrovatelského procesu, s vývojem ošetrovatelství, ochranou zdraví ošetrovatele, potřebami nemocných, výživou nemocných, obvazovým materiálem a obvazovou technikou. Dalšími tematickými celky jsou zdravotnická zařízení lůžkového a ambulantního typu, péče o zdravotnické prostředky, lůžko a jeho úprava, hygienická péče, vizita a zdravotnická dokumentace. V druhém ročníku navazují žáci při výuce na probraná témata z prvního ročníku, která jsou dále rozšířena o sledování fyziologických funkcí, péči o vyprazdňování nemocných, prevenci imobilizačního syndromu, péči o seniory a chronicky nemocné, doprovod nemocných na vyšetření a ošetření, péči o léčebné přípravky a zdravotnické prostředky, asistenci při určených ošetrovatelských, diagnostických nebo léčebných výkonech (pod přímým vedením). Učivo třetího ročníku je zaměřeno na ošetrovatelskou péči na vybraných pracovištích, dále ošetrovatelskou

Název předmětu	Ošetrovatelská péče
	péči na interním oddělení, ošetrovatelskou péči na chirurgickém oddělení, ošetrovatelskou péči o matku a dítě, ošetrovatelskou péči na dětském oddělení. Ve výuce je věnována pozornost bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a osvojování bezpečných pracovních postupů. Na výuku ošetrovatelská péče navazuje předmět odborný výcvik.
Integrace předmětů	• Ošetrovatelské a klinické obory • Vzdělávání pro zdraví • Obory základu poskytování ošetrovatelské péče
Mezipředmětové vztahy	• Somatologie
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové kompetence žáků	Kompetence k učení: Žák: - má pozitivní vztah k učení a vzdělávání - ovládá různé techniky učení, dokáže si vytvořit vhodný studijní režim a podmínky - uplatňuje různé způsoby práce s textem (zvl. studijní a analytické čtení), umí efektivně vyhledávat a zpracovávat informace - s porozuměním poslouchá mluvené projevy (např. výklad, přednášku, proslov aj.), pořizuje si poznámky - ke svému učení využívá různé informační zdroje, včetně zkušeností svých i jiných lidí - sleduje a hodnotí pokrok při dosahování cílů svého učení, přijímá hodnocení výsledků svého učení od jiných lidí - zná možnosti svého dalšího vzdělávání, zejména v oboru a povolání. Kompetence k řešení problémů: Žák: - porozumí zadání úkolu nebo určí jádro problému, získá informace potřebné k řešení problému, navrhuje způsob řešení, popř. varianty řešení, a zdůvodní je, vyhodnotí a ověří správnost zvoleného postupu a dosažené výsledky - uplatňuje při řešení problémů různé metody myšlení (logické, matematické, empirické) a myšlenkové operace - volí prostředky a způsoby (pomůcky, studijní literaturu, metody a techniky) vhodné pro splnění jednotlivých aktivit, využívá zkušeností a vědomostí nabytých dříve - spolupracuje při řešení problémů s jinými lidmi (týmové řešení) Komunikativní kompetence:

Název předmětu	Ošetrovateľská péče
	Žák: - porozumí zadání úkolu nebo určí jádro problému, získá informace potřebné k řešení problému, navrhuje způsob řešení, popř. varianty řešení, a zdůvodní jej, vyhodnotí a ověří správnost zvoleného postupu a dosažené výsledky - uplatňuje při řešení problémů různé metody myšlení (logické, matematické, empirické) a myšlenkové operace - volí prostředky a způsoby (pomůcky, studijní literaturu, metody a techniky) vhodné pro splnění jednotlivých aktivit, využívá zkušeností a vědomostí nabytých dříve - spolupracuje při řešení problémů s jinými lidmi (týmové řešení) Personální a sociální kompetence: Žák: - posuzuje reálně své fyzické a duševní možnosti, odhaduje důsledky svého jednání a chování v různých situacích - stanovuje si cíle a priority podle svých osobních schopností, zájmové a pracovní orientace a životních podmínek - reaguje adekvátně na hodnocení svého vystupování a způsobu jednání ze strany jiných lidí, přijímá radu i kritiku - ověřuje si získané poznatky, kriticky zvažuje názory, postoje a jednání jiných lidí - má odpovědný vztah ke svému zdraví, pečuje o svůj fyzický i duševní rozvoj, je si vědom důsledků nezdravého životního stylu a závislosti - adaptuje se na měnící se životní a pracovní podmínky a podle svých schopností a možností je pozitivně ovlivňuje, je připraveni řešit své sociální i ekonomické záležitosti, je finančně gramotní - pracuje v týmu a podílí se na realizaci společných pracovních a jiných činností - přijímá a odpovědně plní svěřené úkoly - přispívá k vytváření vstřícných mezilidských vztahů a předchází osobním konfliktům, nepodléhá předsudkům a stereotypům v přístupu k druhým Občanské kompetence a kulturní povědomí: Žák: - jedná odpovědně, samostatně a iniciativně nejen ve vlastním zájmu, ale i ve veřejném zájmu - dodržuje zákony, respektuje práva a osobnost druhých lidí (popř. jejich kulturní specifika), vystupuje proti nesnášenlivosti, xenofobii a diskriminaci

Název předmětu	Ošetrovatelská péče
	- jedná v souladu s morálními principy a zásadami společenského chování, přispívá k uplatňování hodnot demokracie - uvědomuje si – v rámci plurality a multikulturního soužití – vlastní kulturní, národní a osobnostní identitu, přistupuje s aktivní tolerancí k identitě druhých - uznává hodnotu života, uvědomuje si odpovědnost za vlastní život a spoluodpovědnost při zabezpečování ochrany života a zdraví ostatních Kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám: Žák - má odpovědný postoj k vlastní profesní budoucnosti, a tedy i vzdělávání; uvědomuje si význam celoživotního učení a je připraven přizpůsobit se měnícím se pracovním podmínkám - má přehled o možnostech uplatnění na trhu práce v daném oboru; cílevědomě a zodpovědně rozhoduje o své budoucí profesní a vzdělávací dráze - má reálnou představu o pracovních, platových a jiných podmínkách v oboru a o požadavcích zaměstnavatelů na pracovníky a umí je srovnávat se svými představami a předpoklady - vhodně komunikuje s potenciálními zaměstnavateli, prezentuje svůj odborný potenciál a své profesní cíle - zná obecná práva a povinnosti zaměstnavatelů a pracovníků Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi: Žák - pracuje s osobním počítačem a dalšími prostředky informačních a komunikačních technologií - pracuje s informacemi z různých zdrojů nesenými na různých médiích (tištěných, elektronických, audiovizuálních), a to i s využitím prostředků informačních a komunikačních technologií - uvědomovat si nutnost posuzovat rozdílnou věrohodnost různých informačních zdrojů a kriticky přistupovat k získaným informacím, být mediálně gramotný Podílet se pod odborným dohledem všeobecné sestry, porodní asistentky nebo radiologického asistenta na poskytování základní ošetrovatelské péče a specializované ošetrovatelské péče v rámci ošetrovatelského procesu a podílet se pod přímým vedením všeobecné sestry nebo porodní asistentky se specializovanou způsobilostí v oboru, v souladu s diagnózou stanovenou lékařem, na poskytování vysoce specializované ošetrovatelské péče: Žák: - pomáhá při podávání stravy pacientů, pomáhá při jídle ležícím nebo nepohyblivým pacientům a popřípadě je krmí

Název předmětu	Ošetrovatelská péče
	- provádí hygienickou péči u pacientů, včetně základní prevence proleženin a úpravu lůžka - posuzuje závažnost a nebezpečnost situace - měří fyziologické funkce - pečuje o vyprazdňování pacienta, - včetně provádění očistného klyzmatu - měří tělesnou teplotu, výšku a hmotnost nemocných - poskytuje zdravotní péči v souladu s platnými právními předpisy a standardy v rámci zdravotnického týmu - provádí rehabilitační ošetrovatelství, včetně prevence poruch mobility - zajišťuje aplikace tepla a chladu - podílí se na přejímání, kontrole, manipulaci a uložení zdravotnických prostředků a prádla, na jejich dezinfekci a sterilizaci a zajištění jejich dostatečných zásob - provádí nácvik sebeobsluhy s cílem zvyšování soběstačnosti pacienta - orientuje se v systému a možnostech péče o vlastní zdraví - aplikuje bezpečné pracovní postupy při ošetrování dětí, dospělých i seniorů - prakticky využívá získané vědomosti o zásadách při poskytování první pomoci - používá vhodné postupy v situacích vyžadujících poskytnutí první pomoci - provádějí úpravu těla zemřelého - podílí se na zajištění herních aktivit dětí - pečuje o úpravu prostředí pacientů - doprovází pacienty na odborná vyšetření a ošetření Asistovat při určených ošetrovatelských, diagnostických nebo léčebných výkonech pod přímým vedením všeobecné sestry, porodní asistentky a radiologického asistenta: Žák: - asistuje zejména při převazech, - podávání léčivých přípravků včetně aplikace injekcí a infúzí, - odběru biologického materiálu, - zavádění močového katétru a výplachu močového měchýře a sondování a péče o katétry Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci: Žák: - chápe bezpečnost práce jako nedílnou součást péče o zdraví své i spolupracovníků (i dalších osob vyskytujících se na pracovištích, např. pacientů, klientů, návštěvníků) i jako součást řízení jakosti a jednu z

Název předmětu	Ošetřovatelská péče
	podmínek získání či udržení certifikátu jakosti podle příslušných norem - zná a dodržuje základní právní předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární prevence - osvojí si zásady a návyky bezpečné a zdravé neohrožující pracovní činnosti včetně zásad ochrany zdraví při práci s přístroji a u zařízení se zobrazovacími jednotkami (monitory, displeje apod.), rozpozná možnost nebezpečí úrazu nebo ohrožení zdraví a je schopen zajistit odstranění závad a možných rizik - zná systém péče o zdraví pracujících (včetně preventivní péče, umí uplatňovat nároky na ochranu zdraví v souvislosti s prací, nároky vzniklé úrazem nebo poškozením zdraví v souvislosti s vykonáváním práce) Usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb: Žák: - dodržuje stanovené normy (standarty) a předpisy související se systémem řízení jakosti zavedeným na pracovišti - chápe kvalitu jako významný nástroj konkurenceschopnosti a dobrého jména podniku - dbá na zabezpečování parametrů (standardů) kvality procesů, výrobků nebo služeb - zohledňuje požadavky klienta Jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje: Žák: - znal význam, účel a užitečnost vykonávané práce, její finanční, popř. společenské ohodnocení - zvažuje při plánování a posuzování určité činnosti (v pracovním procesu i v běžném životě) také možné náklady, výnosy a zisk, vliv na životní prostředí, sociální dopady - efektivně hospodaří s finančními prostředky - nakládá se zdravotnickými prostředky i materiálem, energiemi, odpady, vodou a jinými pracovními prostředky ekonomicky a s ohledem na životní prostředí
Způsob hodnocení žáků	Žáci jsou hodnoceni v souladu s platným klasifikačním řádem školy, a to nejméně jednou z každého tematického celku. Hodnocení se provádí v kombinaci písemného, ústního a především praktického zkoušení. Při hodnocení písemných testů, ústního a praktického zkoušení se využívá klasifikační stupnice. Slovní hodnocení, sebehodnocení a kolektivní hodnocení se uskutečňuje při práci v týmu a při řízené diskusi na určité téma. Při písemném a ústním zkoušení je kladen důraz na porozumění poznatkům, jejich ústní či písemnou interpretaci, na přesné vyjadřování odborných termínů. Při hodnocení žáků se přihlíží k jejich aktivitě a zvládnutí nejen poznatků, ale také požadovaných dovedností. Žáci jsou v rámci předmětu ošetřovatelská péče směřováni k rozvíjení schopností a dovedností řešit

Název předmětu	Ošetrovatelská péče
	problémy. Jsou vedeni ke správné komunikaci s klientem, ke spolupráci při poskytování ošetrovatelské péče.

Ošetrovatelská péče	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 165
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Komunikativní kompetence - Personální a sociální kompetence - Občanské kompetence a kulturní povědomí - Kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám - Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi - Podílet se pod odborným dohledem všeobecné sestry, porodní asistentky nebo radiologického asistenta na poskytování základní ošetrovatelské péče a specializované ošetrovatelské péče v rámci ošetrovatelského procesu a podílet se pod přímým vedením všeobecné sestry nebo porodní asistentky se specializovanou způsobilostí v oboru, v souladu s diagnózou stanovenou lékařem, na poskytování vysoce specializované ošetrovatelské péče - Asistovat při určených ošetrovatelských, diagnostických nebo léčebných výkonech pod přímým vedením všeobecné sestry, porodní asistentky a radiologického asistenta - Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci - Usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb - Jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje	
Učivo	ŠVP výstupy	
1. Úvod do předmětu – význam zdravotnického povolání – stručný přehled vývoje ošetrovatelské péče – základny multikulturního ošetrovatelství – opakování tematického celku	– je schopen zopakovat, definovat a vysvětlit pojem ošetrovatelství, jeho jednotlivé složky, dokáže vyjmenovat základní rysy moderního ošetrovatelství	
	– uvede významné osobnosti ošetrovatelství a historický přehled vývoje zdravotnického školství	
	– akceptuje a oceňuje individuální přístup k nemocným	
	– přijímá etnické a kulturní zvláštnosti nemocných	
2. Zdravotnická zařízení lůžkového a ambulantního typu	– vysvětlí výhody a nevýhody různých typů ošetrovatelských jednotek a přiřadí jim stupeň ošetrovatelské péče	

Ošetřovatelská péče	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 165
– ošetrovací jednotka, typy, stavební uspořádání, vybavení – provoz a organizace práce na ošetrovací jednotce – péče o prostředí, úklid nemocničních prostor, pomůcky a úklidové prostředky – provoz a řízení ambulance – diagnosticko-příjmový úsek zdravotnického zařízení – opakování tematického celku		– objasní pojmy vybavení, spotřební materiál, inventář – načrtne jednoduché schéma ošetrovací jednotky – vysvětlí význam hygienických opatření v nemocničním zařízení
3. Ochrana zdraví ošetrovatele – význam ochrana zdraví a prevence nemoci – režim dne, pracovní zatížení, spánek, odpočinek a pohybová aktivita – péče o hygienu a výživu – životní a pracovní prostředí – bariérová ošetrovatelská péče – prevence nozokomiálních nákaz – informativně – opakování tematického celku		– interpretuje vlastními slovy význam dodržování životního a pracovního režimu ošetrovatele – dokáže vyjmenovat správný režim dne – je schopen sestavit a naplánovat soubor činností režimu dne, aktivního odpočinku, jednoduchých preventivních postupů – uvědomuje si pravidla psycho-hygieny a odpočinku – akceptuje rizika, která vyplývají z nedodržování režimu dne a přetížení organismu – chápe nutnost bariérové ošetrovatelské péče, jako nedílnou součást své práce v rámci prevence nozokomiálních nákaz
4. Péče o zdravotnické prostředky – péče o pomůcky z různých materiálů – inventář, jeho evidence a kontrola Dezinfekce – druhy, způsoby dezinfekce – druhy dezinfekčních prostředků – příprava dezinfekčních prostředků – zásady dezinfekce a čištění pomůcek z různých materiálů – hygienická dezinfekce rukou – praktický nácvik Sterilizace – druhy, způsoby sterilizace – sterilizační přístroje a příprava materiálu ke sterilizaci – zacházení se sterilním materiálem – pomůcky k jednomu použití – opakování tematického celku		– je schopen definovat pojem dezinfekce a její postupy, vysvětlí pojmy expoziční a expirační doba – dokáže připravit dezinfekční roztok požadované koncentrace, je schopen vypočítat množství účinné látky pro daný dezinfekční roztok – přijímá potřebu znalosti metod dezinfekce pro jeho další profesní činnost – prakticky ovládá hygienickou dezinfekci rukou – je schopen definovat pojem sterilizace a její dělení, vysvětlit pojmy expoziční a expirační doba – je schopen zopakovat zásady zacházení se sterilním materiálem – dokáže připravit materiál ke sterilizaci – je si vědom rizik vyplývajících z nedodržování hygienicko-epidemiologických zásad

Ošetrovatelská péče	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 165
5. Potřeby nemocných		– uvede jednotlivé postupy vedoucí k získávání informací o nemocném (rozhovor, pozorování)
– rozdělení a uspořádání potřeb		– uvědomuje si schopnost rozvíjet vlastní pozorovací schopnosti
– pozorování nemocných		– aplikuje komunikační dovednosti při své práci
– rozhovor s nemocným a příbuznými		– je si vědom svých úkolů v ošetrovatelském procesu
– získávání informací o nemocném		– akceptuje aplikaci ošetrovatelského procesu v moderním ošetrovatelství
– komunikativní dovednosti při práci s nemocným		
– ošetrovatelský proces, jeho fáze, úloha ošetrovatelky v oš. procesu - informativně		
– opakování tematického celku		
6. Lůžko a nemocný na lůžku		– dokáže popsat různé typy lůžek, jejich vybavení a pomocná zařízení lůžka
– typy lůžek pro děti a dospělé		– je schopen přiřadit polohy nemocných v lůžku k jednotlivým onemocněním a poškozením nemocných
– poloha lůžka v pokoji		– popíše postupy vedoucí ke změně polohy nemocných v lůžku
– základní vybavení lůžka, pomůcky doplňující lůžko		– je schopen používat základní vybavení lůžka a pomůcky doplňující lůžko
– úprava lůžka bez nemocného a s nemocným		– dokáže provést úpravu lůžka bez nemocného i s nemocným
– léčebné polohy nemocného v lůžku		– je schopen upravit polohu pacienta podle jeho zdravotního stavu a požadovaného vyšetření
– vyšetřovací polohy		– akceptuje význam správně upraveného lůžka a správné polohy nemocného pro jeho další léčení
– úprava dětského lůžka		– je seznámen se zvláštnostmi při úpravě dětského lůžka
– opakování tematického celku		– přijímá nutnost komunikace s nemocným při úpravě lůžka
7. Hygienická péče o nemocné		– definuje zásady při hygienické péči
– význam hygienické péče pro zdravého a nemocného člověka		– přijímá preventivní, léčebný a etický význam hygienické péče
– oblékání nemocného		– je schopen vysvětlit postupy při zajištění hygienické péče u nemocných různého stupně sebedpéče
– zásady při manipulaci s prádlem		– zvládá praktické provedení hygienické péče u nemocných různého typu sebedpéče
– péče o osobní a ložní prádlo		– akceptuje potřebu vhodné komunikace s nemocným
– péče o dutinu ústní		– respektuje přirozený stud nemocného a estetický význam hygienické péče
– ranní a večerní toaleta		– dokáže zopakovat typy poškození kůže (oprúzenina, dekubit - jejich příčiny, preventivní postupy)
– celková koupel, mytí vlasů, péče o nehty		
– pomůcky k vyprazdňování, podkládání podloží mís		
– hygiena při vyprazdňování, mytí znečištěného nemocného		
– péče o inkontinentní nemocné		

Ošetřovatelská péče	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 165
– péče o kůži, prevence opruzenin, proleženin-ošetření – komunikativní dovednosti při poskytování hygienické péče – koupel kojence, vážení kojence – péče o kůži dětí, riziko vzniku opruzenin-ošetření – opakování tematického celku		
8. Výživa nemocných – zásady zdravé výživy, základní složky potravy – výživová pyramida – způsoby podávání stravy – enterální a parenterální podání – objednávání a dodání stravy pro nemocné – dietní systém – návyky správného stolování a podávání jídla nemocným – hydratace nemocných, význam a zásady hydratace – bilance tekutin a monitorace stravy – zásady podávání stravy do sondy – příprava kojenecké stravy, krmení kojence - informativně – opakování tematického celku		– vyjmenuje jednotlivé složky potravy a uvede příklad – přijímá výhody zdravé výživy a zdravého životního stylu – uvědomuje si rozdíl mezi enterálním a parenterálním podáním stravy – je schopen vyjmenovat druhy diet a přiřadit k nim příslušná onemocnění – popíše postup podávání stravy a krmení nemocných dle stupně sebepéče – akceptuje nutnost orientace v dietním systému pro svoji práci – uvědomuje si potřebu správně upravené potravy pro uspokojivý pocit nemocného – chápe nutnost kontroly a vedení zápisu bilancí tekutin a monitorace stravy – je seznámen s postupem a zásadami při krmení nemocného sondou – je seznámen s postupem a zásadami při přípravě stravy a krmení kojence
9. Obvazový materiál, obvazová technika – druhy materiálu-použití – zásady při obvazování – druhy otáček – jednoduché obinadlové obvazy – elastická bandáž dolních končetin a její význam – bandáž pahýlu po amputaci dolní končetiny – opakování tematického celku		– umí vyjmenovat jednotlivé druhy obvazového materiálu dle použité látky a přiřadit jim účel – zná zásady při práci s obvazy a jejich přikládání – je si vědom rizik spojených s nesprávným přiložením obvazu – je seznámen se základními druhy otáček – umí přiložit různé typy obvazů na jednotlivé části těla – dokáže přiložit elastickou bandáž dolní končetiny a uvědomuje si její význam
10. Vizita a zdravotnická dokumentace – význam, účel a formy – příprava pomůcek – příprava nemocného a prostředí k vizitě – asistence u vizity – etické aspekty vizity		– je schopen definovat a vysvětlit pojem vizita – je schopen definovat náplň práce jednotlivých zdravotnických pracovníků při vizitě – vysvětlí význam vizity pro zdravotnické pracovníky a nemocné – dokáže připravit nemocného a prostředí k vizitě v rámci odborné učebny – zvládá asistenci při vizitě a základním vyšetření nemocného v rámci odborné učebny

Ošetřovatelská péče	1. ročník	Počet vyučovacích hodin: 165
– opakování celku		– je schopen uvést postupy produktivní komunikace při vizitě
		– uvědomuje si etické aspekty vizity
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Člověk a svět práce		
Ošetřovatelství pomáhá studentům uvědomit si svou zodpovědnost za vlastní život, uvědomit si význam vzdělávání a celoživotního učení a jejich vliv na kvalitu vykonávání jejich profese.		
Člověk a životní prostředí		
Student je prostřednictvím výuky ošetřovatelství veden k uvědomění si vlivu životního prostředí na zdravotní stav člověka, k osvojení si šetrného hospodaření s energiemi, léky a dalšími zdravotnickými prostředky a materiálem na pracovišti i ve škole.		
Občan v demokratické společnosti		
Žák se v rámci ošetřovatelství učí specifikům ošetřovatelské péče o pacienty vyznávající různá náboženství i o pacienty různých etnik. Žáci jsou vedeni k tomu, aby respektovali věřící a akceptovali křesťanské hodnoty.		
Informační a komunikační technologie		
V rámci výuky předmětu ošetřovatelství využívají studenti komunikační technologie. Vyhledávají informace na internetu, připravují vlastní prezentace, učí se formou e-learningu, připravují si referáty a seminární práce. Uvědomují si význam využití informačních a komunikačních technologií pro provoz zdravotnického zařízení, pro uchování informací o nemocných, při pořizování fotodokumentace v rámci ošetřování nemocných aj.		

Ošetřovatelská péče	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 192
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence k učení • Kompetence k řešení problémů • Komunikativní kompetence • Personální a sociální kompetence • Občanské kompetence a kulturní povědomí • Kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám • Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi • Podílet se pod odborným dohledem všeobecné sestry, porodní asistentky nebo radiologického asistenta na poskytování základní ošetřovatelské péče a specializované ošetřovatelské péče v rámci ošetřovatelského procesu a podílet se pod přímým vedením všeobecné sestry nebo porodní asistentky se specializovanou způsobilostí v oboru, v souladu s diagnózou stanovenou lékařem, na poskytování vysoce specializované ošetřovatelské péče	

Ošetřovatelská péče	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 192
	- Asistovat při určených ošetřovatelských, diagnostických nebo léčebných výkonech pod přímým vedením všeobecné sestry, porodní asistentky a radiologického asistenta - Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci - Usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb - Jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje	
Učivo	ŠVP výstupy	
1. Sledování fyziologických funkcí	– vyjmenuje a definuje fyziologické a patologické hodnoty fyziologických funkcí	
– měření výšky a hmotnosti, tělesné teploty, tepu, dechu a krevního tlaku u dětí a dospělých	– je schopen porovnat hodnoty fyziologických funkcí se získanými hodnotami	
– péče o nemocné s poruchou vědomí	– orientuje se v odchylkách fyziologických funkcí od normy vzhledem k věku nemocných	
– péče o odpočinek a spánek	– popíše postupy měření fyziologických funkcí	
– péče o nemocné s bolestí	– dodržuje stanovené postupy a dbá na přesnost měření	
– opakování celku	– nachystá si vhodné pomůcky k měření fyziologických funkcí	
	– prakticky zvládá měření fyziologických funkcí a manipulaci s pomůckami k jejich sledování v rámci odborné učebny	
	– chápe nutnost přesného zachycení hodnot fyziologických funkcí	
	– dovede získané hodnoty fyziologických funkcí zaznamenat do dokumentace	
	– vysvětlí fyziologii spánku	
	– vysvětlí význam spánku	
	– svými slovy definuje pojmy REM, non REM spánek	
	– vyjmenuje, definuje a rozliší jednotlivé poruchy spánku	
	– chápe potřebu dostatečného spánku a odpočinku pro harmonický rozvoj osobnosti člověka	
	– popíše přípravu nemocného k odpolednímu odpočinku a nočnímu spánku	
	– vyjmenuje povinnosti ošetřovatelky při přípravě odpoledního odpočinku a nočního klidu	
	– je schopen získat informace vypovídající o poruše spánku	
	– dokáže zaznamenat získané informace od nemocného	
	– uvede postupy v prevenci a léčbě poruch spánku	
	– definuje pojem bolest	

Ošetřovatelská péče	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 192
		– vysvětlí fyziologii vzniku bolesti – chápe význam znalostí o bolesti a jejím prožívání pro svou práci – dokáže rozdělit typy bolesti, její charakter a intenzitu – popíše projevy bolesti – zdůvodní nutnost okamžité pomoci vždy, pokud má nemocný bolest nebo ji signalizuje – zvládá práci s mapou bolesti a škálou bolesti, dokáže do ní zakreslit nebo zaznamenat informace – zaznamenává informace o prožívání bolesti nemocného – uvede postupy a prostředky v prevenci a léčbě bolesti – chápe nutnost znalosti lékařské terminologie ve své zdravotnické profesní orientaci
2. Péče o vyprazdňování nemocných – sledování vyprazdňování močového měchýře: mikce, diuréza – poruchy ve vyprazdňování močového měchýře – patologické příměsi v moči – informativně – inkontinence moči – pomůcky pro nemocné s inkontinencí – praktický nácvik – hustota moči, pH moči, záznam hodnot, sběr moči - informativně – měření množství moči, zápis příjmu a výdeje tekutin – sledování vyprazdňování tlustého střeva: defekace, poruchy ve vyprazdňování tlustého střeva – patologické příměsi ve stolici - informativně – sledování vyprazdňování, vedení záznamu – klyzma, očistné klyzma – opakování celku		– orientuje se ve fyziologii a patologii vyprazdňování nemocných – definuje fyziologické a patologické hodnoty vyprazdňování močového měchýře a tlustého střeva – vyjmenuje a definuje poruchy ve vyprazdňování močového měchýře a stolice – vysvětlí fyziologii mikce a defekace – definuje balance tekutin a uvede hodnoty, dokáže získané informace zaznamenat – je seznámen s měřením hustoty moče, pH moče a sběr moči – dokáže zhodnotit moč a stolici nemocného – definuje klyzma a jednotlivé druhy klyzmatu – vysvětlí účel klyzmatu – vyjmenuje a nachystá si vhodné pomůcky pro klyzma – popíše postup očistného klyzmatu – prakticky provede očistné klyzma v modelových situacích v odborné učebně – zpřesňuje a koordinuje postupy při aplikaci klyzmatu v rámci odborné učebny – dovede získané hodnoty při sběru moče a stolice zaznamenat do dokumentace – respektuje přirozený stud nemocného a jeho sociokulturní specifika při jednotlivých výkonech a sběru dat ohledně fyziologických funkcí a vyprazdňování – vhodně komunikuje při jednotlivých výkonech

Ošetrovatelská péče	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 192
3. Prevence imobilizačního syndromu – charakteristika imobilizačního syndromu, dělení a příznaky – vliv imobility na jednotlivé tělní systémy – aktivita a soběstačnost nemocných – pohybová aktivizace: stupně soběstačnosti – hodnocení soběstačnosti – psychická a fyzická aktivizace pacientů a její význam – nácvik změny polohy nemocného v lůžku – praktický nácvik aktivizace nemocného dle stupně soběstačnosti – uspokojování psychických, fyzických a sociálních potřeb pacientů – význam a metody rehabilitace – bazální stimulace - informativně – fyzikální terapie, užití tepla a chladu v léčbě – význam lázeňské péče - informativně – opakování celku		– definuje imobilizační syndrom a uvede jeho dělení
		– popíše příznaky imobilizačního syndromu
		– vyjmenuje povinnosti ošetrovatelky v rámci prevence imobilizačního syndromu
		– popíše význam aktivity pro udržení soběstačnosti nemocného
		– vyjmenuje a popíše stupně soběstačnosti
		– je seznámen s testy sloužící k hodnocení soběstačnosti nemocného
		– navrhne způsoby pro uspokojování psychických, fyzických a sociálních potřeb pacientů
		– definuje rehabilitační ošetrovatelství
		– vysvětlí význam a účel rehabilitace
		– vyjmenuje a popíše metody rehabilitace
		– správně polohuje nemocného v modelových situacích v odborné učebně
		– dokáže používat pomůcky k polohování
		– definuje teplé a studené procedury
		– vyjmenuje a popíše jednotlivé metody aplikace tepla a chladu
		– je schopen motivovat a zapojit nemocného do sebezpečí
		– uvědomuje si význam správné komunikace s nemocným
4. Péče o seniory a chronicky nemocné – fyziologická charakteristika stáří – příznaky stárnutí a stáří: tělesné projevy, psychické a sociální změny – průběh nemocí ve stáří, polymorbidita – zařízení zdravotní a sociální péče pro seniory a chronicky nemocné (LDN, ústavy sociální péče, domy s pečovatelskou službou, gerontologická centra, hospic, oddělení následné péče) – pečovatelská služba – zásady péče o staré a chronicky nemocné – péče o nemocné v terminálním stádiu, hospicová péče – úprava těla zemřelého – opakování celku		– orientuje se ve fyziologii stáří
		– charakterizuje období stáří
		– rozdělí období stáří do věkových kategorií
		– vyjmenuje a popíše příznaky stárnutí a stáří
		– vyjmenuje a popíše jednotlivé zvláštnosti chorob ve stáří
		– charakterizuje jednotlivá zařízení zdravotní a sociální péče pro seniory a chronicky nemocné
		– vysvětlí pojmy terminální stádium a hospicová péče
		– popíše jednotlivé oblasti péče o biologické a psychické potřeby nemocného v terminálním stádiu
		– chápe a přijímá nutnost taktního a empatického přístupu při péči o pacienty v terminálním stádiu
		– charakterizuje principy hospicové péče

Ošetrovateľská péče	2. ročník	Počet vyučovacích hodín: 192
		– popíše postup úpravy tela zemrelého
		– vyjmenuje povinnosti ošetrovateľky pri úprave tela zemrelého
5. Doprovod nemocných na vyšetrení a ošetrovaní		– vyjmenuje dôvody prijetí nemocného do zdravotníckeho zariadení
Prijem, preklad, propustenie		– vyjmenuje postupy spojené s prijímaním, prekladom a propustením
- doporučení nemocného k hospitalizácii		– orientuje sa a pracuje s dokumentáciou pri prijímaní, preklade a propustení
– pracovné činnosti ošetrovateľa spojené s prijímaním, prekladom a propustením nemocného		– definuje pojem adaptácie, maladaptácie
bezpečnostní, hygienické a estetické zásady doprovodu soběstačných a nesoběstačných nemocných - informativně		– popíše rizika spojená s poruchou adaptácie nemocného na hospitalizáciu
– Etický kodex práv pacientů		– naplánuje postupy vedúce k správnej adaptácii nemocného
– adaptácie nemocného na hospitalizáciu: adaptačný syndróm		– v modelovej situácii naviaže kontakt s nemocným za účelom zlepšenia adaptability nemocného
– reakcie nemocného na nemoc		– uvede postupy v prevencii a liečbe hospitalizmu
– hospitalizmus: prejavy a prevencia hospitalizmu		
– opakování celku		
6. Asistence při určených ošetrovateľských, diagnostických alebo liečebných výkonoch (pod priamym vedením)		– definuje prevaz, vysvetlí účel prevazu
		– interpretuje zásady pre prevazovanie rány
– prevazy akútnych, chronických a operačných rán (informativně)		– ovláda postupy asistencie prevazu u aseptického a septického rány
– klasifikace rán a jejich zhodnocení – (informativně)		– vyjmenuje a pripraví pomôcky pre prevaz rány
– asistence při převazu aseptické a septické rány, účel převazu, hojení rány		– uvede pacienta do vhodnej polohy
– základní chirurgické nástroje, šicí materiál		– prakticky provede asistenciu prevazu rány v modelových situáciách v rámci odbornej učebny
– podávání léčivých přípravků včetně aplikace injekcí a infúzí (informativně)		– koordinuje postupy asistencie prevazu aseptického a septického rány v rámci odbornej učebny
– odběr biologického materiálu (informativně)		– zvládá manipuláciu so sterilným materiálom a pomôckami
– zavádění močového katétru a výplach močového měchýře (informativně)		– pri príprave pomôcek a pri asistencii prevazu dodržiava zásady asepsy
– sondování a péče o katétry (informativně)		– interpretuje zásady pre manipuláciu s pomôckami kontaminovanými biologickým materiálom
– opakování celku		– vyjmenuje a popíše základné chirurgické nástroje a šicí materiál
		– vyjmenuje a pripraví pomôcky nutné k aplikácii liekov rôznymi spôsobmi (per os, konečníkom, kúžím, do oka, nosu, ucha, injekčne, inhalačne) v modelovej situácii
		– formuluje zásady pre aplikáciu liekov rôznymi spôsobmi (per os, konečníkom, kúžím, do

Ošetřovatelská péče	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 192
		oka, nosu, ucha, injekčně, inhalačně)
		– orientuje se v jednotlivých způsobech aplikací injekcí a infuze
		– interpretuje důvody pro infuzní terapii
		– vymezí pojem biologický materiál a vysvětlí účel jeho odběru
		– popíše postupy odběrů jednotlivých druhů biologických materiálů
		– definuje a zdůvodní hygienické zásady pro odběr a manipulaci s biologickým materiálem
		– orientuje se v základních odběrech biologického materiálu
		– vyjmenuje druhy katétrů
		– vysvětlí účel cévkování ženy a muže, zavedení permanentního katétru, výplach močového měchýře
		– popíše zásady péče o katétry
7. Péče o léčebné přípravky a zdravotnické prostředky		– vyjmenuje postupy spojené s příjmem a kontrolou léčebných přípravků a zdravotnických prostředků
– příjem a kontrola léčebných přípravků a zdravotnických prostředků		– popíše zásady pro manipulaci a uložení léčebných přípravků a zdravotnických prostředků
– manipulace a uložení léčebných přípravků a zdravotnických prostředků		– chápe nutnost znalosti zásad pro manipulaci a uložení léčebných přípravků a zdravotnických prostředků
– opakování celku		
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Člověk a životní prostředí		
Student je prostřednictvím výuky ošetřovatelství veden k uvědomění si vlivu životního prostředí na zdravotní stav člověka, k osvojení si šetrného hospodaření s energiemi, léky a dalšími zdravotnickými prostředky a materiálem na pracovišti i ve škole.		
Občan v demokratické společnosti		
Žák se v rámci ošetřovatelství učí specifikům ošetřovatelské péče o pacienty vyznávající různá náboženství i o pacienty různých etnik. Žáci jsou vedeni k tomu, aby respektovali věřící a akceptovali křesťanské hodnoty.		
Člověk a svět práce		
Ošetřovatelství pomáhá studentům uvědomit si svou zodpovědnost za vlastní život, uvědomit si význam vzdělávání a celoživotního učení a jejich vliv na kvalitu vykonávání jejich profese.		
Informační a komunikační technologie		
V rámci výuky předmětu ošetřovatelství využívají studenti komunikační technologie. Vyhledávají informace na internetu, připravují vlastní prezentace, učí se formou e-learningu, připravují si referáty a seminární práce. Uvědomují si význam využití informačních a komunikačních technologií pro provoz zdravotnického zařízení, pro		

Ošetřovatelská péče	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 192
uchování informací o nemocných, při pořizování fotodokumentace v rámci ošetřování nemocných aj.		

Ošetřovatelská péče	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 128
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Komunikativní kompetence - Personální a sociální kompetence - Občanské kompetence a kulturní povědomí - Kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám - Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi - Podílet se pod odborným dohledem všeobecné sestry, porodní asistentky nebo radiologického asistenta na poskytování základní ošetřovatelské péče a specializované ošetřovatelské péče v rámci ošetřovatelského procesu a podílet se pod přímým vedením všeobecné sestry nebo porodní asistentky se specializovanou způsobilostí v oboru, v souladu s diagnózou stanovenou lékařem, na poskytování vysoce specializované ošetřovatelské péče - Asistovat při určených ošetřovatelských, diagnostických nebo léčebných výkonech pod přímým vedením všeobecné sestry, porodní asistentky a radiologického asistenta - Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci - Usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb - Jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje	
Učivo		ŠVP výstupy
1. Ošetřovatelská péče na dětském oddělení – úseky práce a diferenciacie ošetřovatelské péče na dětském oddělení – základní pojmy a vyšetřovací metody – informativně – zvláštnosti péče při ošetřování dítěte – herní aktivity dětí – exkurze: dětský domov/ kojenecký ústav Ošetřovatelská péče o dítě s akutním onemocněním dýchacích cest - informativně – příčiny, příznaky, základní ošetřovatelská péče		– charakterizuje specifika práce na dětském oddělení – dokáže definovat základní pojmy a vyšetřovací metody

Ošetrovatelská péče	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 128
Ošetrovatelská péče o dítě s průjmovým onemocněním - informativně – příčiny, příznaky, ošetrovatelská péče, včetně dietních opatření a sledování vyprazdňování		
2. Ošetrovatelská péče o matku a dítě – charakteristika gynekologicko–porodnického oddělení – základní pojmy a vyšetřovací metody – informativně – těhotenství – průběh, délka, známky, změny v organismu těhotné ženy, těhotenské poradny, životospráva a hygiena v těhotenství – péče o matku a dítě v prenatálním období – porod, péče o novorozence		– dokáže definovat základní pojmy a vyšetřovací metody – charakterizuje specifika práce na gynekologicko-porodnickém oddělení
3. Ošetrovatelská péče na vybraných pracovištích Charakteristika ošetrovatelské péče na radiologickém oddělení Charakteristika ošetrovatelské péče na neurologickém oddělení Ošetrovatelská péče o nemocné s epilepsií příznaky, klinický obraz velkého a malého záchvatu, první pomoc při záchvatu, základní ošetrovatelská péče Charakteristika ošetrovatelské péče na psychiatrii		– zvládá pojmenovat pojmy vztahující se k dané problematice – akceptuje odlišnosti ošetrovatelské péče na vybraných pracovištích – je schopen na vybraných pracovištích, na základě získaných znalostí, poskytovat ošetrovatelskou péči v rozsahu svých kompetencí charakterizuje specifika práce na neurologickém oddělení
4. Ošetrovatelská péče na interním oddělení – charakter práce na interním oddělení – úseky práce a diferenciacie ošetrovatelské péče na interním oddělení – základní pojmy a vyšetřovací metody – informativně Ošetrovatelská péče o nemocné s respiračním onemocněním příčiny, rizikové faktory, klinický obraz, nemoci HCD a DCD, zásady ošetrovatelské péče Ošetrovatelská péče o nemocné s ischemickou chorobou srdeční		– dokáže definovat základní pojmy a vyšetřovací metody – zvládá pojmenovat pojmy vztahující se k dané problematice – charakterizuje specifika práce na interním oddělení

Ošetřovatelská péče	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 128
příčiny, rizikové faktory, klinický obraz, akutní a chronické formy, zásady ošetřovatelské péče		
Ošetřovatelská péče o nemocné s cukrovkou příčiny, klinický obraz, typy cukrovky, druhy léčby, režimová opatření		
Ošetřovatelská péče o nemocné s pozdními komplikacemi cukrovky rozdělení komplikací, klinický obraz, prevence, základní ošetřovatelská péče o nemocné s diabetickou nohou		
Ošetřovatelská péče o nemocné s cévní mozkovou příhodou příčiny, rizikové faktory, klinický obraz, zásady ošetřovatelské péče, včetně prevence komplikací, rehabilitačního ošetřovatelství		
Ošetřovatelská péče o nemocné s onemocněním cév, varixy, flebitis, bércový vřed, ateroskleróza, ICHDKK příčiny, klinický obraz, základy ošetřovatelské péče, včetně režimových opatření, zásady pro převazy a přikládání obvazů		
5. Ošetřovatelská péče na chirurgickém oddělení		– dokáže definovat základní pojmy a vyšetřovací metody
– charakter práce ošetřovatele na chirurgickém oddělení		– zvládá pojmenovat pojmy vztahující se k dané problematice
– úseky práce a diferenciacie ošetřovatelské péče na chirurgickém oddělení		– charakterizuje specifika práce na chirurgickém oddělení
– péče o pacienta s bolestí		
– péče o pacienta před a po operaci		
– základní pojmy a vyšetřovací metody – informativně		
Ošetřovatelská péče o nemocné se zlomeninou definice, druhy zlomenin, příčiny, příznaky klinický obraz, zásady první pomoci, základní ošetřovatelská péče, včetně rehabilitačního ošetřování a důrazu na bezpečnost nemocného		
Ošetřovatelská péče o nemocné s náhlou příhodou břicha dělení NPB, objektivní, subjektivní příznaky - informativně		
Ošetřovatelská péče o nemocné s krvácením do trávicí trubice s projevy melény		

Ošetrovatelská péče	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 128
příčiny, klinický obraz šoku, základní ošetrovatelská péče		
Ošetrovatelská péče o nemocné s onemocněním žlučových cest příčiny, klinický obraz zánětu žlučníku, žlučových kamenů a žlučové koliky, základní ošetrovatelská péče, včetně dietního omezení		
Ošetrovatelská péče o nemocné s vředovou chorobou žaludku a duodena příčiny, rizikové faktory, klinický obraz, komplikace, základní ošetrovatelská péče, včetně režimových opatření		
6. Ošetrovatelská péče o nemocné s nádorovým onemocněním		– zvládá vyjmenovat pojmy vztahující se k dané problematice
rizikové faktory nádorů, dělení nádorů, projevy, ošetrování onkologicky nemocných – informativně		- zvládá na základě získaných vědomostí provádět ošetrovatelskou péči v rozsahu svých kompetencí u vybraných onemocnění
Ošetrovatelská péče o nemocné s karcinomem tlustého střeva příčiny, klinický obraz, léčba, základní ošetrovatelská péče, včetně ošetrování kolostomie, diety a režimová opatření		charakterizuje specifika práce na onkologii
Ošetrovatelská péče o nemocné s karcinomem prsní žlázy příčiny, klinický obraz, význam samovyšetřování prsu, zásady ošetrování ženy po ablaci, psychická pomoc, rehabilitace		
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Člověk a svět práce		
Ošetrovatelství pomáhá studentům uvědomit si svou zodpovědnost za vlastní život, uvědomit si význam vzdělávání a celoživotního učení a jejich vliv na kvalitu vykonávání jejich profese.		
Informační a komunikační technologie		
V rámci výuky předmětu ošetrovatelství využívají studenti komunikační technologie. Vyhledávají informace na internetu, připravují vlastní prezentace, učí se formou e-learningu, připravují si referáty a seminární práce. Uvědomují si význam využití informačních a komunikačních technologií pro provoz zdravotnického zařízení, pro uchování informací o nemocných, při pořizování fotodokumentace v rámci ošetrování nemocných aj.		
Občan v demokratické společnosti		
Žák se v rámci ošetrovatelství učí specifikům ošetrovatelské péče o pacienty vyznávající různá náboženství i o pacienty různých etnik. Žáci jsou vedeni k tomu, aby respektovali věřící a akceptovali křesťanské hodnoty.		
Člověk a životní prostředí		

Ošetrovatelská péče	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 128
Student je prostřednictvím výuky ošetrovatelství veden k uvědomění si vlivu životního prostředí na zdravotní stav člověka, k osvojení si šetrného hospodaření s energiemi, léky a dalšími zdravotnickými prostředky a materiálem na pracovišti i ve škole.		

6.18 Odborný výcvik

Počet vyučovacích hodin za týden			Celkem
1. ročník	2. ročník	3. ročník	
0	7	13	20
	Povinný	Povinný	

Název předmětu	Odborný výcvik
Oblast	Odborné vzdělávání
Charakteristika předmětu	Žáci jsou v rámci výuky předmětu odborný výcvik vedeni k rozvíjení svých praktických schopností a dovedností. Cílem je naučit žáky pracovat se zdravotnickými pomůckami dostupnými na trhu, procvičit ošetrovatelské výkony, používat odbornou literaturu, vyhledávat a zpracovávat informace z ošetrovatelské dokumentace. Další klíčovou kompetencí je vytvoření odpovědného postoje k vlastní profesi a získání vhodných komunikačních dovedností s ohledem na kulturní, etnickou, náboženskou příslušnost klientů a zdravotnického personálu daného pracoviště. Obecným cílem předmětu je profesní příprava žáků k poskytování komplexní ošetrovatelské péče o děti, mládež a dospělé v rozsahu náplně práce ošetrovatele. Vyučovací předmět odborný výcvik směřuje k osvojení praktických dovedností a odborných činností nezbytných pro ošetrování nemocných, a to v reálném prostředí zdravotnických zařízení. Výuka předmětu upevňuje a doplňuje znalosti, dovednosti a návyky získané v ostatních teoretických a teoreticko-praktických odborných předmětech.
Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu (specifické informace o předmětu důležité pro jeho realizaci)	Rozpis výkonů je v následujícím znění: – úprava lůžek s nemocným a bez nemocného a úklid po odchodu nemocného; – ukládání nemocného do různých poloh, posouvání, zvedání, obracení, posazování nemocného na lůžko a

Název předmětu	Odborný výcvik
	mimo lůžko; – oblékání, svlékání a obouvání nemocného; – hygienická péče, podkládání podložních mís a močových lahví, ranní a večerní toaleta, celková koupel na lůžku a ve vaně, péče o dutinu ústní a umělý chrup, mytí znečištěného nemocného, mytí vlasů, odlišování, prevence a ošetřování opruzenin a dekubitů; – manipulace s čistým a špinavým prádlem; – dezinfekce a sterilizace, použití běžných dezinfekčních prostředků, jejich ředění a příprava; – sterilizace fyzikální a chemická; – péče o pomůcky, inventář, čištění, dezinfekce a ukládání pomůcek z různých materiálů, pomůcky k jednomu použití; – příprava pomůcek a nástrojů ke sterilizaci; – sledování fyziologických funkcí (TT); – sledování močení a střevní činnosti; – aplikace tepla a chladu; – podávání jídla, příprava v čajové kuchyňce, příprava stolů a krmení nemocného; – lékařská vizita, příprava a úklid pomůcek, asistence a plnění ordinací Učivo předmětu je rozděleno do jednotlivých tematických celků, jejichž témata jsou probírána v teoretických hodinách, které jsou součástí praktické výuky. Tematické celky jsou věnovány oblastem: management ošetrovatelské péče, péče o pomůcky, uspokojování potřeb nemocného, lůžko pro nemocné a jeho úprava, realizace základní ošetrovatelské péče, péče o výživu, péče o vyprazdňování, sledování fyziologických funkcí, asistence při určených ošetrovatelských výkonech pod přímým vedením všeobecné sestry, péče o léčebné přípravky, psychická a fyzická aktivizace nemocných, příjem, překlad a propuštění nemocného, doprovod nemocných na vyšetření a ošetření, základy radiační ochrany, základní ošetrovatelská péče o pacienty v terminálním stádiu, úmrtí, zvláštnosti ošetrovatelské péče na dětském oddělení. Žáci si v průběhu výuky procvičují komunikační dovednosti s ohledem na mentální věk, sociální status a etnickou příslušnost klientů. Komunikují s pacienty, rodinnými příslušníky nemocných a s personálem zdravotnických zařízení. Učí se týmové práci. Odborný výcvik se uskutečňuje na smluvním základě mezi školou a pracovištěm. Smlouva stanoví podmínky a rozsah odborné praxe. Před nástupem na ošetrovatelskou jednotku jsou žáci proškoleni v BOZP, PO a poučení o zachování profesní mlčenlivosti. Výuka má charakter vyučovací hodiny v klinických podmínkách se stanoveným cílem, obsahem, metodikou

Název předmětu	Odborný výcvik
	a organizací. Probíhá skupinově a individuálně pod vedením odborné učitelky. Při výuce je nezbytné spolupracovat a personálem zdravotnického zařízení. Součástí výuky mohou být i exkurze na pracoviště poskytující primární, sekundární, terciální péči, do zařízení sociální péče a služeb, domovů pro seniory. Školní pracoviště: interní, chirurgické, dětské oddělení a ústavy sociální péče. Odborná praxe je organizována na konci druhého ročníku v rozsahu čtyř týdnů, a jeden týden ve druhém pololetí třetího ročníku. Uskutečňuje se na základě smluvního vztahu se zdravotnickým nebo sociálním zařízením, který stanovuje podmínky, obsah a rozsah odborné praxe. Součástí smlouvy je stanovení podmínek o poučení žáků o BOZP a odpovědnosti žáků a školy vůči zdravotnickému a sociálnímu zařízení. Během odborné praxe se žáci naučí aplikovat dosavadní získané odborné kompetence do praxe, jsou zařazeni do týmu zdravotnických pracovníků. Odborná praxe významně přispívá k přípravě žáků pro výkon povolání ošetřovatele v provozních podmínkách zdravotnického a sociálního zařízení. V průběhu odborné praxe si žáci prohlubují znalosti ve zdravotnickém prostředí a specifika pro poskytování ošetřovatelské péče, učí se používat odbornou terminologii, ošetřují pacienty v rozsahu svých kompetencí, jsou schopni analyzovat měnící se zdravotní stav pacientů, naučí se pracovat v týmu pod odborným dohledem a přímým vedením. Odborná praxe přispívá k rozvoji komunikativních dovedností, zodpovědnosti za vykonané úkoly a svěření pacienty, dovednosti řešit problémy a pracovat s informacemi. Odborná praxe je vykonávána zejména na pracovištích interního a chirurgického charakteru a v zařízeních sociální péče. O průběhu odborné praxe si žáci vedou záznam do sešitu praxe. Součástí hodnocení je evaluační záznam staniční sestry daného pracoviště. Hodnocení se započítává do klasifikace z předmětu odborný výcvik. Odborná praxe probíhá pod vedením staniční sestry, případně pověřené osoby, se kterou je odborná učitelka v každodenním kontaktu v rámci supervize. Podle rozpracovaného harmonogramu žáci pracují v ranní nebo odpolední směně. Každá směna trvá 6 hodin. Délka vyučovací hodiny je 60 minut. Konkrétní rozpis žáků a směn ve formě tabulky, včetně rozpisu výkonů předá odborná učitelka na jednotlivá oddělení před začátkem odborné praxe. V průběhu odborné praxe si vedou žáci písemný záznam v denících praxe.
Integrace předmětů	• Ošetřovatelské a klinické obory
Mezipředmětové vztahy	• Somatologie
Výchovné a vzdělávací strategie: společné postupy uplatňované na úrovni předmětu, jimiž učitelé cíleně utvářejí a rozvíjejí klíčové	Kompetence k učení: Žák sleduje a hodnotí pokrok při dosahování cílů svého učení, přijímat hodnocení výsledků svého učení od jiných lidí. Zná možnosti svého dalšího vzdělávání, zejména v oboru a povolání.

Název předmětu	Odborný výcvik
kompetence žáků	Kompetence k řešení problémů: Žák uplatňuje při řešení problémů různé metody myšlení (logické, matematické, empirické) a myšlenkové operace. Žák si je vědom, že prvořadým předpokladem je učení čtenářskou gramotností, dovednost pracovat s informacemi, ovládání psaní a počítání úkolů. Je si vědom nutnosti spolupracovat při řešení problémů s jinými lidmi (volit týmové řešení). Komunikativní kompetence: Žák se umí vyjadřovat přiměřeně k účelu jednání a komunikační situaci v projevech mluvených i psaných a vhodně se prezentovat. Žák zpracovává administrativní písemnosti, pracovní dokumenty i souvislé texty na běžná i odborná témata. Žák akceptuje vyjadřovat se a vystupovat v souladu se zásadami kultury projevu a chování. Personální a sociální kompetence: Žák se učí posuzovat reálně své fyzické a duševní možnosti, odhadovat důsledky svého jednání a chování v různých situacích. Učí se stanovovat si cíle a priority podle svých osobních schopností, zejména pracovní orientace a životních podmínek. Žák reaguje adekvátně na hodnocení svého vystupování a způsobu jednání ze strany jiných lidí, přijímat radu i kritiku. Žák se učí pracovat v týmu a podílet se na realizaci společných pracovních a jiných činností. Žák se učí přijímat a odpovědně plnit svěřené úkoly. Žák se učí přispívat k vytváření vstřícných mezilidských vztahů a k předcházení osobním konfliktům, nepodléhat předsudkům a stereotypům v přístupu k druhým. Občanské kompetence a kulturní povědomí: Žák si uvědomuje – v rámci plurality a multikulturního soužití – vlastní kulturní, národní a osobnostní identitu, učí se přistupovat s aktivní tolerancí k identitě druhých. Chápe význam životního prostředí pro člověka a jednat v duchu udržitelného rozvoje. Kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám: Žák umí akceptovat odpovědný postoj k vlastní profesní budoucnosti, a tedy i vzdělávání; uvědomovat si význam celoživotního učení a být připraveni přizpůsobovat se měnícím se pracovním podmínkám. Má přehled o možnostech uplatnění na trhu práce v daném oboru; cílevědomě a zodpovědně rozhodovat o své budoucí profesní a vzdělávací dráze. Má reálnou představu o pracovních, platových a jiných podmínkách v oboru a o požadavcích zaměstnavatelů na pracovníky a umí je srovnávat se svými představami a předpoklady. Matematické kompetence: Žák správně používá a převádí běžné jednotky. Čte a vytváří různé formy grafického znázornění (tabulky,

Název předmětu	Odborný výcvik
	diagramy, grafy, schémata apod.). Efektivně aplikuje matematické postupy při řešení různých praktických úkolů v běžných situacích. Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi: Žák správně používá a převádí běžné jednotky. Čte a vytváří různé formy grafického znázornění (tabulky, diagramy, grafy, schémata apod.). Efektivně aplikuje matematické postupy při řešení různých praktických úkolů v běžných situacích. Podílet se pod odborným dohledem všeobecné sestry, porodní asistentky nebo radiologického asistenta na poskytování základní ošetrovatelské péče a specializované ošetrovatelské péče v rámci ošetrovatelského procesu a podílet se pod přímým vedením všeobecné sestry nebo porodní asistentky se specializovanou způsobilostí v oboru, v souladu s diagnózou stanovenou lékařem, na poskytování vysoce specializované ošetrovatelské péče: Žák: - pomáhá při podávání stravy pacientů, pomáhá při jídle ležícím nebo nepohyblivým pacientům a popřípadě je krmí - provádí hygienickou péči u pacientů, včetně základní prevence proleženin a úpravu lůžka - posuzuje závažnost a nebezpečnost situace - měří fyziologické funkce - pečuje o vyprazdňování pacienta, - včetně provádění očistného klyzmatu - měří tělesnou teplotu, výšku a hmotnost nemocných - poskytuje zdravotní péči v souladu s platnými právními předpisy a standardy v rámci zdravotnického týmu - provádí rehabilitační ošetrovatelství, včetně prevence poruch mobility - zajišťuje aplikace tepla a chladu - podílí se na přejímání, kontrole, manipulaci a uložení zdravotnických prostředků a prádla, na jejich dezinfekci a sterilizaci a zajištění jejich dostatečných zásob - provádí nácvik sebeobsluhy s cílem zvyšování soběstačnosti pacienta - orientuje se v systému a možnostech péče o vlastní zdraví - aplikuje bezpečné pracovní postupy při ošetrování dětí, dospělých i seniorů - prakticky využívá získané vědomosti o zásadách při poskytování první pomoci - používá vhodné postupy v situacích vyžadujících poskytnutí první pomoci - provádějí úpravu těla zemřelého

Název předmětu	Odborný výcvik
	- podílí se na zajištění herních aktivit dětí - pečuje o úpravu prostředí pacientů - doprovází pacienty na odborná vyšetření a ošetření Asistovat při určených ošetrovatelských, diagnostických nebo léčebných výkonech pod přímým vedením všeobecné sestry, porodní asistentky a radiologického asistenta: Žák asistuje zejména při: - převazech, - podávání léčivých přípravků včetně aplikací injekcí a infúzí, - odběru biologického materiálu, - zavádění močového katétru a výplachu močového měchýře, - sondování a péče o katétr Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci: Žák je schopen pochopit bezpečnost práce jako nedílnou součást péče o zdraví své i spolupracovníků (i dalších osob vyskytujících se na pracovištích, např. pacientů, klientů, návštěvníků) i jako součást řízení jakosti a jednu z podmínek získání či udržení certifikátu jakosti podle příslušných norem. Zná a dodržuje základní právní předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární prevence. Usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb: Žák: - dodržuje stanovené normy (standarty) a předpisy související se systémem řízení jakosti zavedeným na pracovišti Jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje: Zná význam, účel a užitečnost vykonávané práce, její finanční, popř. společenské ohodnocení.
Způsob hodnocení žáků	Žáci jsou hodnoceni v souladu s platným klasifikačním řádem školy, a to nejméně jednou z každého tematického celku. Hodnocení se provádí v kombinaci písemného, ústního a zejména praktického zkoušení. Při hodnocení písemných testů, ústního a praktického zkoušení se využívá klasifikační stupnice. Slovní hodnocení, sebehodnocení a kolektivní hodnocení se zařazuje při práci v týmu vždy na konci praxe daného dne. Při písemném a ústním zkoušení je kladen důraz na porozumění poznatkům, jejich ústní a písemnou interpretaci, na přesném používání odborných termínů. Při hodnocení žáků se přihlíží k aktivitě, dodržování stanovených pravidel práce, kultivovanému vzhledu, vystupování a zvládnutí nejen poznatků, ale také požadovaných dovedností.

Odborný výcvik	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 224
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Komunikativní kompetence - Personální a sociální kompetence - Občanské kompetence a kulturní povědomí - Kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám - Matematické kompetence - Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi - Podílet se pod odborným dohledem všeobecné sestry, porodní asistentky nebo radiologického asistenta na poskytování základní ošetrovatelské péče a specializované ošetrovatelské péče v rámci ošetrovatelského procesu a podílet se pod přímým vedením všeobecné sestry nebo porodní asistentky se specializovanou způsobilostí v oboru, v souladu s diagnózou stanovenou lékařem, na poskytování vysoce specializované ošetrovatelské péče - Asistovat při určených ošetrovatelských, diagnostických nebo léčebných výkonech pod přímým vedením všeobecné sestry, porodní asistentky a radiologického asistenta - Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci - Usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb - Jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje	
Učivo		ŠVP výstupy
0. Seznámení žáků s pojetím předmětu odborný výcvik		– je proškolen v rámci BOZP a PO
– organizační a metodické pokyny		– zná své pracovní povinnosti
– BOZP a PO pro všechny skupiny		– je seznámen s rozpisem výkonů, které jsou společné na všech pracovištích
– přebírání uniforem		– obdrží vhodnou uniformu
1. Management ošetrovatelské péče		– zná organizaci a harmonogram práce zdravotnického týmu
– organizace a harmonogram práce zdravotnického týmu, seznámení s vedoucími pracovníky ošetrovací jednotky		– zná práva nemocných, léčebný a organizační řád
– zásady BOZP a PO a zvláštnosti hygienicko-epidemiologického plánu na ošetrovací jednotce		– zná jednotlivé vedoucí pracovníky ošetrovací jednotky
– stavební a funkční uspořádání ošetrovací jednotky		– dodržuje bezpečnost a ochranu zdraví při práci
– práva nemocných, léčebný a organizační řád		– chápe specifika jednotlivých ošetrovacích jednotek
		– dodržuje práva nemocných
		– chápe důležitost estetické úpravy svého zevnějšku a vhodného vystupování před

Odborný výcvik	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 224
		nemocnými i personálem
2. Potřeby nemocného		– je seznámen se zásadami naplňování potřeb nemocných
– holistický přístup k nemocnému		
– pozorování a objektivní hodnocení nemocného		
– základní dělení potřeb		
– zásady naplňování potřeb nemocných		
3. Komunikativní dovednosti při práci ošetrovatele		– vysvětlí rozdíl mezi verbální a neverbální komunikací
– komunikace s nemocným		– popíše zásady vedení rozhovoru
– verbální a neverbální komunikace		– navazuje kontakt s nemocným
– kultura řeči při navazování kontaktu s nemocným		– uvědomuje si důležitost správné komunikace s nemocným
– respektování individuálních zvláštností v komunikaci s nemocným		– je si vědom nutnosti používat empatický přístup při rozhovoru s nemocným
		– chápe zvláštnosti komunikace u pacientů jiných kultur
4. Dezinfekce a sterilizace, péče o pomůcky		– svými slovy popíše pojem dezinfekce
– dezinfekce pomůcek z různých materiálů		– zná uložení dezinfekčních prostředků na ošetrovací jednotce
– uložení dezinfekčních prostředků		– dodržuje pracovní předpisy a používá ochranné pomůcky při manipulaci s dezinfekčními prostředky
– příprava dezinfekčních prostředků		– připraví dezinfekční roztok dle rozpisu daného oddělení
– sterilizace, příprava materiálu ke sterilizaci		– svými slovy popíše pojem sterilizace
– manipulace se sterilním materiálem		– uvědomuje si význam dodržování aseptických postupů
5. Nozokomiální nákazy		– definuje nozokomiální nákazy
– nozokomiální infekce a jejich prevence		– zná preventivní opatření
		– chápe nutnost dodržování hygienicko-epidemiologického plánu jako prevenci nozokomiálních nákaz
6. Péče o lůžko		– rozliší a popíše různé typy lůžek a jejich vybavení
– typy lůžek		– vyjmenuje zásady nutné pro úpravu lůžka
– úprava lůžka bez nemocného		– zvládá praktické provedení úpravy lůžka bez nemocného
– dodržování BOZP při úpravě lůžka		– zná zásady pro manipulaci s čistým a špinavým prádlem
		– akceptuje význam správně upraveného lůžka jako nedílnou součást dobré fyzické a psychické pohody nemocného
7. Manipulace s prádlem		– dodržuje zásady při manipulaci s čistým prádlem

Odborný výcvik	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 224
– zásady pro manipulaci s čistým prádlem, ukládání na ošetrovací jednotce – zásady pro manipulaci se znečištěným prádlem – třídění prádla		– dodržuje zásady při manipulaci se znečištěným prádlem – je poučen o nutnosti dodržování BOZP při třídění prádla a manipulaci s biologickým odpadem
8. Osobní a ložní prádlo – osobní prádlo – ložní prádlo – prádlo=inventář oddělení		– rozdělí osobní prádlo – rozdělí ložní prádlo – manipuluje s prádlem jako součástí inventáře ošetrovací jednotky
9. Péče o lůžko – úprava lůžka s nemocným – pomocná zařízení lůžka – manipulace s čistým a špinavým prádlem – komunikace s nemocným		– rozliší a popíše pomocná zařízení lůžka – vyjmenuje zásady k péči o lůžko s nemocným – provádí úpravu lůžka s nemocným – manipuluje s čistým a špinavým prádlem podle zásad BOZP – komunikuje během výkonu s nemocným
10. Polohování nemocných – základní polohy v lůžku – komunikace s nemocným – respektování kulturních specifik a uspokojování biopsychosociálních potřeb nemocných		– je poučen o významu jednotlivých poloh v lůžku – ukládá nemocného do těchto poloh – komunikuje s nemocným na základě jeho biopsychosociálních potřeb
11. Hygienická péče o nemocné chodící, částečně soběstačné a ležící – organizace ranní hygieny – péče o dutinu ústní, zvláštní péče o dutinu ústní – ranní a večerní hygienická péče o nemocné různého stupně sebedpéče		– zjišťuje potřeby nemocného týkající se hygienické péče – správně používá pomůcky pro hygienickou péči na lůžku – zná postupy při výkonu hygienické péče na lůžku dle míry soběstačnosti nemocného – chápe důležitost komunikace s nemocným a zvládá komunikaci – ztotožňuje se s vlastnostmi, jako je trpělivost, důslednost, takt, přiměřenost a jemnost – respektuje kulturní specifika nemocných – používání ochranných pomůcek chápe jako samozřejmost
12. Prevence opruzenin a dekubitů, polohování nemocných		– zná zásady prevence opruzenin a proleženin – rozlišuje a používá jednotlivé druhy antidekubitních pomůcek

Odborný výcvik	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 224
zvláštností ošetrovací jednotky – komunikace s nemocným, respektování specifík a uspokojování kulturních, biopsychosociálních potřeb		– akceptuje subjektivní prožívání bolesti, přistupuje k pacientovi s empatií
13. Celková koupel v lůžku – organizace celkové koupele na lůžku – příprava pomůcek k celkové koupeli – celková koupel na lůžku – komunikace s nemocným, respektování intimity nemocných při celkové koupeli		– respektuje kulturní specifika nemocných – zjišťuje potřeby nemocného týkající se celkové koupele – správně používá pomůcky pro celkovou koupel na lůžku – zná postupy při výkonu celkové koupele na lůžku – chápe důležitost spolupráce s nemocným a zvládá komunikaci
14. Mytí vlasů, stříhání nehtů a péče o kůži – příprava pomůcek k mytí vlasů u nemocných různého stupně soběstačnosti – organizace práce při mytí vlasů na lůžku – pomůcky k péči o nohy – stříhání nehtů u dětí – stříhání nehtů dospělým různého stupně soběstačnosti – komunikace s nemocným		– vyjmenuje a připraví pomůcky k péči o vlasy a nehty – správně používá pomůcky k mytí vlasů a stříhání nehtů – zorganizuje a rozvrhne jednotlivé pracovní postupy – zná specifika stříhání nehtů u dětí a dospělých – využívá komunikace s nemocným jako prostor pro další získávání informací o nemocném
15. Pololetní opakování celků		– je přezkoušen z procvičených dovedností a nabytých vědomostí
16. Sledování vyprazdňování moči a stolice – sledování odchodu moči a stolice, záznamy – sledování diurézy, bilance tekutin, měření hustoty moči a záznam hodnot – komunikace s nemocným, respektování intimity nemocného při vyprazdňování, holistický přístup k nemocnému		– definuje patofyziologii vyprazdňování močového měchýře a tlustého střeva – zjišťuje potřeby nemocných spojené s vyprazdňováním – změří a zhodnotí měrnou hustotu moči – vede záznam bilance tekutin, odchodu moče a stolice – respektuje individuální zvláštnosti při komunikaci s nemocným, chápe pocity studu a zábrany nemocných
17. Péče o vyprazdňování nemocných – příprava pomůcek k vyprazdňování – příprava pacienta – používání pomůcek k vyprazdňování – nácvik defekačního reflexu – komunikace s nemocným, respektování intimity nemocného při vyprazdňování		– dokáže manipulovat s podložní mísou a močovou lahví – vysvětlí nemocnému, jak pomůcky k vyprazdňování užívat – zná zásady při manipulaci s biologickým materiálem – popíše nácvik defekačního reflexu – chápe nutnost používání ochranných pomůcek
18. Hygiena při vyprazdňování		– vyhledává potřeby nemocných spojené s vyprazdňováním – připraví potřebné pomůcky k očištění nemocného a zná jejich význam

Odborný výcvik	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 224
– mytí znečištěného nemocného – prevence macerace pokožky – komunikace s nemocným – holistický přístup k nemocnému – respektování intimity		– prakticky zvládá provedení mytí znečištěného nemocného – respektuje individuální zvláštnosti při komunikaci s nemocným, chápe pocit studu a zábrany nemocných
19. Péče o inkontinentní pacienty		– orientuje se v pomůckách pro inkontinentní pacienty – vyhledává potřeby nemocného – používá pomůcky pro inkontinentní – chápe důležitost navázání kontaktu a spolupráce s nemocným
– pomůcky pro inkontinentní nemocné – nácvik použití těchto pomůcek – komunikace s nemocným, respektování studu a soukromí pacienta		
20. Dietní systém		– vyjmenuje diety dle jednotného dietního systému a přiřadí k nim jednotlivá onemocnění – zjišťuje potřeby nemocných v souvislosti se stravovacími návyky
– jednotný dietní systém – objednávání stravy – respektování specifík a zvláštností ošetrovací jednotky v dietoterapii		
21. Hydratace pacientů, bilance tekutin		– přijímá výhody zdravé výživy a zdravého životního stylu – sleduje a vyhodnocuje hydrataci nemocných – zapisuje bilanci tekutin do dokumentace
– pitný režim nemocného podle věku – příjem a výdej tekutin, záznam do dokumentace – uspokojování potřeb nemocných		
22. Způsoby podávání stravy		– připraví nemocné k podávání stravy podle stupně sebepéče – manipuluje s tabletovým systémem – zvládá krmení nemocných s ohledem na věkovou kategorii a stupeň soběstačnosti – dodržuje hygienické zásady při přípravě stravy na ošetrovací jednotce a při manipulaci s jídlem – uvědomuje si potřebu správně upravené stravy pro uspokojivý pocit nemocného – chápe důležitost dodržování dietního opatření u jednotlivých onemocnění
– příprava nemocných k podávání stravy – podávání stravy dospělým dle dietního systému, pohybového režimu a stupně soběstačnosti ve spolupráci s všeobecnou sestrou		
23. Péče o odpočinek a spánek nemocného		– objasní fyziologii a patologii spánku a usínání – rozumí pojmům spánkové fáze – zná postupy vedoucí k navození klidného usínání a spánku – vhodně komunikuje s nemocným a respektuje spánkové rituály nemocného
– fyziologie spánku – poruchy spánku – navozování klidného prostředí ke spánku a odpočinku		

Odborný výcvik	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 224
– autosugesce – komunikace s nemocným		– rozumí pojmu autosugesce
24. Péče o nemocného s bolestí		– rozlišuje pojem akutní a chronická bolest
– zásady ošetrovatelské péče u nemocného s bolestí		– sleduje a vyhodnocuje intenzitu bolesti podle různých druhů škál bolesti
– typy bolestí, akutní a chronická bolest		– komunikuje s nemocným, má pochopení pro vnímání bolesti nemocným
– sledování a edukace nemocného s bolestí		
– komunikace s nemocným		
25. Práce s dokumentací		– ví, kde je uložena jednotlivá dokumentace na ošetrovací jednotce
– dokumentace daného oddělení		– pracuje dle svých kompetencí s dokumentací při příjmu, překladu, propuštění a úmrtí nemocného
– příjem, překlad, propuštění, úmrtí – dokumentace		– chápe důležitost opiátové knihy
– dokumentace opiátů		– je seznámen s vedením knihy hlášení denní a noční služby a specifiky daného oddělení
– kniha hlášení středně zdravotnického personálu-denní a noční hlášení		
– záznam naměřených hodnot do dokumentace		
– zvláštnosti v dokumentaci daného oddělení		
26. Příprava pomůcek a obvazového materiálu		– rozlišuje jednotlivé druhy obvazového materiálu, ovládá typy otáček a zná jejich využití
– druhy obvazového materiálu		– orientuje se v typech imobilizačních obvazů
– typy otáček		– osvojí si zásady a postupy přikládání imobilizačních obvazů
– rozdělení imobilizačních obvazů		– dokáže nachystat pomůcky a připravit nemocného do požadované polohy
– edukace a komunikace s nemocným		
27. Bandáže dolních končetin		– vyjmenuje zásady při přikládání bandáže na dolních končetinách
– zásady a technika přikládání bandáže dolních končetin		– chápe význam a účel přiložených bandáží a edukuje pacienta o jejich přiložení
– edukace a komunikace s nemocným		– přikládá bandáže na dolní končetiny
		– vhodně komunikuje s nemocným
28. Péče o léčebné přípravky a podávání léků		– rozlišuje léky podle formy, účinku a způsobu aplikace
– základní lékové formy		– orientuje se v označení léků, způsobech uložení
– způsoby ukládání léků		– zná zásady zacházení s jednotlivými formami léků
– převzetí, kontrola a uložení léčebných přípravků		– prakticky ovládá manipulaci s léky aplikovanými per os, dýchacím ústrojím, do oka, ucha, nosu, kůže, konečníku
– spolupráce se staniční sestrou		
– podávání léků per os, dýchacím ústrojím, do oka, ucha, nosu, kůže, konečníku ve		

Odborný výcvik	2. ročník	Počet vyučovacích hodin: 224
spolupráci s všeobecnou sestrou		
29. Závěrečné opakování celků		– procvičí a zopakuje probraná témata
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Občan v demokratické společnosti		
Žák je ochoten angažovat se nejen pro vlastní prospěch, ale i pro veřejné zájmy a ve prospěch lidí v jiných zemích a na jiných kontinentech.		
Člověk a svět práce		
Žák je veden k osobní odpovědnosti za svůj život, motivován k celoživotnímu učení pro udržení konkurenceschopnosti na trhu práce a pro aktivní osobní i profesní rozvoj.		

Odborný výcvik	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 416
Výchovné a vzdělávací strategie	- Kompetence k učení - Kompetence k řešení problémů - Komunikativní kompetence - Personální a sociální kompetence - Občanské kompetence a kulturní povědomí - Kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám - Matematické kompetence - Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi - Podílet se pod odborným dohledem všeobecné sestry, porodní asistentky nebo radiologického asistenta na poskytování základní ošetřovatelské péče a specializované ošetřovatelské péče v rámci ošetřovatelského procesu a podílet se pod přímým vedením všeobecné sestry nebo porodní asistentky se specializovanou způsobilostí v oboru, v souladu s diagnózou stanovenou lékařem, na poskytování vysoce specializované ošetřovatelské péče - Asistovat při určených ošetřovatelských, diagnostických nebo léčebných výkonech pod přímým vedením všeobecné sestry, porodní asistentky a radiologického asistenta - Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci - Usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb - Jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje	
Učivo	ŠVP výstupy	
1. Seznámení žáků s pojetím předmětu odborný výcvik	– je proškolen v rámci BOZP a PO	

Odborný výcvik	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 416
– BOZP a PO pro všechny skupiny – kontrola uniforem		– zná své pracovní povinnosti
		– je seznámen s rozpisem výkonů, které jsou společné na všech pracovištích
		– provede kontrolu uniforem
2. Management ošetrovatelské péče – organizace a harmonogram práce zdravotnického týmu – seznámení s vedoucími pracovníky ošetrovací jednotky – zásady BOZP a PO a zvláštnosti hygienicko-epidemiologického plánu na ošetrovací jednotce		– zná organizaci a harmonogram práce zdravotnického týmu
		– osvojí si práva nemocných, léčebný a organizační řád
		– je seznámen s jednotlivými vedoucími pracovníky dané ošetrovací jednotky
		– dodržuje bezpečnost a ochranu zdraví při práci
		– chápe důležitost estetické úpravy zevnějšku a vhodného vystupování před nemocnými
3. Specifika vybavení a pracovních postupů na ošetrovací jednotce – stavební a funkční uspořádání ošetrovací jednotky – práva nemocných, léčebný a organizační řád		– je seznámen s uložením pomůcek na ošetrovací jednotce
		– chápe specifika jednotlivých ošetrovacích jednotek
		– dodržuje práva nemocných
4. Organizace a harmonogram práce zdravotnického týmu – úseky činnosti – zajišťování péče při směnných službách – funkční zařazení a označení ošetrovatelského týmu – hlášení sester		– rozlišuje jednotlivé zdravotní profese a je seznámen s jejich náplní práce
		– uvědomuje si své postavení mezi zdravotníky a je seznámen se svými povinnostmi
		– přebírá a předává hlášení o průběhu služby
5. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci – BOZP a PO daného pracoviště – epidemiologický režim ošetrovací jednotky – ochrana zdraví ošetrovatele		– dodržuje bezpečnost a ochranu zdraví při práci
		– pracuje podle platných ošetrovatelských standardů jednotlivých ošetrovacích jednotek
		– používá ochranné pomůcky jako nedílnou součást své práce
6. Léčebný a organizační řád, práva pacientů – etický kodex práv pacientů – právo nemocného na informace o vlastním zdravotním stavu – adaptace nemocného na hospitalizmus		– dodržuje práva nemocných
		– je seznámen s pojmy adaptace, maladaptace a hospitalizmus
		– vyhledává a předchází projevům hospitalizmu a maladaptace
7. Sledování fyziologických funkcí-měření výšky a hmotnosti, záznam hodnot – druhy vah		– zná druhy vah podle specifík daných oddělení
		– chápe nutnost dodržování zásad a postupů při měření výšky a váhy nemocných
		– provádí měření hmotnosti a výšky u nemocných různého stupně sebezpečí

Odborný výcvik	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 416
– měření výšky nemocného – měření hmotnosti nemocného – záznam naměřených hodnot – komunikace s nemocným		– chápe nezbytnost přesnosti a pečlivosti při měření fyziologických funkcí – komunikuje s nemocným při prováděných výkonech
8. Pracovní činnost ošetrovatele spojená s příjmem nemocného – práce s dokumentací nemocného při příjmu – nemocný a ošetrovací jednotka – příjem nemocného na pokoji, seznámení s pacienty – práva nemocného a léčebný režim – uložení oděvů nemocného podle zvyklostí ošetrovací jednotky – komunikace s nemocným		– je poučen o zásadách při příjmu nemocného na ošetrovací jednotku – provádí nemocného ošetrovací jednotkou, seznámí ho s komplementy – seznámí nemocného s pacienty na pokoji – přebírá a ukládá oděvy nemocného podle zvyklostí ošetrovací jednotky – akceptuje empatický a individuální přístup k nemocnému – chápe, že pozitivní první dojem vytváří kladný postoj nemocného k adaptaci na nové prostředí
9. Pracovní činnost ošetrovatele spojená s překladem a propuštěním nemocného – práce s dokumentací nemocného při překladu a propuštění – vydávání uložených osobních věcí nemocného – dopomoc s oblékáním a balením osobních věcí podle stupně soběstačnosti nemocného – dezinfekce lůžka a úklid zařízení doplňujících lůžko – komunikace s nemocným		– je poučen o zásadách při překladu a propuštění nemocného – podle zvyklostí ošetrovací jednotky vydává uložené osobní věci nemocného – chápe své pracovní povinnosti u nesoběstačných nebo částečně soběstačných nemocných – plní pracovní činnost po odchodu nemocného, dezinfikuje, převléká a upraví lůžko nemocného – vhodně komunikuje s nemocným, chápe pravidla slušného chování při odchodu nemocného
10. Zvláštnosti ošetrovatelské péče na dětském oddělení – základní ošetrovatelská péče o dětské pacienty – dodržování bezpečnosti práce u dětí – koupel dětí – výživa dětí – dítě a hra – komunikace s dítětem		– provádí hygienickou péči u kojenců a batolat – chápe rizika pádu dítěte a ví, jak jim předcházet – účastní se krmení kojenců a batolat – je seznámen s psychomotorickým vývojem dítěte a umí mu přizpůsobit komunikaci – ve spolupráci s učitelkou rozvíjí herní aktivitu dětí
11. Péče o dětského pacienta na neurologickém oddělení – specifika neurologického oddělení – vyšetřovací metody na neurologii – péče o pacienta s epilepsií		– je seznámen s některými specifickými diagnózami neurologického oddělení – je seznámen s ošetrovatelskou péčí o dítě – chápe odlišnosti vyšetřovacích metod na neurologickém oddělení – poskytne první pomoc při epileptickém záchvatu – chápe, že komunikace probíhá na základě psychomotorického vývoje dítěte

Odborný výcvik	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 416
– první pomoc při epileptickém záchvatu – komunikace s dítětem na neurologickém oddělení		
12. Měření tělesné teploty a záznam		– používá různé druhy teploměrů – orientuje se ve fyziologických hodnotách vitálních funkcí, registruje a vyhodnocuje odchylky od normy vzhledem k věku nemocných – uvědomuje si souvislosti mezi naměřenými hodnotami tělesné teploty a onemocněním klienta
– druhy teploměrů – místa, kde se tělesná teplota měří – sledování stoupání a poklesu tělesné teploty – záznam naměřených hodnot – komunikace s nemocným		
13. Převazy, převazový vozík, obvazový materiál, hygienické zásady – asistence pod přímým vedením všeobecné sestry		– připraví převazový vozík k převazu – uloží nemocného do zvolené polohy v lůžku – asistuje při převazu všeobecné sestře, podává aseptický materiál a pomůcky – po ukončení převazu uklidí a roztřídí použité pomůcky, provede dezinfekci nástrojů a povrchů – doplňuje obvazový materiál – během převazu komunikuje s nemocným i sestrou
– příprava pomůcek k převazu – příprava pacienta před převazem – asistence všeobecné sestře u převazu septické a aseptické rány – úklid, třídění, dezinfekce pomůcek po převazu – obvazový materiál – druhy a zásady – komunikace s nemocným		
14. Cévkování, zavedení permanentní cévky, výplach močového měchýře – asistence pod přímým vedením všeobecné sestry		– během převazu komunikuje s nemocným i sestrou – je seznámen s jednotlivými druhy cévek – používá pomůcky k vyprazdňování nemocných – vede bilance tekutin a rozliší patologické odchylky – je seznámen s přípravou pomůcek k cévkování – uloží nemocné do zvolené polohy v lůžku – asistuje sestře při cévkování, zavedení permanentní cévky a výplachu močového měchýře sestře – po ukončení cévkování uklidí a roztřídí použité pomůcky, provede dezinfekci nástrojů a povrchů
– druhy cévek – vyprazdňování pacienta, bilance tekutin – pomůcky k cévkování – příprava pacienta před cévkováním – asistence všeobecné sestře u cévkování ženy, zavedení permanentní cévky a výplachu močového měchýře – úklid, třídění a dezinfekce pomůcek při cévkování – komunikace s nemocným		
15. Sondy – asistence pod přímým vedením všeobecné sestry		– uloží nemocné do zvolené polohy v lůžku – je seznámen s jednotlivými druhy sond – orientuje se v pomůckách k zavedení sondy nosem a ústy – asistuje sestře při zavádění sondy nosem a ústy
– druhy sond – zavedení sondy nosem a ústy – příprava pomůcek		

Odborný výcvik	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 416
– asistence sestře při zavádění sondy nosem a ústy – péče o zavedené sondy – podávání léků a stravy nemocnému se zavedenou sondou – komunikace s nemocným		– chápe nutnost sledování a péče o zavedenou sondu – vede záznam bilancí tekutin – podává a proplachuje sondou léky a stravu, objektivně sleduje změny – během práce komunikuje s nemocným i sestrou
16. Vizita – asistence pod přímým vedením všeobecné sestry – formy vizity – příprava pomůcek k vizitě – příprava pacienta a prostředí k vizitě – asistence u vizity – plnění ordinace po vizitě – komunikace s nemocným		– zjišťuje potřeby nemocných a informuje sestru – definuje pojem vizita, zná druhy a typy vizit – osvojí si přípravu nemocného, pomůcek, prostředí a dokumentace k vizitě – asistuje při vizitě a plní úkoly z vizity – akceptuje empatický a individuální přístup k nemocným
17. Sledování odchodu stolice – asistence pod přímým vedením sestry – fyziologické a patofyziologické vyprazdňování stolice – nácvik defekace u nemocného – záznam do dokumentace – péče o inkontinentního nemocného – komunikace a spolupráce s nemocným		– svými slovy definuje fyziologii a patofyziologii vyprazdňování tlustého střeva – zjišťuje potřeby nemocných spojené s defekací – správně používá a manipuluje s podložní mísou a pokojovým klozetem – rozlišuje a používá pomůcky pro inkontinentní pacienty – provádí vedení záznamů odchodu stolice – respektuje individuální zvláštnosti při komunikaci s nemocným, chápe pocity studu a zábrany nemocných
18. Klyzma očistné – asistence pod přímým vedením sestry – definice pojmu klyzma – příprava pomůcek na výkon – příprava nemocného na výkon – provedení očistného klyzmatu – komunikace s nemocným – úklid pomůcek po výkonu		– definuje pojem klyzma – správně připraví pomůcky a pacienta na očistné klyzma – prakticky zvládá provedení očistného klyzmatu – vhodně komunikuje s nemocným při podávání očistného klyzmatu – respektuje individuální zvláštnosti při komunikaci s nemocným, chápe pocity studu a zábrany nemocných – zvládá úklid a třídění odpadu, dezinfekci pomůcek a ploch
19. Odběr biologického materiálu na vyšetření – asistence pod přímým vedením sestry – příprava pomůcek k odběru biologického materiálu – příprava nemocného – asistence při odběru na biochemické, hematologické, mikrobiologické		– rozlišuje jednotlivé druhy biologického materiálu a způsoby jeho odběru – dodržuje hygienicko-epidemiologické zásady při manipulaci s biologickým materiálem – orientuje se v pomůckách k odběru biologického materiálu – akceptuje zásady aseptického přístupu při odběru biologického materiálu

Odborný výcvik	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 416
imunologické, serologické, cytologické a bioptické vyšetření – dodržování zásad BOZP při odběru biologického materiálu, používání ochranných pomůcek – transport odebraného biologického materiálu do příslušných laboratoří – komunikace s nemocným		– připraví pacienta k odběru a asistuje sestře při odběru – komunikuje s nemocným během výkonu – respektuje zásady při transportu materiálu do laboratoří
20. Diagnostické vyšetření (RTG, SONO, CT atd.) – asistence pod přímým vedením sestry – BOZP při doprovodu nemocného na vyšetření – příprava nemocného k diagnostickému vyšetření – komunikace s nemocným		– vyjmenuje zásady doprovodu nemocného na diagnostické vyšetření – objasní přípravu nemocného na diagnostické vyšetření – vhodně komunikuje s nemocným
21. Doprovod nemocných na vyšetření a ošetření – bezpečnostní zásady při doprovodu nemocných na vyšetření a ošetření – hygienické zásady při doprovodu nemocných na vyšetření a ošetření – etické zásady při doprovodu nemocných na vyšetření a ošetření – zvláštnosti doprovodu nemocných na vyšetření a ošetření s různým stupněm soběstačnosti – zvláštnosti ošetrovatelské péče o nemocné s onkologickým onemocněním		– vyjmenuje bezpečnostní, hygienické a etické zásady při doprovodu nemocného na vyšetření a ošetření – respektuje bio-psycho-sociální potřeby nemocných – akceptuje kulturní zvyklosti nemocného při doprovodu na vyšetření a ošetření – zvolí vhodnou techniku transportu podle stupně soběstačnosti nemocného – respektuje odlišnosti doprovodu onkologicky nemocných na vyšetření a ošetření
22. Specifika ošetrovatelské péče o ženu hospitalizovanou na gynekologicko-porodnickém odd. – charakteristika práce ošetrovatele na gyn.-por. odd. – dodržování studu – zvláštnosti v komunikaci		– má teoretické znalosti o etiologii, průběhu, způsobu vyšetření a terapii vybraných onemocněním urogenitálního traktu – zvládá činnosti ošetrovatele související s péčí o nemocnou s přihlédnutím ke zvláštnostem a specifikům sociálních skupin, etnických menšin multikulturní společnosti – respektuje duchovní a spirituální potřeby nemocných
23. Základní ošetrovatelská péče o nemocné v terminálním stádiu – organizace ranní hygieny dle míry soběstačnosti nemocných v terminálním stádiu – ranní a večerní hygienická péče o nemocné v terminálním stádiu – péče o dutinu ústní, zvláštní péče o dutinu ústní – komunikace s nemocným v terminálním stádiu při provádění hygienické péče		– zjišťuje potřeby nemocného v terminálním stádiu týkající se hygienické péče – správně používá pomůcky pro hygienickou péči na lůžku – chápe zvláštnosti spolupráce s nemocným v terminálním stádiu a zvládá komunikaci – ztotožňuje se s vlastnostmi jako je trpělivost, důslednost, takt, přiměřenost a jemnost – používání ochranných pomůcek chápe jako samozřejmost
24. Základní ošetrovatelská péče o nemocné v terminálním stádiu		– vyhledává potřeby nemocného v terminálním stádiu týkající se celkové koupele

Odborný výcvik	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 416
– celková koupel na lůžku a v koupelně u nemocného v terminálním stádiu – péče o nehty, vlasy a kůži – komunikace s nemocným v terminálním stádiu při provádění celkové koupele		– správně používá speciální pomůcky (hydraulický zvedák, koupací lůžko, aj.)
		– správně používá pomůcky pro hygienickou péči o nehty, vlasy a kůži
		– chápe zvláštnosti komunikace s nemocným v terminálním stádiu a ovládá ji
25. Základní ošetrovatelská péče o nemocného v terminálním stádiu – prevence opruzenin a dekubitů u nemocného v terminálním stádiu, respektování specifík a zvláštností ošetrovatelské jednotky – mechanismus a příčiny vzniku – místa výskytu – místní projevy – asistence při léčení a ošetřování kožních změn		– aktivně vyhledává potřeby nemocného
		– snaží se zpříjemnit nemocnému pobyt na lůžku vhodnou volbou polohovacích pomůcek
		– předchází vzniku imobilizačního syndromu
		– pečuje o pohodlí pacienta, udržuje lůžko v čistotě a suchu
		– zná zásady ošetřování chronických ran a asistuje při jejich převazech
26. Základní ošetrovatelská péče o nemocného v terminálním stádiu – úprava lůžka s nemocným v terminálním stádiu – stlaní bez výměny a s výměnou prádla – dodržování BOZP při úpravě znečištěného lůžka – komunikace s nemocným v terminálním stádiu při úpravě lůžka		– provádí úpravu jednotlivých typů lůžek s nemocným v terminálním stádiu
		– správně manipuluje s čistým a použitým prádlem
		– dodržuje BOZP při úpravě znečištěného lůžka
		– akceptuje význam správně upraveného lůžka pro psychické a fyzické pohodlí nemocného v terminálním stádiu
27. Základní ošetrovatelská péče o nemocného v terminálním stádiu – polohy v lůžku u nemocného v terminálním stádiu – změny poloh v lůžku u nemocného v terminálním stádiu – posouvání, otáčení, přenášení, posazování nemocného v terminálním stádiu – pomůcky doplňující lůžko – polohování nemocných v terminálním stádiu – komunikace s nemocným v terminálním stádiu při změně polohy		– ztotožňuje se s vlastnostmi jako je trpělivost, důslednost, takt, přiměřenost a jemnost
		– aktivně vyhledává potřeby nemocného v terminálním stádiu a za pomoci pomůcek se snaží zpříjemnit nemocnému pobyt na lůžku
		– ovládá jednotlivé polohy v lůžku u nemocného v terminálním stádiu
		– ovládá techniky posouvání, otáčení, přenášení, posazování nemocného v lůžku s ohledem na celkový stav nemocného v terminálním stádiu
		– respektuje individuální prožívání bolesti a mění polohu nemocných dle jejich potřeb
28. Základní ošetrovatelská péče o nemocného v terminálním stádiu – hygienické vyprazdňování u nemocného v terminálním stádiu – podkládání podložních mís a používání močových lahví – ošetřování znečištěného nemocného v terminálním stádiu – jednorázové pomůcky k zadržování stolice a moči		– vysvětlí význam hygienické péče při vyprazdňování nemocného
		– správně provádí hygienickou péči u nemocného v terminálním stádiu podle stupně soběstačnosti
		– používá vhodně pomůcky k vyprazdňování (močové láhve, podložní mísy, jednorázové pomůcky)
		– komunikuje s nemocným, respektuje přirozený stud nemocného a jeho

Odborný výcvik	3. ročník	Počet vyučovacích hodin: 416
– komunikace s nemocným v terminálním stádiu při vyprazdňování		sociokulturní specifika
29. Základní ošetrovatelská péče o nemocného v terminálním stádiu		– aktivně vyhledává potřeby nemocného v terminálním stádiu
		– vysvětlí fyziologii vzniku bolesti
– bolest u nemocného v terminálním stádiu		– popíše jednotlivé typy bolesti a jejich projevy
– význam bolesti		– hodnotí bolest podle VAS a reaguje na ni
– intenzita a vnímání bolesti		– vhodnou komunikací přispívá k odstraňování bolesti, věnuje dostatek času naslouchání a pozorování nemocného
– zmírňování a odstraňování bolesti		
– komunikace s nemocným v terminálním stádiu při bolestech		
30. Úprava těla zemřelého		– pečuje o mrtvé tělo
		– je poučen o dodržování BOZP při práci s mrtvým tělem
		– chápe etické zásady chování při úpravě těla zemřelého
31. Opakování a procvičování učiva, exkurze dle možností		– procvičí a zopakuje probraná témata
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
Občan v demokratické společnosti		
Žák je ochoten angažovat se nejen pro vlastní prospěch, ale i pro veřejné zájmy a ve prospěch lidí v jiných zemích a na jiných kontinentech.		
Člověk a svět práce		
Žák je veden k osobní odpovědnosti za svůj život, motivován k celoživotnímu učení pro udržení konkurenceschopnosti na trhu práce a pro aktivní osobní i profesní rozvoj.		

7 Zajištění výuky

Popis materiálního zajištění výuky

Dvoupodlažní budova školy stojí v poklidné části MČ Brno-Líšeň nedaleko Mariánského údolí s rozsáhlým lesoparkem. Součástí školy je poměrně velká zahrada, která umožňuje žákům relaxaci během přestávek a v případě příznivého počasí je využívána i k výuce a zejména k setkání na zahradní slavnosti vždy na konci školního roku.

Kmenové učebny jsou vybaveny novým nábytkem, který odpovídá hygienickým předpisům. Jejich rozloha umožňuje využívat kapacitu tříd až do počtu 34 žáků. Všechny učebny jsou vybaveny IC technikou (počítač a dataprojektor). V multifunkční učebně je k dispozici interaktivní tabule. Celá škola je zajištěna také wifi sítí, která je pro studenty volně přístupná.

V budově jsou dvě moderně zařízené učebny pro výuku ošetřovatelství. Vybavení každé z nich odpovídá nárokům na výuku předmětu – lůžka pro nemocné, včetně pomůcek doplňujících lůžko, pomůcky k jednotlivým ošetřovatelským výkonům, včetně bazální stimulace, demonstrační modely, chirurgické nástroje, pomůcky a modely pro výuku první pomoci a audiovizuální technika. Pro výuku ošetřovatelství a odborné praxe je škola vybavena potřebným prádlem a ochrannými pomůckami pro žáky i vyučující. Používané prádlo pereme ve vlastní pračce, prádlo používané na praxi vozíme do prádelny.

V prvním patře máme učebnu pro cvičení z chemie, fyziky a somatologie. Učebna výpočetní techniky je vybavena 16 počítači s připojením na tiskárnu a scanner. Počítačová síť je připojena na Internet pomocí optického kabelu.

K hodinám pohybové a tělesné výchovy využíváme sportovního hřiště v Mariánském údolí a prostory místní sokolovny.

Pro zázemí zaměstnanců slouží pět kabinetů, kancelář a ředitelna. Všechny tyto místnosti jsou vybaveny počítači zapojenými do sítě, včetně tiskáren a internetového přístupu. Pro zaměstnance a žáky slouží tři kopírovací stroje.

V přízemí budovy jsou umístěny šatny pro žáky, ve kterých má každý z nich k dispozici jednu skříňku. Pro čas oddechu a volného času mají žáci možnost pobývat v tzv. relaxační místnosti, která je vybavena kobercem, polštářky a relaxačními křesly. Je zde také umístěna mikrovlnná trouba sloužící k ohřevu jídla. Pro odpočinek také slouží několik křesílek na chodbách každého patra.

V budově je sociální zařízení pro dívky, hochy a zaměstnance nově rekonstruované dle hygienických norem, včetně jednoho s bezbariérovým přístupem. V budově školy jsou k dispozici

sprchy v přízemí a vlním patře. V 2. NP mají žáci k dispozici školní knihovnu, která čítá několik stovek svazků z beletrie i odborné literatury.

Popis personálního zajištění výuky

Ve škole působí cca 24 pedagogických pracovníků, z nichž většina splňuje nároky spojené s potřebnou kvalifikací. V čele školy stojí ředitelka, její zástupkyně a vedoucí učitelka praktické výuky.

V rámci organizační struktury školy zaujímá významné místo funkce kaplanka školy, kterou plní vyučující s teologickým vzděláním a především teologickou praxí. Ve škole je také zřízena funkce výchovného poradce a metodika prevence sociálně patologických jevů.

O údržbu a doplňování vybavení učeben a kabinetů se starají vedoucí odborných učeben a kabinetů v čele s hospodářem školy.

Pedagogičtí pracovníci si pravidelně a na základě vnitřního pokynu ředitelky školy doplňují své pedagogické a odborné vzdělávání, včetně vzdělávání v oblasti IKT.

8 Charakteristika spolupráce

8.1 Spolupráce s dalšími institucemi

Škola spolupracuje s následujícími institucemi:

Možnost praxe u firem: praxe již tradičně probíhá ve významných brněnských nemocnicích: Masarykův onkologický ústav, Žlutý kopec v Brně, Fakultní nemocnice U svaté Anny, Fakultní nemocnice Brno, včetně dětské nemocnice, Vojenská nemocnice Brno, Domov pro seniory Nopova, Hospic Citadela, Diakonie ČCE Valašské Meziříčí, Domov důstojného stáří Betanie, Brno-Maloměřice, Ústav sociální péče Kociánka, pracoviště Terezy Novákové

Neziskové organizace: s neziskovými organizacemi škola spolupracuje na různých projektech a to buď formou besed a přednášek, které neziskové organizace pořádají nebo naopak pomocí ze strany našich žáků, kteří podporují činnost těchto organizací - například prodejem kytic pro organizaci Mamma HELP. Dále žáci pravidelně participují na předvánočním projektu Diakonie nazvaném „Krabice od bot“

Obec/město: škola spolupracuje s MČ Brno Líšeň. Naši žáci se účastní akcí pořádaných MČ a škola zase prostřednictvím MČ informuje občany o svých aktivitách a projektech. Účastníme se projektu „Réva“, kdy naši studenti mají možnost prostřednictvím rozhovorů s líšeňskými rodáky mapovat historii Líšně.

Školská rada: má celkem šest členů a je tvořena zástupci z řad zřizovatele, zákonných zástupců nezletilých žáků, zletilých žáků a pedagogických pracovníků. Schází se dle potřeby, minimálně však 2x ročně a aktivně participuje na chodu školy.

Základní školy: pravidelně spolupracujeme s místními ZŠ v rámci tzv. burzy středních škol, pro místní ZŠ a MŠ připravujeme kurzy první pomoci, konkrétně pro ZŠ Masarova a Novolíšeňská. a MŠ Šimáčkova, sídlící spolu s námi v dvorním traktu.

8.2 Formy spolupráce se zákonnými zástupci a dalšími sociálními partnery

Společné akce rodičů a žáků:

Rodiče jsou ve škole vítáni i mimo pravidelných třídních schůzek a hovorových hodin. Zajímá nás jejich názor a škola vítá zapojení rodičů do vzdělávacího procesu. Rodiče a přátelé školy jsou sdruženi v SRPŠ, které podporuje školní i mimoškolní aktivity žáků a také díky SRPŠ se pravidelně koná školní ples. V rámci plesu probíhá slavnostní prezentace žáků, závěrečných ročníků.

Pravidelné školní akce

den otevřených dveří, divadlo, ples, sezónní besídky.