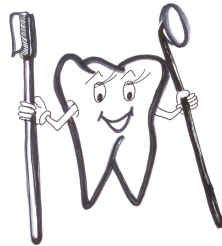


Stredná zdravotnícka škola, Záhradnícka 44,
Bratislava, Záhradnícka 44, 821 08 Bratislava 2



Školský vzdelávací program SZSBAZA
5358 M zubný asistent
5358 M zubná asistentka



I. všeobecná časť

I. Prerokovanie v pedagogickej rade

Školský vzdelávací program na školský rok 2024/2025 bol prerokovaný v Pedagogickej rade dňa 27.03.2024

II. Prerokovanie v rade školy

Školský vzdelávací program na školský rok 2024/2025 bol prerokovaný v Rade školy dňa 11.04.2024.

Obsah

1. Úvodné identifikačné údaje	2
Vedenie školy	3
Zriaďovateľ	3
Zmeny v školskom vzdelávacom programe	3
2. Ciele výchovy a vzdelávania	5
3. Vlastné zameranie školy	6
3.1 Charakteristika školy	6
3.2 Charakteristika pedagogického zboru	11
3.3 Ďalšie vzdelávanie pedagogického zboru	11
3.4 Vnútorný systém kontroly a hodnotenia zamestnancov školy	12
3.5 Dlhodobé projekty	13
3.6 Medzinárodná spolupráca	13
3.7 Spolupráca so sociálnymi partnermi	13
4. Profil absolventa študijného odboru 5358 M zubný asistent, zubná asistentka	14
4.1 Celková charakteristika absolventa	14
4.2 Kľúčové kompetencie	15
4.3 Odborné kompetencie	18
5. Charakteristika školského vzdelávacieho programu v študijnom odbore 5358 M zubný asistent	20
5.1 Popis školského vzdelávacieho programu	20
5.2 Základné údaje pre úplné stredné odborné vzdelanie 5358 M zubný asistent	21
Požiadavky zdravotnej spôsobilosti	23
5.3 Organizácia vyučovania	23
5.4 Formy praktického vyučovania	23
5.5 Spôsoby a podmienky priebehu a ukončovania vzdelávania	24
5.6 Povinné materiálno-technické a priestorové zabezpečenie	24
5.7 Personálne zabezpečenie odborného vzdelávania	30
5.8 Podmienky na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri výchove a vzdelávaní	33
5.9 Osobitosti a podmienky vzdelávania žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami	35
6. Učebný plán	36
6.1 Rámcový učebný plán študijného odboru 5358 M zubný asistent	36
6.2 Učebný plán - denné štúdium pre absolventov základnej školy 5358 M zubný asistent	39
7. Vnútorný systém kontroly a hodnotenia žiakov vzdelávacieho programu 5358 M zubný asistent	42
8.1 Hodnotenie žiaka počas štúdia	42
8.2 Hodnotenie žiaka pri ukončovaní štúdia	46
8. Vzdelávacie oblasti odborného vzdelávania	47
9.1 Teoretické vzdelávanie a praktická príprava	47
9.2 Odborná klinická prax	47
9.3 Učebné osnovy predmetov	47

1. Úvodné identifikačné údaje

Názov a adresa školy	Stredná zdravotnícka škola, Záhradnícka 44, Bratislava Záhradnícka 44, 821 08 Bratislava 2
Kód a názov	5358 M zubný asistent 5358 M zubná asistentka
Kód a názov študijného odboru	5358 M zubný asistent 5358 M zubná asistentka
Stupeň vzdelania	úplné stredné odborné vzdelanie Slovenský kvalifikačný rámec SKKR 4 Európsky kvalifikačný rámec EKR 4
Dĺžka štúdia	4 roky
Forma štúdia	denná
Vyučovací jazyk	slovenský
Druh školy	štátna
Vychádza zo ŠVP	Vydaného Ministerstvom zdravotníctva Slovenskej republiky pod číslom S19291-2023-OZdV s účinnosťou od 01. septembra 2023 začínajúc 1.ročníkom.
Platnosť ŠkVP	01. september 2023 začínajúc prvým ročníkom

Vedenie školy

Meno	Pracovná pozícia	Telefón e-mail
Mgr. Mária Tunová	riaditeľka	02 55 41 09 43 skalna@szbaza.sk
PhDr. Eva Runová	zástupkyňa riaditeľky	02 55 41 09 43 runova@szbaza.sk
Mgr. Sylvia Mikulová	zástupkyňa riaditeľky	02 55 41 09 43 mikulova@szbaza.sk
Mgr. Radka Oravcová	zástupkyňa riaditeľky	02 55 41 09 43 oravcova.radka@szbaza.sk

Zriaďovateľ

Bratislavský samosprávny kraj, Sabinovská 16, P. O. Box 106, 820 05 Bratislava 2

Telefón: 02 48 26 41 11

Fax: 02 48 26 43 86

bratislavskykraj@region-bsk.sk

Zmeny v školskom vzdelávacom programe

Platnosť zmeny od	Obsah zmeny
04.09.2023	Zmena vedenia školy: RNDr. Milena Milková – riaditeľka školy PhDr. Eva Runová – štatutárna zástupkyňa riaditeľky Mgr. Mária Tunová – zástupkyňa riaditeľky
01.01.2024	Zmena vedenia školy: Mgr. Mária Tunová – riaditeľka školy RNDr. Milena Milková– štatutárna zástupkyňa riaditeľky PhDr. Eva Runová – zástupkyňa riaditeľky
01.09.2024	Zmena vedenia školy: Mgr. Mária Tunová – riaditeľka školy Mgr. Sylvia Mikulová– zástupkyňa riaditeľky PhDr. Eva Runová – zástupkyňa riaditeľky Mgr. Radka Oravcová - zástupkyňa riaditeľky
01.09.2024	Zmena názvu školy
01.09.2024	Zmena názvu dokumentu na Školský vzdelávací program SZSBAZA
01.09.2024	V časti úvodné identifikačné údaje doplnenie v časti stupeň vzdelania SKKR a EKR
01.09.2024	V časti Zameranie školy sa neuvádza vyučovanie 2 cudzích jazykov
01.09.2024	V časti Charakteristika školského vzdelávacieho programu v študijnom odbore 5358 M zubný asistent neuvedenie informácií k formám štúdia, ktoré sú na škole dlhodobo neaktívne - externého večerného 1-ročného pomaturitného kvalifikačného štúdia a denného 2-ročného pomaturitného kvalifikačného štúdia
01.09.2024	V oblasti jazyk a komunikácia v učebnom pláne sa uvádza iba 1 cudzí jazyk - anglický jazyk ANJ
01.09.2024	Nemecký jazyk NEJ je povinne voliteľným predmetom v 2.ročníku a voliteľným predmetom v 3. a 4. ročníku na obmedzené obdobie , vid' časť Učebný plán
01.09.2024	Zmena v učebnom pláne v dotácii v predmete latinský jazyk v 1.ročníku
01.09.2024	Zavedenie nového voliteľného predmetu - Konverzácia v nemeckom jazyku
01.09.2024	Zavedenie nového voliteľného predmetu v 1. ročníku - Ochrana zdravia

01.09.2024	V časti organizácia vyučovania začlenené dni online vyučovania

2. Ciele výchovy a vzdelávania

Predmetom činnosti školy je výchova, vzdelávanie a odborná príprava zdravotníckych pracovníkov v profesiách **technického zdravotníckeho zamerania**, a to podľa štátnych vzdelávacích programov Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky. Škola vychováva zdravotníckych odborníkov nielen pre potreby bratislavského regiónu ale celej Slovenskej republiky v študijných odboroch:

farmaceutický laborant

zdravotnícky laborant

očný optik

zubný asistent

ortopedický technik

diplomovaný fyzioterapeut

Výchova a vzdelávanie sa uskutočňuje v duchu vedeckého poznania, v súlade so zásadami vlastenectva, humanity, demokracie a v duchu úcty k životu, k chorobe, k smrti. K tomuto cieľu smerujú všetky úlohy a ciele práce školy, ktoré vyplývajú jednak z jej poslania, jednak z analýzy výsledkov dosiahnutých na tunajšej škole v predchádzajúcich rokoch.

Cieľom výchovy a vzdelávania je umožniť žiakovi v súlade so školským zákonom:

- a) získať kompetencie, a to najmä v oblasti komunikačných schopností, ústnych spôsobilostí a písomných spôsobilostí, využívania informačno-komunikačných technológií, komunikácie v štátnom jazyku a cudzom jazyku, matematickej gramotnosti a kompetencie v oblasti prírodných vied a technológií, k celoživotnému učeniu, sociálne kompetencie a občianske kompetencie, podnikateľské schopnosti a kultúrne kompetencie,
- b) ovládať aspoň jeden cudzí jazyk a vedieť ho používať,
- c) naučiť sa správne identifikovať a analyzovať problémy a navrhovať ich riešenia a vedieť ich riešiť,
- d) rozvíjať manuálne zručnosti, tvorivé, psychomotorické schopnosti, aktuálne poznatky a pracovať s nimi v oblastiach súvisiacich s nadväzujúcim vzdelávaním alebo na trhu práce,
- e) posilňovať úctu k rodičom a ostatným osobám, ku kultúrnym a národným hodnotám a tradíciám štátu, ktorého je občanom, k štátnemu jazyku a k svojej vlastnej kultúre,
- f) získať a posilňovať úctu k ľudským právam a základným slobodám a zásadám ustanoveným v Dohovore o ochrane ľudských práv a základných slobôd,
- g) pripraviť sa na zodpovedný život v slobodnej spoločnosti, v duchu porozumenia a znášanlivosti, rovnosti muža a ženy, priateľstva medzi národmi, národnostnými a etnickými skupinami, náboženskej tolerancie,
- h) naučiť sa rozvíjať a kultivovať svoju osobnosť a celoživotne sa vzdelávať, pracovať v skupine a preberať na seba zodpovednosť,
- i) naučiť sa kontrolovať a regulovať svoje správanie, starať sa a chrániť svoje zdravie vrátane zdravej výživy a životné prostredie a rešpektovať všeľudské etické hodnoty,
- j) získať všetky informácie o právach dieťaťa a spôsobilosť na ich uplatňovanie.

3. Vlastné zameranie školy

Škola vzdeláva žiakov v zdravotníckych študijných odboroch **technického zamerania**. Učebné osnovy všeobecno-vzdelávacích predmetov sú koncipované pragmaticky, aby žiaka naučili využívať svoje poznatky v profesijnom a bežnom živote.

Špecifikom našej školy je individuálna integrácia žiakov z rôznych príčin. V škole sa vzdelávajú podľa individuálnych vzdelávacích plánov vypracovaných školskou psychologičkou. Naše študijné odbory neodporúčame pre žiakov s poruchami jemnej motoriky.

3.1 Charakteristika školy

Budova školy sa nachádza v širšom centre Bratislavy, v blízkosti autobusovej stanice na Mlynských nivách. Má dobré dopravné spojenie so železničnými stanicami – Hlavnou stanicou, ŽS Nové Mesto, ale i s väčšinou mestských častí.

Budova školy má 5 podlaží, školský dvor s menším viacúčelovým ihriskom, telocvičňu v samostatnom trakte. Telocvičňa má vlastné hygienické priestory, sprchy a šatňu. V suteréne budovy sú šatne. V budove školy je 12 klasických učební a 16 laboratórií a špeciálnych učební. Sú to učebňa informatiky, fyziky, anatómie a fyziológie, prvej pomoci, 1 odborná učebňa pre farmaceutických laborantov, 2 pre diplomovaných fyzioterapeutov, 4 laboratória na praktické vyučovanie v študijnom odbore farmaceutický laborant, 4 pre zdravotníckych laborantov, 2 laboratória očných optikov, 2 cvičné zubné ambulancie, 1 dielňa ortopedických technikov a posilňovňa.



Obr.: Budova školy

Učitelia využívajú celkom 10 kabinetov a zborovňu. Vedenie školy a hospodársky úsek má svoje priestory – kancelárie, sklady.

Pre študijný odbor zubný asistent sú určené 2 školské zubné ambulancie v samostatnom trakte budovy školy. V priestoroch tohto traktu je i hygienický filter, sociálne zariadenie, priestor na prezliekanie, príručný sklad a miestnosť na administratívne spracovanie dokumentácie.

K dispozícii je tiež učebňa na odborné predmetu so zameraním na zubné lekárstvo. Vedľa tejto učebne je kabinet pre odborných učiteľov v tomto odbore. Časť odborného teoretického vyučovania sa realizuje v učebni vybavenej dataprojektorom a veľkým množstvom anatomických modelov, obrazov a iných pomôcok.

Škola má vlastnú školskú psychologičku, ktorá má samostatnú pracovňu na 3. poschodí v kľudnej časti školskej budovy. Školská psychologička vykonáva aj činnosť výchovnej a kariérovej poradkyne.

Školská knižnica a sklad učebníc sú na prízemí budovy školy. Školská knižnica prešla v roku 2011 kompletnou rekonštrukciou, je školská knižnica a sklad učebníc sú na prízemí budovy školy. Školská knižnica prešla kompletnou stavebnou rekonštrukciou, je zariadená novým nábytkom, vybavená počítačom s prístupom na internet a tlačiarňou. Každá kniha z učebnicového i knižničného fondu je označená unikátnym čiarovým kódom, ktorý knihu i jej čitateľa jednoznačne identifikuje.

Stravovanie žiakov je zmluvne zabezpečené v zariadeniach v bezprostrednej blízkosti školy na Kocelovej ulici.

Na vyučovanie a jeho prípravu je k dispozícii výpočtová a didaktická technika. V každej učebni je dataprojektor a stolový počítač. Každý interný učiteľ má samostatne k dispozícii notebook.

Žiakom je vo vyhradenom mimovyučovacom čase k dispozícii učebňa informatiky. V celej budove je bezdrôtový prístup na internet. Škola je zapojená do akademickej siete SANET, čo zaručuje vysokú rýchlosť pripojenia.

Máme vlastnú internetovú doménu a e-mailový server, čím je zabezpečené, že každý zamestnanec má vlastnú školskú e-mailovú schránku.

Školský internát pre žiakov stredných zdravotníckych škôl nie je súčasťou školy, ale je samostatným právnym subjektom. Nachádza sa na začiatku Trnavskej ulice, približne 10 minút pešej chôdze od školy.

Žiaci pod vedením učiteľov vydávajú už niekoľko rokov školský časopis, ktorý vychádza spravidla 3-krát ročne v rozsahu 20 strán s nákladom okolo 150 výtlačkov. Informuje o dianí v škole, o plánovaných podujatiach, zverejňuje literárnu a výtvarnú tvorbu žiakov, no predovšetkým poskytuje žiakom priestor na vyjadrenie názorov.

Okrem Rady školy, ktorá pracuje pri škole v zmysle platných predpisov, sa do riadenia školy svojou činnosťou zapája Školský parlament. Je zložený z volených zástupcov žiakov. Zastupuje záujmy žiakov, vytvára možnosť pre komunikáciu a spoluprácu medzi učiteľmi a žiakmi.

EDUCATIO je názov neinvestičného fondu, ktorý pri škole existuje vyše 30 rokov. Spravuje finančné prostriedky od darcov, najmä % z daní. Jeho poslaním je skvalitniť výchovu a vzdelávanie na škole. Výrazne sa podieľa na financovaní vydávania už spomínaného školského časopisu, vydávaní interných učebných textov na odborné predmety, v ktorých je nedostatok aktuálnych učebníc, finančne prispieva na mimoriadne aktivity žiakov, vecné odmeny žiakom, drobné darčeky na konci školského roku, Mikuláša, a pod..

Analýza činnosti školy

Silné stránky školy

- viac ako 60-ročná tradícia školy
- jedinečná skladba zdravotníckych študijných odborov technického zamerania
- nízka miera nezamestnanosti absolventov
- uplatnenie absolventov aj v Európskej únii
- opora odborného vzdelávania v medzinárodných dohodách
- zapojenie odborných učiteľov do tvorby štátnych vzdelávacích programov v pozícii radcov pri Ministerstve zdravotníctva SR
- tvorba vlastných učebných textov

- autorstvo učebníc pre stredné zdravotnícke školy
- skúsenosti s tvorbou a realizáciou učebných programov pre nové študijné odbory
- dobrá vybavenosť didaktickou technikou
- špeciálne laboratóriá v budove školy
- dostatok zmluvných pracovísk v zdravotníckych zariadeniach na území Bratislavy
- zamestnávanie vlastného školského psychológa
- zapojenie do projektov Erasmus a celosvetového programu DofE
- humanitárne aktivity žiakov a učiteľov školy
- pomoc začleneným žiakom
- práca poradcu pre voľbu povolania - pomoc pri orientácii na trhu práce a pri voľbe ďalšieho štúdia
- spolupráca s vedeckými inštitúciami, firmami – exkurzie, semináre, školenia pre žiakov a učiteľov zamerané na odbornú prípravu
- možnosti spolupráce v rámci regiónu celej Európy
- trvale dobrá spolupráca s ostatnými zdravotníckymi školami na Slovensku
- úspešnosť absolventov na vysokých školách
- pozitívna klíma v škole
- udržiavaný stav školskej budovy, čistota priestorov
- zrekonštruované multifunkčné ihrisko s altánkom
- dobré dopravné spojenie

Slabé stránky školy:

- nedostatok priestoru pre oddych žiakov
- chýbajúca jedáleň v budove školy
- zastaralé prístrojové vybavenie niektorých laboratórií
- nedostatok moderných učebníc na odborné predmety

Príležitosti:

- dostatočný trvalý záujem o štúdium
- spájanie viacerých študijných odborov do spoločných tried
- podpora celoživotného vzdelávania a rekvalifikácie
- digitalizácia učebných textov
- zlepšenie toku informácií od školy k rodičom a verejnosti
- modernizácia vyučovacích metód
- rozvoj pohybovej zdatnosti žiakov

Vonkajšie riziká:

- veľká ponuka stredných odborných škôl v Bratislave a blízkom okolí
- otváranie rovnakých študijných odborov na iných zdravotníckych školách v relatívne malej vzdialenosti od Bratislavy
- presun vzdelávania niektorých študijných odborov na vysokoškolské štúdium
- komplikované nakupovanie spotrebného materiálu, prístrojov, objednávanie opráv, údržby, rekonštrukcií
- slabá informovanosť verejnosti o potrebe absolventov technických zdravotníckych študijných odborov v európskom regióne

Vnútorne riziká:

- náročnosť obsahu vzdelávania pre žiakov s priemernými študijnými výsledkami a slabšími intelektovými predpokladmi na štúdium
- psychická záťaž žiakov daná dlhým vyučovaním
- nedostatočný čas na oddych a na prípravu na vyučovanie, najmä u dochádzajúcich žiakov
- vysoké nároky učiteľov, hlavne odborných predmetov
- nízke ambície žiakov
- nevhodná voľba školy.

Plánované aktivity školy

Život školy nekončí vyučovaním. Každý z približne 660 žiakov školy si môže vybrať aktivitu, ktorá najviac vyhovuje jeho záujmom. Každý rok organizujeme viacero poznávacích zájazdov, exkurzií rôzneho zamerania, záujmových krúžkov, súťaží v rôznych oblastiach a podujatí zdravotníckeho zamerania.

Plánované záujmové krúžky

- Školský časopis Reflex
- Liečivá záhradka
- Bowling a šport
- Divadelný d'alekohľad
- DofE
- Farmaceutické príklady
- Odborné práce vo FL
- Taliančina pre začiatčníkov
- Zdravotnícky krúžok

Súťaže

- Stredoškolská odborná činnosť
- Matematický klokan
- Súťaž Expert genality show
- Olympiáda zo slovenského jazyka a literatúry
- Olympiády z nemeckého jazyka
- Olympiády z anglického jazyka
- Súťaž v Srbsku vo vedomostiach a zručnostiach v odborných predmetoch
- Súťaž v Srbsku zo znalostí prvej pomoci
- Účasť v regionálnom kole súťaže prvej pomoci
- Súťaž stredoškolských časopisov
- Športové súťaže bratislavských
- Vianočný turnaj vo volejbale

Exkurzie a zájazdy

- exkurzie do kúpeľov v Bojniciach, Dudinciach, NÚRCH Piešťany, hipoterapia
- exkurzia v zariadení Levita v Lehniciach
- exkurzie na pracoviská laboratórnej diagnostiky
- exkurzie do anatomického, patologického a zubného múzea vo Viedni
- exkurzia vo firme VULM
- exkurzia do Botanickej záhrady v Bratislave a Hradci Králové
- exkurzia do Fytopharmy v Malackách
- exkurzia do firmy Phoenix
- exkurzia do Lekárne Kuks
- exkurzia na oddelení Patologickej anatómie v OÚSA

- exkurzia do Múzea zubného lekárstva v Linzi
- účasť na odborných podujatiach v rámci Týždňa vedy
- účasť na výstave OPTA v Brne
- účasť na kongrese Únie optikov Slovenska
- exkurzie a prednášky optických spoločností
- účasť na Medzinárodnom protetickom a ortotickom kongrese
- účasť na školení ortopedických technikov OttoBock v Hustopeče
- Chemický jarmok na STU
- Univerzitná knižnica
- Múzeum holokaustu v Seredi
- Mohyla M. R. Štefánika
- exkurzia Oswiecim – Wieliczka - Kraków

Spoločenské a kultúrne podujatia

- Deň otvorených dverí
- Imatrikulácia žiakov
- Propagácia svetových dní
- Návšteva divadelných predstavení
- Celoškolské divadelné predstavenie
- Vianočný koncert
- Školské rádio Plazma
- Deň učiteľov – spoločenské posedenie
- Zdravá desiata, Atypická taška, Vintage day

Semináre v zdravotníckej oblasti

Mediálna propagácia

- Realizácia bezpríspevkového darčovstva krvi
- Spolupráca s Ligou proti rakovine – DEŇ NARCISOV
- Spolupráca s Úniou nevidiacich a slabozrakých Slovenska – BIELA PASTELKA
- Podujatia na podporu zdravej výživy
- Podujatia na prevenciu zubného kazu
- Príspevky do časopisu Reflex, Farmaceutický laborant, Lekárnik
- Aktualizácia www stránky, profile na Facebooku, Instagrame
- Propagácia aktivít projektov Erasmus v tlači
- Informácie o dni otvorených dverí v tlači

Besedy a pracovné stretnutia

- Individuálna integrácia žiakov so ŠVVP
- Ako na trh práce
- Ako sa správne učiť (školská psychologička)
- Preventívne podujatia Polície SR o trestnoprávnej zodpovednosti
- Aktivity na zvýšenie telesnej zdatnosti
- Podujatia proti vydieraniu, šikane a intolerancii medzi žiakmi, proti diskriminácii
- Odbúranie stresu na záverečných skúškach (školská psychologička)
- Protidrogové podujatia
- Nepriaznivé dôsledky fajčenia a alkoholu
- Piercing, tetovanie, gelové nechty u zdravotníkov
- Podujatia v rámci Týždňa vedy

Projekty

- Erasmus, Erasmus+, ErasmusPro
- DofE
- Otvorená škola

Interné skriptá školy

- Reflexná masáž chodidiel
- Akupresúra
- Vybrané kapitoly z anatómie a fyziológie
- Vybrané kapitoly zo základov asistencie v stomatológii
- Základy asistencie v stomatologickej praxi
- Základy stomatológie pre odbor zubný asistent
- Farmakognózia a fytoterapia – praktické cvičenia
- Príprava liekov- cvičenia
- Vybrané analytické metódy pre farmaceutických laborantov
- Chemická analýza liečiv, 2 diely
- Parafarmaceutiká z pohľadu farmaceutického laboranta
- Ekonomika a prevádzka lekárne
- Zdravotnícke potreby
- Latinská odborná terminológia pre SZŠ
- Latinské chemické názvoslovie
- Laboratórna technika
- Ako sa efektívne učiť
- Rozvoj komunikačných schopností v práci s pacientom
- Vybrané kapitoly z etiky pre zdravotníckych pracovníkov
- Prvá pomoc

Do aktivít sa bežne zapájajú okrem žiakov a zamestnancov školy aj ich rodinní príslušníci, priatelia, sociálni partneri a mnohí ďalší. Návrhy na iné aktivity a podujatia sú vítané.

3.2 Charakteristika pedagogického zboru

Pedagogický zbor má 48 interných učiteľov všeobecno-vzdelávacích a odborných predmetov. Všetci spĺňajú podmienky odbornej a pedagogickej spôsobilosti. Dôsledkom veľkého počtu študijných odborov je veľká rôznorodosť odborných predmetov, ktorých vyučovanie zabezpečujú externí učitelia. Každý rok ich na škole je okolo 170. Niektorí z nich vyučujú praktické cvičenia v reálnych podmienkach zdravotníckych zariadení. Veková štruktúra pedagogického zboru je rôznorodá.

3.3 Ďalšie vzdelávanie pedagogického zboru

Každoročne je vypracovaný plán profesijného rozvoja pedagogických zamestnancov, v ktorom si každý zamestnanec sám stanoví aktivity a cieľ svojho profesijného rozvoja v daný školský rok.

Všetci pedagogickí zamestnanci absolvujú zákonom predpísané aktualizčné vzdelávanie, ktoré zabezpečuje riaditeľ školy.

Väčšina pedagogických zamestnancov školy pravidelne alebo sporadicky navštevuje vzdelávacie aktivity rôzneho zamerania, organizované rôznymi inštitúciami. Uvádzame najvýznamnejšie oblasti ďalšieho vzdelávania učiteľov:

- Za prioritu považuje vedenie školy počítačovú gramotnosť všetkých učiteľov, ktorá im umožní využívanie moderných vyučovacích metód, uľahčí získavanie nových informácií, ich sprostredkovanie žiakom a komunikáciu na všetkých úrovniach.

- Väčšina učiteľov absolvovala vzdelávanie o ukončovaní štúdia na stredných školách.
- Väčšina učiteľov absolvovala vzdelávanie súvisiace s tvorbou a uplatňovaním školských a štátnych vzdelávacích programov pre učiteľov
- Viacero učiteľov sa vzdeláva v oblasti tvorby testov v ich aprobovanom predmete.
- Školská psychologička v spolupráci s pedagogicko-psychologickou poradňou priebežne školí pedagógov predovšetkým v oblasti práce s individuálne integrovanými žiakmi s rôznymi druhmi postihnutí, vedie učiteľov k sebahodnoteniu vyučovacích metód, ktoré používajú. Následne radí, ako zefektívniť vyučovací proces a komunikáciu so žiakmi pre skvalitnenie jeho výsledkov.
- Odborní učitelia sa zúčastňujú vzdelávacích podujatí v odbore.
- Väčšina učiteľov sa sústavne vzdeláva samoštúdiom odbornej literatúry a iných zdrojov informácií o vývoji v odbore. Získané nové poznatky odovzdávajú žiakom napr. tvorbou interných študijných textov, či prezentácií.
- Všetci učitelia absolvovali digitálne vzdelávanie a vzdelávanie o inklúzií
- Niekoľko učiteľov sa vzdeláva v cudzom jazyku v Štátnej jazykovej škole.

3.4 Vnútný systém kontroly a hodnotenia zamestnancov školy

Je dôležitým a účinným nástrojom zabezpečenia celého výchovno-vzdelávacieho procesu ako i ďalších školských aktivít. Škola má vypracovaný vnútorný kontrolný systém.

Kontrolu a hodnotenie používame na:

- zvýšenie kvality výchovy a vzdelávania
- v procese odmeňovania

Vnútný systém kontroly na pedagogickom úseku zameriame na:

- dodržiavanie a uplatnenie pedagogických a didaktických zásad v celom výchovno-vyučovacom procese
- plnenie úloh vyplývajúcich z plánu práce školy
- plnenie úloh vyplývajúcich z plánov činnosti predmetových komisií
- dokumentáciu na všetkých úrovniach riadenia (odborný garant študijného odboru, vedúci študijného odboru, vedúci predmetovej komisie, triedny učiteľ)
- mimovyučovaciu činnosť učiteľov
- dodržiavanie zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- prácu výchovnej a kariérovej poradkyne, koordinátora drogovej prevencie, koordinátora činnosti Školského parlamentu, Rady školy a Rady rodičov.

Používame tieto metódy:

- pozorovanie práce učiteľa - hospitácie
- hodnotenie výsledkov žiakov, ich pripravenosť, výsledky v externom testovaní a úspechy na súťažiach, prezentáciách a iných aktivitách
- hodnotenie úspechov učiteľov v oblasti ďalšieho vzdelávania, tvorby učebných materiálov, interných skrípt, učebníc
- hodnotenie aktivity učiteľov v mimoškolskej činnosti v prospech žiakov i učiteľov
- hodnotenie a sebahodnotenie učiteľov a pracovníkov manažmentom školy
- vzájomné hodnotenie učiteľov (vzájomné hospitácie, hodnotenia v rámci predmetových komisií,...)
- hodnotenie učiteľov žiakmi

Na konci školského roka sa pravidelne robí a zverejňuje analýza kontrolnej činnosti.

3.5 Dlhodobé projekty

Škola sa zapája predovšetkým do projektov, ktorých hlavným cieľom je inovácia odborného vzdelávania a jeho kompatibilita so vzdelávaním v krajinách Európskej únie, nakoľko veľa našich absolventov sa uplatňuje na európskom trhu práce.

Veľkým prínosom k profesijnému rozvoju žiakov sú zahraničné stáže, ktoré žiaci majú možnosť absolvovať v rámci projektor Erasmus. Za obdobie ostatných rokov škola získala od národnej agentúry granty v celkovej výške takmer 1 milión EUR. Prostriedky boli využité najmä na granty počas stáží žiakov v zdravotníckych zariadeniach na Sicílii, v Španielsku, Portugalsku, Nemecku, Chorvátsku a v Českej republike. Učitelia mali možnosť absolvovať v zahraničí vzdelávacie kurzy zamerané na ich profesijný rozvoj a hospitačné návštevy vzdelávacích a zdravotníckych inštitúcií vo viacerých krajinách Európy.

Škola je zapojená do programu Cena vojvodu z Edinburghu, DofE. Program motivuje žiakov k osobnostnému rozvoju. Žiak má možnosť zvoliť si dĺžku programu a tým jeho úroveň – bronzovú, striebornú alebo zlatú. V rámci programu si vyberie v čom chce rozvíjať svoj talent, akú pohybovú aktivitu bude pravidelne vykonávať a formu dobrovoľníctva. Každý oblasti venuje priemerne 1 hodinu týždenne. Pred ukončením programu absolvuje tzv. dobordružnú expedíciu, ktorej trasu, program i celé zabezpečenie si volia účastníci sami. Nocovanie musia absolvovať mimo ubytovacích zariadení. V priebehu programu sú účastníkom k dispozícii vedúci, ktorí im radia.

3.6 Medzinárodná spolupráca

Pre splnenie cieľa kompatibility vzdelávania s EÚ škola má kontakty

- Zdravotnícke zariadenia v krajinách Európskej únie, v ktorých žiaci absolvujú stáže
- Zdravotnícke školy v Českej republike
- Asociácie zdravotníckych škôl, Česká republika
- OttoBock, Nemecko, OttoBock Adria

3.7 Spolupráca so sociálnymi partnermi

Zdravotnícke zariadenia

Zmluvná spolupráca pri realizácii praktického vyučovania počas školského roku a počas odbornej praxe žiakov:

- Univerzitná nemocnica s poliklinikou Bratislava: Nemocnica Ružinov, Nemocnica sv. Cyrila a Metoda, Petržalka, Nemocnica Staré mesto, Nemocnica akademika L. Dérera Kramáre, Špecializovaná geriatrická nemocnica Podunajské Biskupice
- Poliklinika ProCare, Šancova 110
- Národný ústav detských chorôb
- Poliklinika Ružinov, a. s.
- Špecializovaná nemocnica pre ortopedickú protetiku, n. o.
- Onkologický ústav sv. Alžbety, s.r.o.
- Národný onkologický ústav
- nemocničné a verejné lekárne
- súkromné zubné ambulanci
- očné optiky
- zariadenia ortopedickej a protetickej výroby
- poskytovatelia služieb laboratórnej medicíny.

Stavovské organizácie

Trvale dobrá je spolupráca so stavovskými, profesnými a zamestnávateľskými organizáciami, najmä:

- Slovenská komora ortopedických technikov
- Optická únia Slovenska
- Slovenská komora medicínsko-technických pracovníkov
- Slovenská lekárska komora
- Slovenská komora zubných lekárov.

Spolupráca s vysokými školami

- Fakulta chemickej a potravinárskej technológie Slovenskej technickej univerzity organizuje podujatia pre žiakov a učiteľov laborantských študijných odborov
- Farmaceutická a Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského – odborné aktivity
- Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského – fakultné učiteľstvo pre fyziku, ocenenie dekana za dlhoročnú spoluprácu v oblasti vzdelávania študentov
- Lekárska fakulta Univerzity Komenského – externá výučba, exkurzie

Odborné inštitúcie:

- Slovenská akadémia vied, Ústav klinickej farmakológie, Ústav experimentálnej onkológie – odborné exkurzie
- odborné časopisy – Lekárnik, Diaspektrum, Liečivé rastliny, Remedium
- Liga proti rakovine
- Únia nevidiacich a zlabozrakých Slovenska

Odberteľské inštitúcie:

- Škola svojím zameraním trvale realizuje aktivity v prospech chorých, handicapovaných, starších a všetkých tých ľudí, ktorí potrebujú našu pomoc:

4. Profil absolventa študijného odboru 5358 M zubný asistent, zubná asistentka

Profil absolventa je vymedzený štátnym vzdelávacím programom, ktorý vydalo Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky.

4.1 Celková charakteristika absolventa

Študijný odbor zubný asistent pripravuje zdravotníckych pracovníkov, ktorí sú spôsobilí samostatne vykonávať základné asistentské úlohy v preventívnom, diagnostickom a liečebnom režime zdravotnej starostlivosti v ambulancii zubného lekárstva a v ambulancii dentálnej hygieny.

Náročnosť zdravotníckeho povolania si vyžaduje široký všeobecný rozhľad, rozsiahle odborné vedomosti a spôsobilosti a kladie vysoké nároky na osobnostný rozvoj. Absolvent je schopný aplikovať nadobudnuté vedomosti a zručnosti v praxi, zorganizovať, zrealizovať aktivity, vyhodnotiť prácu svoju i svojich kolegov.

Dôležitou súčasťou profilu absolventa sú jeho vedomosti a spôsobilosti z oblasti zubného lekárstva, hygieny dutiny ústnej, administratívy a zdravotníckej dokumentácie v ambulancii zubného lekárstva, asistencie v ambulancii zubného lekárstva.

V správaní absolventa dominuje tolerancia, empatia, asertivita a prosociálne správanie. Absolvent je pripravený pracovať tvorivo samostatne i v tíme, v praktickej i teoretickej činnosti, je komunikatívny, zručný v nadväzovaní a sprostredkovaní kontaktov, má

kultivované vystupovanie a prejavy. Vyznačuje sa vysokým stupňom seberealizácie, sebareflexie a sebakontroly, schopnosťou spolupráce. Má predpoklady na ďalší odborný, profesionálny i osobnostný rozvoj, inováciu práce i prehĺbovanie vedomostí a zručností a je naklonený a otvorený novým trendom a metódam v danej profesii.

Absolvent má mať pre kvalifikovaný výkon týchto činností potrebné všeobecné vzdelanie, znalosť cudzieho jazyka a široký odborný profil. Má byť dostatočne adaptabilný aj v príbuzných odboroch, schopný aplikovať nadobudnuté vedomosti a zručnosti pri samostatnom riešení pracovných problémov, schopný pracovať v tíme, aktívne komunikovať a podieľať sa na organizácii a riadení pracoviska, sústavne sa vzdelávať, ovládať dôležité výkonové zručnosti, konať v súlade s právnymi normami spoločnosti a zásadami etiky a demokracie. Zároveň je schopný uplatňovať moderné metódy, technológie a štýl práce, logické myslenie, samostatnosť, zodpovednosť a iniciatívu. Má predpoklady na ďalší odborný, profesionálny i osobnostný rozvoj, inováciu práce i prehĺbovanie vedomostí a zručností. Je naklonený a otvorený novým trendom a metódam v danej profesii. Absolvent má predpoklady konať cieľavedome, rozvážne a rozhodne v súlade s právnymi predpismi spoločnosti, zásadami vlastenectva, humanizmu a demokracie. Predpokladá sa jeho schopnosť samostatného ďalšieho rozvoja a štúdia odboru na základe získaných vedomostí vo všeobecno-vzdelávacích i odborných predmetoch. Príprava je zameraná aj na pomaturitné, vyššie odborné vzdelávanie a vysokoškolské štúdium.

Absolvent študijného odboru je pripravený:

- zabezpečovať (plniť) asistentské úlohy v preventívnom, diagnostickom a liečebnom režime v zubno-lekárskej a dentálno-hygienickej starostlivosti,
- spolupracovať v diagnostickom a liečebnom režime všeobecnej a špecializovanej zdravotnej starostlivosti v zubnom lekárstve,
- podieľať sa na prevencii v ústnej dutine,
- pripraviť ambulanciu pre ošetrovanie pacienta zubným lekárom a dentálnou hygieničkou,
- zabezpečiť plynulý chod práce ambulancie zubného lekárstva a ambulancie dentálnej hygieny,
- vykonávať administratívne práce a viesť dokumentáciu ambulancie zubného lekárstva a ambulancie dentálnej hygieny,
- pracovať s informačným systémom zdravotníckeho zariadenia,
- poskytovať odbornú prvú pomoc.

Absolvent sa uplatní v ambulancii zubného lekárstva, kde pracuje pod vedením zubného lekára.

Absolvent sa uplatní v ambulancii dentálnej hygieny, kde pracuje pod vedením dentálnej hygieničky. Odbornou praxou a ďalším štúdiom si zvyšuje kvalifikáciu.

Po absolvovaní vzdelávacieho programu absolvent disponuje nasledujúcimi kompetenciami.

4.2 Kľúčové kompetencie

Vzdelávanie v ŠkVP v súlade s cieľmi výchovy a vzdelávania na danom stupni vzdelania smeruje k tomu, aby si žiaci vytvorili zodpovedajúce schopnosti a študijné predpoklady. Kľúčové kompetencie chápeme ako kombináciu vedomostí, zručností, postojov, hodnotovej

orientácie a ďalších charakteristík osobnosti, ktoré každý človek potrebuje na svoje osobné uspokojenie a rozvoj, aktívne občianstvo, spoločenské a sociálne začlenenie, k tomu, aby mohol primerane konať v rôznych pracovných a životných situáciách počas celého života. Kľúčové kompetencie ako výkonové štandardy sa v rámci výchovno-vzdelávacieho procesu prostredníctvom výchovných a vzdelávacích stratégií osvojujú, rozvíjajú a hodnotia buď na úrovni školy, odboru vzdelávania alebo vyučovacieho predmetu.

V súlade so Spoločným európskym rámcom kľúčových kompetencií pre celoživotné vzdelávanie vymedzil ŠVP nasledovné kľúčové kompetencie:

a) Spôsobilosť konať samostatne v spoločenskom a pracovnom živote

Sú to spôsobilosti, ktoré sú základom pre ďalšie získavanie vedomostí, zručností, postojov a hodnotovej orientácie. Patria sem schopnosti nevyhnutné pre cieľavedomé a zodpovedné riadenie a organizovanie svojho osobného, spoločenského a pracovného života. Jednotlivci si potrebujú vytvárať svoju osobnú identitu vo vzťahu k životným podmienkam, povolaniu, práci a životnému prostrediu, spoločenským normám, sociálnym a ekonomickým inštitúciám, robiť správne rozhodnutia, voľby, opatrenia a postupy. Tieto kompetencie sú veľmi úzko späté s osvojovaním si kultúry myslenia a poznávania:

Absolvent má:

- logicky a reálne zdôvodňovať svoje názory, konanie a rozhodnutia,
- porovnať formálne a neformálne pravidlá, zákonitosti, predpisy, sociálne normy, morálne zásady, vlastné a celospoločenské očakávania v systéme, v ktorom existuje,
- identifikovať priame a nepriame dôsledky svojej činnosti,
- vybrať si správne rozhodnutie a cieľ z rôznych možností,
- vysvetliť svoje životné plány, záujmy a predsavzatia,
- popísať svoje ľudské práva, popísať svoje povinnosti, záujmy, obmedzenia a potreby,
- definovať svoje ciele a prognózy,
- určiť zdroje osobného a spoločenského života a ich očakávaný vývoj,
- zdôvodňovať svoje argumenty, riešenia, potreby, práva, povinnosti a konanie.

b) Spôsobilosť interaktívne používať vedomosti, informačné a komunikačné technológie, komunikovať v štátnom a cudzom jazyku

Sú to schopnosti, ktoré žiak získava za účelom aktívneho zapojenia sa do spoločnosti založenej na vedomostiach s jasným zmyslom pre vlastnú identitu a smer života, sebazdokonaľovanie a zvyšovanie výkonnosti, racionálneho a samostatného vzdelávania a učenia sa počas celého života, aktualizovania a udržiavania potrebnej základnej úrovne jazykových schopností, informačných a komunikačných zručností. Od žiaka sa vyžaduje efektívne využívať písaný a hovorený štátny a cudzí jazyk, disponovať čitateľskou a matematickou gramotnosťou, prehľadnoscť základné zručnosti a sebatvorit'.

Absolvent má:

- správne sa vyjadrovať v štátnom jazyku v písomnej a hovorenej forme,
- spoľahlivo sa vyjadrovať v cudzom jazyku v písomnej a hovorenej forme,
- riešiť matematické príklady a rôzne situácie,

- identifikovať, vyhľadávať, triediť a spracovať rôzne informácie a informačné zdroje,
- posudzovať vierohodnosť rôznych informačných zdrojov,
- kriticky hodnotiť získané informácie,
- formulovať, pozorovať, triediť a merať hypotézy,
- overovať a interpretovať získané údaje,
- pracovať s elektronickou poštou,
- s rôznymi pokročilejšími informačnými a komunikačnými technológiami.

c) Schopnosť pracovať v rôznych skupinách

Tieto schopnosti sa využívajú pri riadení medziľudských vzťahov, formovaní nových typov spolupráce. Sú to schopnosti, ktoré sa objavujú v náročnejších podmienkach, aj pri riešení problémov ľudí, ktorí sa nevedia zaradiť do spoločenského života. Žiaci musia byť schopní učiť sa, nažívať a pracovať nielen ako jednotlivci, ale v sociálne vyváženej skupine. Sú to teda schopnosti, ktoré na základe získaných vedomostí, sociálnych zručností, interkultúrnych kompetencií, postojov a hodnotovej orientácie umožňujú stanoviť jednoduché algoritmy na vyriešenie problémových úloh, javov a situácií a získané poznatky využívať v osobnom živote a povolání.

Absolvent má:

- prejavíť empatiu a sebareflexiu,
- vyjadriť svoje pocity a korigovať negatívu,
- pozitívne motivovať seba i druhých,
- ovplyvňovať druhých (prehováranie, presvedčovanie),
- stanoviť priority cieľov,
- predkladať primerané návrhy na rozdelenie jednotlivých kompetencií a úloh pre ostatných členov tímu a posudzovať spoločne s učiteľom a s ostatnými, či sú schopní určené kompetencie zvládnuť,
- prezentovať svoje myšlienky, návrhy a postoje,
- konštruktívne diskutovať, aktívne predkladať návrhy a pozorne počúvať druhých,
- budovať a organizovať vyrovnanú a udržateľnú spoluprácu,
- uzatvárať jasné dohody,
- rozhodnúť o výbere správneho názoru z rôznych možností,
- analyzovať hranice problému,
- identifikovať oblasť dohody a rozporu,
- určovať najzávažnejšie rysy problému, rôzne možnosti riešenia, ich klady a zápory v danom kontexte aj v dlhodobjších súvislostiach, kritériá pre voľbu konečného optimálneho riešenia,
- spolupracovať pri riešení problémov s inými ľuďmi,
- samostatne pracovať a riadiť prácu v menšom kolektíve,
- určovať vážne nedostatky a kvality vo vlastnom učení, pracovných výkonoch a osobnostnom raste,
- predkladať spolupracovníkom vlastné návrhy na zlepšenie práce, bez zaujatosti posudzovať návrhy druhých,

- prispievať k vytváraniu ústretových medziľudských vzťahov, predchádzať osobným konfliktom, nepodliehať predsudkom a stereotypom v prístupe k druhým.

4.3 Odborné kompetencie

a) Požadované vedomosti

Absolvent má splniť tieto **výkonové štandardy vedomostí** (má poznať):

- základy latinčiny a medicínskej terminológie,
- základy anatómie, fyziológie a patológie človeka, prostredníctvom ktorých pochopí stavbu, funkciu, vývoj organizmu a chorobných procesov v ľudskom organizme,
- zásady účinnej prvej pomoci pri úrazoch a stavoch ohrozujúcich život,
- organizáciu zdravotníctva a stratégiu, systém, finančné zabezpečenie a právne aspekty zdravotnej starostlivosti,
- základné princípy zdravotníckej etiky,
- odbornú terminológiu z oblasti zdravotníctva,
- metódy automatizovaného spracovávania údajov a informačné zdravotnícke systémy,
- zásady protipožiarnej ochrany a ochrany životného prostredia so zreteľom na prácu v ambulancii zubného lekárstva,
- zásady zabezpečenia hygieny práce v ambulancii zubného lekárstva, ovláda spôsoby dezinfekcie a sterilizácie,
- základy správnej výživy a jej vplyv na zdravie ústnej dutiny i na celkové zdravie pacienta,
- základné vedomosti zo zubného lekárstva, aby pochopil príčiny a následky vzniku zubného povlaku, ich imunologické vplyvy na závesný aparát a na celý organizmus,
- najnovšie preventívne, diagnostické, terapeutické a výchovné postupy a techniky v zubno-lekárskej práci - dentálne materiály, ich zloženie a použitie,
- podstatu a význam preventívneho zubného lekárstva a hygieny ústnej dutiny,
- základy röntgenológie s dôrazom na ochranu zdravia pacientov a zdravotníckych pracovníkov pred ionizujúcim žiarením,
- základy informatiky, administratívy, dokumentácie, manažmentu a ekonomiky v ambulancii zubného lekárstva.

b) Požadované zručnosti

Absolvent má splniť tieto **výkonové štandardy zručností** (musí byť schopný):

- zabezpečovať dodržiavanie bezpečného prostredia osoby vrátane dieťaťa a ochranu intimity pri poskytovaní ošetrovateľskej starostlivosti,
- asistovať zubnému lekárovi pri vyšetrovaní a ošetrovaní pacienta vrátane štvorročnej práce,
- monitorovať dentálno-hygienické problémy u osoby v ambulancii zubného lekárstva,
- zvládnuť manipuláciu a údržbu špeciálnych nástrojov a prístrojov používaných v odbore,
- pripraviť materiál potrebný pri rôznych druhoch ošetrovania chrupu a ostatných tkanív ústnej dutiny,
- zabezpečiť starostlivosť o dentálne pomôcky – mechanická očista, dezinfekcia, sterilizácia,

- pripravovať dezinfekčné roztoky,
- správne manipulovať so sterilným materiálom,
- zabezpečovať hygienu prostredia,
- dodržiavať hygienicko-epidemiologický režim pracoviska,
- pripravovať zdravotnícke pomôcky z obväzového materiálu,
- zhotovovať obväzy jednotlivých častí tela,
- aplikovať poznatky z hygieny dutiny ústnej, výživy a fluoridácie pri motivácii a inštrukcii pacienta k starostlivosti o svoj chrup neinvazívnymi metódami podľa veku a stavu orálneho zdravia,
- detekovať prítomnosť biofilmu pomocou detekčných prípravkov, motivovať a inštruovať pri nedostatkoch individuálnej orálnej hygieny,
- inštruovať osobu v starostlivosti o ústne zdravie neinvazívnymi metódami v závislosti od veku osoby,
- profesionálne komunikovať,
- vykonávať základnú zdravotno-výchovnú činnosť primerane veku a zdravotnému stavu pacienta,
- identifikovať nedostatky vo výžive, analyzovať stravovacie návyky pacienta a zrealizovať výživové poradenstvo,
- poskytnúť osobe informácie súvisiace s hygienou ústnej dutiny, výživou a remineralizáciou tkanív zuba,
- poskytnúť odbornú prvú pomoc pri úrazoch a stavoch ohrozujúcich život alebo život osoby,
- merať, zaznamenávať a vyhodnotiť vitálne funkcie, posúdiť stav vedomia,
- aplikovať teplé a studené procedúry, obklady,
- podávať kyslík,
- asistovať zubnému lekárovi pri odsávaní nezaistených dýchacích ciest,
- pripravovať a aplikovať subkutánne injekcie, antikoagulanciá a inzulíny,
- pripravovať a asistovať zubnému lekárovi pri aplikácii intramuskulárnych injekcií, intravenózných injekcií a infúzií,
- pripravovať a asistovať zubnému lekárovi pri aplikácii liekov prvej pomoci podľa ordinácie zubného lekára,
- realizovať jednoduché ošetrovanie kože, slizníc a preväzy rany podľa ordinácie zubného lekára,
- asistovať pri komplikovaných ošetrovaniach, starostlivosti o drény,
- zhotovovať anatomické odtlačky a modely,
- viesť zdravotnú dokumentáciu ambulancie zubného lekárstva a vykonávať administratívne práce spojené so zubno-lekársym ošetrovaním pacienta a prevádzkou pracoviska,
- ovládať a používať informačný systém pracoviska a spracovávať údaje pre potreby zdravotných poisťovní a Národného centra zdravotníckych informácií,
- zaznamenávať realizované výkony do dokumentácie,
- pripraviť štatistické podklady a podklady pre archíváciu,
- zabezpečiť činnosti súvisiace s materiálno-technickým vybavením a inventarizáciou na pracovisku,

- dodržiavať predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce, používať prostriedky protipožiarnej ochrany v ambulancii zubného lekárstva,
- vedieť si organizovať prácu,
- zúčastňovať sa na ďalšom vzdelávaní v odbore zubný asistent a na vzdelávaní ostatných zdravotníckych pracovníkov,
- spolupracovať s ostatnými zdravotníckymi pracovníkmi.

c) Požadované osobnostné predpoklady, vlastnosti a schopnosti

Absolvent sa vyznačuje:

- morálno-etickým a humánnym prístupom k ľuďom, najmä k chorým, starým, telesne a psychicky postihnutým, vychádzajúc z lásky k človeku a snahy pomáhať mu, dokázať ho akceptovať a akceptovať jeho práva na individualizovanú starostlivosť, účasť na nej, zabezpečiť mu súkromie, byť schopný pochopiť ho, prejavíť mu úctu, empatiu, útechu a emocionálnu podporu, brať ohľad na jeho osobnosť,
- trpezlivosťou, vytrvalosťou, flexibilitou, kreativitou,
- komunikatívnosťou, priateľskosťou, prosociálnym správaním,
- spoľahlivosťou, presnosťou,
- primeraným sebahodnotením, sebadisciplínou,
- emocionálnou stabilitou,
- diskretnosťou a zodpovednosťou,
- iniciatívnosťou, adaptabilitou, tvorivosťou,
- asertívnosťou, altruizmom,
- zvládaním záťažových životných situácií,
- schopnosťou pracovať v tíme i samostatne.

5. Charakteristika školského vzdelávacieho programu v študijnom odbore 5358 M zubný asistent

5.1 Popis školského vzdelávacieho programu

Školský vzdelávací program pre študijný odbor **5358 M zubný asistent** vychádza zo štátneho vzdelávacieho programu pre tento študijný odbor, ktorý vydalo Ministerstvo zdravotníctva SR.

Zameriava sa na kvalifikovanú prípravu zdravotníckych ktorí sú spôsobilí samostatne vykonávať základné asistentské úlohy v preventívnom, diagnostickom a liečebnom režime zdravotnej starostlivosti v ambulancii zubného lekára. Zahŕňa všeobecné, odborné ako aj špecifické teoretické poznatky a ich aplikáciu v praktických činnostiach pri príprave zdravotníckych pracovníkov – zubných asistentov pre oblasť zubného lekárstva. Jeho obsah a štruktúra poskytuje široký odborný profil, ktorý je zárukou prípravy absolventov schopných samostatne vykonávať základné asistentské úlohy v preventívnom, diagnostickom a liečebnom režime zdravotnej starostlivosti v ambulancii zubného lekárstva a výkon zdravotníckeho povolania.

Obsah vzdelania je koncipovaný tak, aby žiaci zvládli všeobecné a odborné poznatky a zručnosti na požadovanej profesionálnej úrovni, nevyhnutné na získanie úplného všeobecného

vzdelania a odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania zubný asistent. Tomu zodpovedá štruktúra a obsah odbornej zložky vzdelávania vrátane klinickej praxe. Dominantnú zložku odbornej prípravy tvoria predmety teoretického a praktického zamerania, najmä základy asistencie v ambulancii zubného lekárstva, hygiena ústnej dutiny, administratíva a zdravotnícka dokumentácia, odborná klinická prax a zubné lekárstvo. Tieto predmety prehlbujú vzťah medzi teoretickými vedomosťami a praktickým osvojovaním si profesionálnych zručností.

V teoreticko-praktickej príprave v triedach, ambulanciách, špecializovaných odborných učebniach žiaci získajú základné poznatky, vždy však v súvisi s ich praktickou aplikáciou a praktickým využitím. Vedomosti žiakov získané v teoretickom vyučovaní slúžia predovšetkým na zdôvodnenie praktických činností a postupov. Na odbornej klinickej praxi sa utvárajú, rozvíjajú a upevňujú základné odborné zručnosti v odborných činnostiach pod priamym vedením učiteľov, alebo odborníkov z praxe s príslušnou odbornou spôsobilosťou podľa osobitného predpisu. Odbornú prípravu umocňuje absolvovanie odborných exkurzií na špecializovaných pracoviskách. **Vzdelávanie sa na škole organizuje formou:**

- denného 4-ročného štúdia pre absolventov základnej školy,

Podmienky prijatia ustanovuje príslušný všeobecne záväzný právny predpis. Absolvent tohto vzdelávacieho programu získava úplné stredné odborné vzdelanie. Kvalifikačné pomaturitné štúdium sa ukončuje odbornou zložkou maturitnej skúšky, ktorá nebola súčasťou predtým vykonanej maturitnej skúšky. Dokladom o získanom vzdelaní a zároveň o získanej kvalifikácii je vysvedčenie o maturitnej skúške a Dodatok k vysvedčeniu o maturitnej skúške. Absolventi štúdia sa uplatnia pri výkone povolania zubný asistent v ambulanciách zubného lekárstva.

5.2 Základné údaje pre úplné stredné odborné vzdelanie 5358 M zubný asistent

Študijný odbor	5358 M zubný asistent
Forma, spôsob a organizácia štúdia	denné štúdium pre absolventov základnej školy
Dĺžka vzdelávania a prípravy:	4 roky
Vyučovací jazyk	štátny jazyk
Nevyhnutné vstupné požiadavky	nižšie stredné vzdelanie, splnenie podmienok prijímacieho konania, zdravotná spôsobilosť
Podmienky na prijatie do študijného odboru	Do študijného odboru zubný asistent môžu byť prijatí uchádzači, ktorí splnili podmienky prijímacieho konania a spĺňajú zdravotné kritériá na prácu v odbore. Vyjadrenie lekára o zdravotnom stave uchádzača musí byť pripojené. Profilové predmety na prijímacie skúšky: - slovenský jazyk a literatúra - biológia
Spôsob ukončenia vzdelávania a prípravy	maturitná skúška
Doklad o získanom stupni vzdelania a o získanej kvalifikácii	Vysvedčenie o maturitnej skúške a Dodatok k vysvedčeniu o maturitnej skúške. Absolvent v zmysle nariadenia vlády č. 513/2011 Z. z. o používaní profesijných titulov a ich skratiek viažucich sa na odbornú spôsobilosť na výkon zdravotníckeho povolania v znení neskorších predpisov je oprávnený používať profesijný titul „zubný asistent“, ktorý používa osoba odborne spôsobilá na výkon odborných pracovných činností v zdravotníckom povolaní zubný asistent.
Poskytnutý stupeň vzdelania	úplné stredné odborné vzdelanie úroveň vzdelania podľa ISCED 354 úroveň vzdelania SKKR/EKR: 4
Možnosti pracovného uplatnenia absolventa	Zubný asistent je zdravotnícky pracovník, ktorý sa uplatní v ambulancii zubného lekárstva a ambulancii dentálnej hygieny a v zariadeniach ambulantnej a ústavnej starostlivosti v oblasti zubného lekárstva.
Možnosti ďalšieho štúdia	Vzdelávacie programy pomaturitného a vysokoškolského štúdia. Ďalšie vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov podľa všeobecne platných právnych predpisov.

Požiadavky zdravotnej spôsobilosti

Do stredných zdravotníckych škôl môžu byť prijatí uchádzači, ktorých zdravotný stav posúdil a na prihláške potvrdil pediater poskytujúci všeobecnú starostlivosť o deti a dorast a všeobecnú starostlivosť o dospelých. Do študijného odboru zubný asistent môžu byť prijatí žiaci, ktorí spĺňajú zdravotnú spôsobilosť k výkonu zdravotníckeho povolania vrátane opatrení pre pracovníkov vykonávajúcich epidemiologicky závažnú činnosť podľa právnych predpisov Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky.

Do študijného odboru **zubný asistent** môže byť prijatý aj uchádzač so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami. Okrem posúdenia kritérií zdravotnej spôsobilosti pre uchádzača o zdravotnícke študijné odbory podľa osobitného predpisu¹⁾ je od uchádzača so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami požadovaný odborný posudok poradenského zariadenia o spôsobilosti na štúdium na strednej zdravotníckej škole. Ak poradenské zariadenie odporučí uchádzačovi so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami štúdium na strednej zdravotníckej škole a uchádzač splní podmienky úspešného prijímacieho konania, stredná zdravotnícka škola uchádzača na štúdium prijme, podľa poradia v zozname úspešných uchádzačov prijímacieho konania.

Poznámka k odkazu 1 znie:

1) Vyhláška MZ SR č. 364/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú kritériá zdravotnej spôsobilosti pre uchádzačov o zdravotnícke študijné odbory

5.3 Organizácia vyučovania

Vyučovanie v študijnom odbore zubný asistent sa riadi týždenným rozvrhom hodín.

Teoretické a praktické vyučovanie je realizované v budove školy, klinické cvičenia v zmluvných ambulanciách zubného lekárstva a v ambulanciách dentálnej hygieny. Na konci 3. ročníka žiaci absolvujú 4-týždňovú odbornú prax v ambulanciách zubného lekárstva a v ambulanciách dentálnej hygieny.

Všeobecno-vzdelávacie predmety a teoretické hodiny odborných predmetov sa vyučujú v klasických triedach, telesná a športová výchova v telocvični, posilňovni, prípadne na školskom dvore. Fyzika, informatika, prvá pomoc a predmet anatómia a fyziológia sa vyučujú v odborných učebniach. Praktické cvičenia z odborných predmetov sa realizujú v školských zubných ambulanciách, ktoré sú popísané v odseku 3.1.

V každom polroku sú zaradené 1- 3 dni vyučovania realizovaného online formou, aby sa udržiavali kompetencie učiteľov a žiakov pre dištančnú formu vzdelávania pre prípad krízových situácií.

Na praktické cvičenia z odborných predmetov, cudzie jazyky, etickú a náboženskú výchovu, latinský jazyk, informatiku, telesnú a športovú výchovu a prvú pomoc a odbornú klinickú prax sú žiaci rozdelení na skupiny.

5.4 Formy praktického vyučovania

Praktické vyučovanie je neoddeliteľnou súčasťou odborného vzdelávania a prípravy v stredných zdravotníckych školách. Hlavnými formami praktického vyučovania na stupni úplného stredného odborného vzdelania pre zdravotnícke študijné odbory sú praktické cvičenia v laboratórnych podmienkach (v odborných učebniach) a odborná prax, t. j. odborná klinická prax, vykonávaná priebežne a súvisle na pracovisku praktického vyučovania - v ambulancii zubného lekárstva a v ambulancii dentálnej hygieny. Praktická príprava sa realizuje podľa príslušných všeobecne platných právnych predpisov.

Pre kvalitnú realizáciu vzdelávania je potrebné vytvárať podmienky pre osvojovanie požadovaných praktických zručností a činností formou cvičení v laboratórnych podmienkach (v odborných učebniach, laboratóriách a pod.) a odbornej klinickej praxe v zdravotníckych zariadeniach. Na cvičeniach a odbornej klinickej praxi sa žiaci delia do skupín, najmä s ohľadom na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a na hygienické požiadavky podľa platných predpisov nasledovne:

- v laboratórnych podmienkach (v odborných učebniach, laboratóriách a pod.) je počet žiakov v skupine maximálne 11,
- na odbornej klinickej praxi je počet žiakov v skupine v ambulancii zubného lekárstva a ambulancie dentálnej hygieny na jedno zubno-lekárske kreslo maximálne 1 žiak.

Počet žiakov na jedného učiteľa sa riadi všeobecne záväznými právnymi predpismi.

5.5 Spôsobý a podmienky priebehu a ukončovania vzdelávania

Úspešným absolvovaním školského vzdelávacieho programu, ktorý vychádza z tohto štátneho vzdelávacieho programu, môže žiak získať úplné stredné odborné vzdelanie pre výkon zdravotníckeho povolania zubný asistent, ak úspešne ukončil posledný ročník štvorročného vzdelávacieho programu odboru vzdelávania v strednej odbornej škole. Odborné vzdelávanie a príprava sa ukončuje maturitnou skúškou. Cieľom maturitnej skúšky je overenie vedomostí, zručností a kompetencií žiakov v rozsahu určeného katalógom cieľových požiadaviek, ktoré sú zároveň vzdelávacími štandardami tohto štátneho vzdelávacieho programu. Maturitná skúška sa skladá z internej a externej časti. Externá časť maturitnej skúšky sa koná ako písomný test. Interná časť maturitnej skúšky sa koná formou písomnou, ústnou, praktickou, predvedením komplexnej úlohy, obhajoby komplexnej odbornej práce alebo projektu, popr. úspešnej obhajoby experimentu alebo kombináciou rôznych foriem. Odborná zložka maturitnej skúšky sa člení na teoretickú a praktickú časť. Maturitná skúška sa koná v riadnom alebo mimoriadnom skúšobnom období v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi. Maturitnú skúšku žiak koná pred predmetovou maturitnou komisiou s požadovanou odbornou spôsobilosťou a komisia môže byť doplnená o zástupcu Slovenskej komory medicínsko-technických pracovníkov.

Dokladom o získanom vzdelaní a zároveň o získanej kvalifikácii je vysvedčenie o maturitnej skúške a dodatok k vysvedčeniu o maturitnej skúške.

5.6 Povinné materiálo-technické a priestorové zabezpečenie

Pre vzdelávanie v súlade s daným ŠVP je nevyhnutné vytvárať vhodné realizačné podmienky. Podkladom na ich stanovenie sú všeobecné požiadavky platných právnych noriem a konkrétne požiadavky vyplývajúce z cieľov a obsahu vzdelávania v danom odbore. Špecifické vybavenie odborných učební a laboratórií je nutné pre výučbu odborných predmetov v škole a nie je možné ho nahradiť vyučovaním na externých pracoviskách. Laboratóriá musia byť v oddelenej časti v škole. Optimálne podmienky, podľa ktorých sa bude poskytovať tento vzdelávací program, sú nasledovné.

a) Zabezpečenie prevádzky školy

Školský manažment: kancelária riaditeľa školy,
kancelárie pre zástupcov riaditeľa školy,
kancelária pre ekonomický úsek,
príručný sklad s odkladacím priestorom,

sociálne zariadenie,
zasadačka

Pedagogickí zamestnanci školy: zborovňa pre rokovania pedagogickej rady,
kabinety pre učiteľov

Nepedagogickí zamestnanci školy: kancelárie pre sekretariát, ekonómov a správcu,
priestory pre obslužný personál (údržba, upratovanie a pod.)
príručný sklad s odkladacím priestorom,
archív

Hygienické priestory, sociálne zariadenia, šatne
Sklady učebných pomôcok a didaktickej techniky
Knížnica, sklad učebníc

b) Makrointeriéry

Školská budova vrátane telocvične
Školský dvor
Internát (môže byť zabezpečený zmluvne)
Školská jedáleň a kuchyňa (môže byť zabezpečená zmluvne)

c) Vyučovacie interiéry

Klasické triedy - učebne pre teoretické vyučovanie vybavené didaktickou technikou
Učebňa informatiky
Odborné učebne pre teoretické a praktické vyučovanie vybavené didaktickou technikou a pomôckami
 učebňa pre predmet anatómia a fyziológia
 odborná učebňa pre predmet prvá pomoc
 2 odborné učebne pre vyučovanie predmetov hygiena ústnej dutiny a základy asistencie v ambulancii zubného lekárstva
Príručná miestnosť na prezliekanie a sociálne zariadenie
Príručný sklad
Telocvičňa

d) Vyučovacie exteriéry

Školské ihrisko

e) Zmluvné pracoviská

Podmienky praktického vyučovania – odbornej praxe v zdravotníckych zariadeniach sú jednoznačne dohodnuté na základe písomnej dohody uzatvorenej podľa zákona č. 61/2015 Z. z. o odbornom vzdelávaní a príprave a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov s každým pracoviskom praktického vyučovania - zariadením zubnej techniky. Pri výučbe v odbornej učebni aj na pracovisku

zdravotníckeho zariadenia sú nutné osobné ochranné pracovné prostriedky (odev a obuv, rúško/respirátor, ochranné okuliare/štit).

f) Normatív minimálneho priestorového a materiálno - technického vybavenia pre odborné vzdelávanie v škole:

Normatív minimálneho materiálno–technického vybavenia odbornej učebne pre predmet ANATÓMIA A FYZIOLOGIA

Vybavenie	Minimálny počet pre jednu učebňu
Anatomicko - fyziologické zobrazenia všetkých sústav	schémy cca 20 ks
Trojrozmerné modely anatomických štruktúr, orgánov a ich funkcií	cca 20 ks
Ďalšie špecifické pomôcky pre jednotlivé študijné odbory (napr.: CD a DVD nosiče o prevencii, diagnostike, priebehu a terapii jednotlivých stavov a ochorení, operačných zákrokov, využitie pomôcok a pod.)	
Prezentačná technika – dataprojektor, notebook, plátno, vizualizér.	po 1 ks

Normatív minimálneho materiálno–technického vybavenia odbornej učebne pre predmet PRVÁ POMOC

Počet	Zostava zdravotníckych a iných pomôcok	Spotrebný materiál	Iné
jedna	Figurína dospelého na kardiopulmonálnu resuscitáciu s možnosťou elektronickej kontroly s počítačovým vyhodnotením priebehu kardiopulmonálnej resuscitácie v tlačenej forme	zostava zdravotníckych a pomôcok a iný materiál na precvičovanie poskytovania prvej pomoci postihnutému v simulovaných podmienkach pre každého žiaka	odborná literatúra týkajúca sa poskytovania prvej pomoci pre každého žiaka
jedna	Figurína dojčaťa na kardiopulmonálnu resuscitáciu s elektronickým vyhodnocovacím zariadením na kontrolu správnosti vykonávanej resuscitácie		didaktická technika najmenej na úrovni dátového projektoru s počítačom
jedna	Figurína na nácvik uvoľnenia cudzieho telesa z dýchacích ciest určená na nácvik spriechodnenia dýchacích ciest úderom do chrbta a stlačením brucha pri dusení sa cudzím telesom		
jedna	Celotelová figurína s traumatickými poraneniami; táto sa nevyžaduje, ak figurína dospelého na kardiopulmonálnu resuscitáciu má		

vymeniteľné časti, ktoré obsahujú aj
traumatické poranenia

Počet	Zostava zdravotníckych a iných pomôcok	Spotrebný materiál	Iné
jeden	Tréningový automatický externý defibrilátor s možnosťou simulácie srdcových rytmov		
jedna	Vybavená lekárnica		

**Normatív minimálneho materiálno-technické vybavenia učebne pre predmety
ZÁKLADY ASISTENCIE V AMBULANCI ZUBNÉHO LEKÁRSTVA A HYGIENA
ÚSTNEJ DUTINY**

Odborná učebňa - názov	Vybavenie - zdravotnícke pomôcky a iný materiál	Počet
1. prístroje	Zubná súprava s príslušenstvom: zubno-lekárske kreslo, svetidlo, pľuvadlo, prívod stlačeného vzduchu, odsliňovač, odsávací systém	1 ks
	Mikromotor	1 ks
	Elektrospojka	1 ks
	Sada rotačných nástrojov – turbína/červené kolienko, modré kolienko, rovný násadec	1 ks
	Parný sterilizátor	1 ks
	Destilátor	1 ks
	Amalgamátor	1 ks
	Polymerizačná lampa	1 ks
	Ultrazvuková čistička nástrojov	1 ks
	Germicídny žiarič	1 ks
	Prístroj na miešanie alginátov	1 ks
	Odstraňovač zubných nanosov	1 ks
	Počítač s príslušenstvom	1 ks
	Dataprojektor	1 ks
2. súbor základných nástrojov	Zubné sondy oblé	10 ks
	Zubné sondy rovné/lomené	10 ks
	Zubné sondy tupé kalibrované rovné	10 ks
	Zubné sondy tupé kalibrované furkačné	2 ks
	Zubné zrkadielka	15 ks
	Zubné pinzety	15 ks
	Beinova páka	3 ks
	Leclusova páka	1 ks
	Luxátor	2 ks
	Schlemmerove páky	2 ks
	Barry / Winter páka	2 ks
	Luerove kliešte	1 ks
	Chirurgické kliešte horné rezákové	2 ks
	Chirurgické kliešte horné premolárové	2 ks
	Chirurgické kliešte horné molárové pravé	2 ks
	Chirurgické kliešte horné molárové ľavé	2 ks
	Chirurgické kliešte horné osmičkové	2 ks
	Chirurgické kliešte bajonetové	2 ks
	Chirurgické kliešte dolné rezákové	2 ks

Chirurgické kliešte dolné molárové	2 ks
Chirurgické kliešte dolné osmičkové	2 ks
Chirurgické kliešte dolné koreňové	2 ks
Pišťol'/pero na podávanie anestetík	2 ks
Peán rovný	2 ks
Kocher peán	2 ks
Podávkové kliešte/pinzeta	2 ks
Chirurgický tulec	1 ks
Chirurgická pinzeta	2 ks
Anatomická pinzeta	2 ks
Ihelec/autofix	2 ks
Šicí materiál	5 ks
Skalpel/ držiak čepielok - čepielky	2 ks
Exkochlečná lyžička	3 ks
Dlátko	1 ks
Hák zanorovací	1 ks
Hák okienkový	1 ks
Raspatórium	1 ks
Luniatchek – zavádzač drénov	1 ks
Chirurgické nožnice rovné/oblé ostré	2 ks
Chirurgické nožnice rovné/oblé tupé	2 ks
Preväzové nožnice	2 ks
Exkavátor	2 ks
Gracey kyrety - sada	2 ks
Škrabka	3 ks
Preparačné nástroje – vrtáčky na preparáciu skloviny a dentínu	30 ks
Preparačné nástroje leštiace a formovacie	20 ks
Polishingové kefky a gumičky na odstránenie povlakov	30 ks
Endobox s koreňovými nástrojmi	1 ks
Lentula	5 ks
Spreader/ Pluger nástroje	5 ks
Gates vrtáky	5 ks
Matrice kovové rovné/tvarované, parciálne	10 ks
Napínače matric	2 ks
Nosiče amalgámu, amalgámová pištoľ	2 ks
Modelovacie nástroje – guľička, hladítko, kopýtko, cpátko	15 ks
Orezávače – formovacie nástroje	5 ks
Zavádzač retrakčného vlákna	1 ks
Odtlačkové lyžice kovové horné perforované hlboké	10 ks
Odtlačkové lyžice kovové dolné perforované hlboké	10 ks
Odtlačkové lyžice kovové horné plné hlboké	2 ks
Odtlačkové lyžice kovové dolné plné hlboké	2 ks
Odtlačkové lyžice kovové horné plné na bezzubú čeľusť	2 ks
Odtlačkové lyžice kovové dolné plné na bezzubú sánku	2 ks
Odtlačkové lyžice plastové horné perforované hlboké	10 ks
Odtlačkové lyžice plastové dolné perforované hlboké	10 ks
Čeľustno – ortopedické kliešte, brekety, drôty	
Kofferdam sada	1 ks
Vanička na dezinfekciu nástrojov	1 ks
Nádoba na dezinfekciu vrtáčikov	1 ks

3. materiál a pomôcky

4. spotrebný materiál

Odmerky a mierky	3 ks
Podnosy a kazety na prípravu tray systému	10 ks
Chirurgický stolík	1 ks
Mobilný pomocný stolík k zubnému kreslu	1 ks
Ochranné okuliare priehľadné	3 ks
Ochranné okuliare oranžové	3 ks
Ochranný štít	2 ks
Emitné misky	10 ks
Prípravky na zistenie vitality zuba	2 ks
Detekčné činidlá na detekciu zubného kazu	1 ks
Detekčné činidlá na detekciu povlakov	3 ks
Odsávačky – viacrázové chirurgické, endodontické	15 ks
Ručné zrkadlo pre potreby inštruktáže	10 ks
Obväzový materiál – komplexne pre skupinu žiakov	
Misky a lopatky na miešanie alginátov	10 ks
Kahan/ horák	1 ks
Sklené podložky a lopatky na miešanie dentálnych materiálov	10 ks
Tlakomer	5 ks
Fonendoskop	5 ks
Teplomer – rôzne druhy	5 ks
Pulzný oxymeter	1 ks
Ukážky všetkých liekových foriem	
Gélové vrecká na aplikáciu tepla a chladu	
Odsávačky – odsliňovače na jednorazové použitie	
Podbradníky	
Podhlavníky	
OOPP rôznej veľkosti na jednorazové použitie	
Čistiace prostriedky	
Kefy, prachovky, pomôcky na umývanie, vedro	
Dezinfekčné prostriedky – tekuté, práškové, sprayové, dezinfekčné utierky	
Obväzový materiál – hydrofilový, náplast'ový, buničínový	
Poháre na vodu na jednorazové použitie	
Chirurgický šicí materiál	
Striekačky a ihly injekčné rôznej veľkosti	
Anestetiká	
Odtlačkové hmoty alginátové	
Odtlačkové hmoty elastomérové	
Odtlačkové hmoty termoplastové	
Plastové a povoskované podložky na miešanie dentálnych materiálov	
Striekačky na aplikáciu odtlačkových krémov	
Obalový materiál na sterilizáciu	
Výplnkové materiály podložkové	
Výplnkové materiály dočasné	
Výplnkové materiály trvalé amalgámové, kompozitné, skloionoméne	
Adhezívny systém	
Výplnkové materiály koreňové	
Pomôcky na aplikácie výplnkovej hmoty – aplikačné kliešte	

	Pomôcky na vytvarovanie kavity – plastové matrice, klinky	
	Pomôcky na zaistenie suchého poľa – vatové valčeky, štvorce	
	Chirurgické rukavice	10 ks
	Chemické preparáty na fluoridáciu, remineralizačné prípravky	
	Detekčné prípravky na detekciu biofilmu	
	Zubné kefky podľa veku, indikácie	
	Zubné pasty podľa veku, indikácie	
	Ústne vody podľa veku, indikácie	
	Medzizubné kefky podľa veľkosti, tvaru	
	Dentálne nite – voskované, nevoskované, expandujúce, superfloss, na držiaku	
5. ostatné vybavenie učebne	Modely na výuku zubnej protetiky, čeľustnej ortopédie, orálnej hygieny, anestézie - lebka	
	Atlas orálnych ochorení, motivačný atlas	
	Tematické nástenky a plagáty	
	Písacie stoly a stoličky pre žiakov	10 ks
	Dokumentačný materiál ambulancie zubného lekárstva	
	Dokumentačný materiál ambulancie dentálnej hygieny	
	Úložné skrinky na dentálny materiál a pomôcky	
	Umývadlo	
	Ergonomické stoličky k zubno - lekárske mu kreslu	2 ks
	Skrinka prvej pomoci s obsahom	1 ks
	Aplikátor kyslíka – rôzne druhy	

5.7 *Personálne zabezpečenie odborného vzdelávania*

Odborná a pedagogická spôsobilosť pedagogických zamestnancov odborných predmetov, ktorí realizujú školský vzdelávací program, musí byť v súlade s platnými predpismi. Plnenie ďalších kvalifikačných predpokladov potrebných pre výkon zložitejších, zodpovednejších a náročnejších pedagogických činností sa riadi platnými predpismi. Pedagogickí zamestnanci musia zabezpečiť súlad všetkých vzdelávacích a výchovných činností s cieľmi vzdelávania v danom študijnom odbore v súlade so štátnym vzdelávacím programom. Práva a povinnosti pedagogických zamestnancov sú zabezpečené a naplňované po dobu ich pedagogickej činnosti v rámci platných predpisov.

Plnenie stanovenej miery vyučovacej a výchovnej povinnosti vyplýva z platnej legislatívy, rámcového učebného plánu a učebného plánu pre odbornú zložku vzdelávania štátneho vzdelávacieho programu. Rámcové rozvrhnutie obsahu vzdelávania je východiskom pre tvorbu učebných plánov v školských vzdelávacích programoch. Stanovené vzdelávacie oblasti a ich minimálne počty hodín sú záväzné, ich dodržanie v školských vzdelávacích programoch musí byť preukázateľné.

Kvalifikačné požiadavky na učiteľov odborných predmetov

Kvalifikačné požiadavky na učiteľov odborných predmetov v študijnom odbore zubný asistent

Predmet	Odborná spôsobilosť na výkon zdravotníckeho povolania	II. stupeň vysokoškolského štúdia v príslušnom študijnom odbore alebo študijnom programe	Odborná prax najmenej 2 roky	Doplňujúce pedagogické štúdium
Latinský jazyk		klasické jazyky latinčina a starogréčtina		áno
	lekár	všeobecné lekárstvo	áno	áno
	sestra	ošetrovatel'stvo; starostlivosť o chorých - pedagogika; starostlivosť o chorých - psychológia; učiteľ'stvo všeobecnovzdelávacích predmetov; pedagogika – ošetrovatel'stvo; učiteľ'stvo odborných predmetov pre stredné zdravotnícke školy; pedagogika s predchádzajúcim ukončením študijného odboru na SZŠ; ošetrovatel'stvo a rehabilitácia; (ďalej len „ošetrovatel'stvo“)		
Anatómia a fyziológia	sestra	ošetrovatel'stvo a štátna skúška zo somatológie		
	sestra	ošetrovatel'stvo a rigorózna skúška a I. atestačná skúška		
	sestra	ošetrovatel'stvo a 3. stupeň vzdelania „PhD.“		
	fyzioterapeut	fyzioterapia a rigorózna skúška a I. atestačná skúška		
	fyzioterapeut	fyzioterapia a 3. stupeň vzdelania „PhD.“		
	lekár	všeobecné lekárstvo	áno	áno
	sestra	ošetrovatel'stvo a štátna skúška zo somatológie		
	sestra	ošetrovatel'stvo a rigorózna skúška a I. atestačná skúška		
Zdravie a klinika chorôb	sestra	ošetrovatel'stvo a 3. stupeň vzdelania „PhD.“		
	fyzioterapeut	fyzioterapia a rigorózna skúška a I. atestačná skúška		
	fyzioterapeut	fyzioterapia a 3. stupeň vzdelania „PhD.“		
Preventívne lekárstvo	lekár	všeobecné lekárstvo	áno	áno

Organizácia zdravotníctva	verejný zdravotník lekár	verejnú zdravotníctvo všeobecné lekárstvo	áno	áno
	zubný lekár	zubné lekárstvo		
	sestra	ošetrovatel'stvo		
	fyzioterapeut	fyzioterapia		
	farmaceut	farmácia		
Prvá pomoc	verejný zdravotník lekár	verejnú zdravotníctvo všeobecné lekárstvo	áno	áno
	zubný lekár	zubné lekárstvo		
	sestra	ošetrovatel'stvo		
	zdravotnícky záchrannár	urgentná zdravotná starostlivosť 1. stupeň a 2. stupeň v niektorom zdravotníckom študijnom programe		
	psychológ	psychológia	áno	áno
Psychológia, pedagogika a komunikácia	sestra lekár	ošetrovatel'stvo všeobecné lekárstvo	áno	áno
	zubný lekár	zubné lekárstvo		
	sestra	ošetrovatel'stvo		
	fyzioterapeut	fyzioterapia		
	verejný zdravotník	verejnú zdravotníctvo		
Zdravotnícka etika	farmaceut	farmácia		

Profilujúce predmety v študijnom odbore zubný asistent

Profilujúce predmety v študijnom odbore zubný asistent				
Predmet	Odborná spôsobilosť na výkon zdravotníckeho povolania	II. stupeň vysokoškolského štúdia v príslušnom študijnom programe	Odborná prax najmenej 2 roky	Doplňujúce pedagogické štúdium
Zubné lekárstvo	zubný lekár dentálna hygienička	zubné lekárstvo alebo stomatológia podľa predpisov účinných do roku 2004 (ďalej len „zubné lekárstvo“) v 1. ročníku aj dentálna hygienička študijný program dentálna hygiena 1. stupeň a 2. stupeň v niektorom zdravotníckom študijnom programe	áno	áno
Administratíva a zdravotnícka dokumentácia	sestra dentálna hygienička	ošetrovateľstvo študijný program dentálna hygiena 1. stupeň a 2. stupeň v niektorom zdravotníckom študijnom programe	áno	áno
Asistencia v ambulancii zubného lekárstva	zubný lekár sestra dentálna hygienička	zubné lekárstvo ošetrovateľstvo študijný program dentálna hygiena 1. stupeň a 2. stupeň v niektorom zdravotníckom študijnom programe	áno	áno
Hygiena ústnej dutiny	dentálna hygienička	ošetrovateľstvo študijný program dentálna hygiena 1. stupeň a 2. stupeň v niektorom zdravotníckom študijnom programe	áno	áno
Základy asistencie v ambulancii zubného lekárstva	sestra dentálna hygienička	ošetrovateľstvo študijný program dentálna hygiena 1. stupeň a 2. stupeň v niektorom zdravotníckom študijnom programe	áno	áno

5.8 Podmienky na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri výchove a vzdelávaní

Vytváranie podmienok bezpečnej a hygienickej práce je organickou súčasťou celého vyučovacieho procesu, osobitne praktického vyučovania, t. j. praktické cvičenia v laboratórnych podmienkach a odbornej praxe (klinickej praxe) na pracoviskách praktického vyučovania v zdravotníckych zariadeniach. Postupuje sa podľa platných právnych predpisov, nariadení, vyhlášok, noriem a pod.

Výchova k bezpečnosti a ochrane zdravia, hygiene práce a ochrana pred požiarom je neoddeliteľnou súčasťou teoretického a praktického vyučovania od 1. ročníka.

V priestoroch určených na vyučovanie žiakov je potrebné podľa platných technických predpisov vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti a hygieny práce, dôkladne a jasne oboznámiť žiakov s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, s hygienickými predpismi, s technickými predpismi a technickými normami, s predpísanými technologickými postupmi, s pravidlami bezpečnej obsluhy technických zariadení, používaním ochranných prostriedkov a dodržiavanie týchto predpisov kontrolovať. Je nevyhnutné preukázateľne poučiť žiakov o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a dodržiavanie týchto predpisov vyžadovať.

Pracovná činnosť v študijnom odbore **zubný asistent** si vyžaduje stále a priame vedenie odborného učiteľa alebo zodpovednej osoby s príslušnou odbornou spôsobilosťou podľa osobitného predpisu, pod vedením ktorej sa vykonáva praktické vyučovanie - nácvik a upevňovanie odborných pracovných činností.

V priebehu praktických činností sa musia používať predpísané ochranné pracovné prostriedky a pomôcky, technika a prístroje v bezchybnom stave.

Odborná klinická prax v zdravotníckom zariadení prebieha v záujme bezpečnosti a ochrany zdravia žiakov rovnako ako aj z hľadiska zdravotníckej etiky, ochrany zdravia pacientov/klientov a hygieny s počtom žiakov pri jednom zubno - lekárskom kresle najviac 1 žiak.

5.9 Osobitosti a podmienky vzdelávania žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami

Do stredných zdravotníckych škôl môžu byť prijatí uchádzači, ktorých zdravotný stav posúdil a na prihláške potvrdil všeobecný lekár pre deti a dorast alebo všeobecný lekár pre dospelých.

Do študijného odboru **zubný asistent** môže byť prijatý žiak, ktorý spĺňa zdravotnú spôsobilosť k výkonu zdravotníckeho povolania vrátane kritérií pre pracovníkov vykonávajúcich epidemiologicky závažnú činnosť podľa právnych predpisov Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky.

Do študijného odboru **zubný asistent** môže byť prijatý aj uchádzač so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami. Okrem posúdenia kritérií zdravotnej spôsobilosti pre uchádzača o zdravotnícke študijné odbory podľa osobitného predpisu¹⁾ je od uchádzača so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami požadovaný odborný posudok poradenského zariadenia o spôsobilosti na štúdium na strednej zdravotníckej škole. Ak poradenské zariadenie odporučí uchádzačovi so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami štúdium na strednej zdravotníckej škole a uchádzač splní podmienky úspešného prijímacieho konania, stredná zdravotnícka škola uchádzača na štúdium prijme, podľa poradia v zozname úspešných uchádzačov prijímacieho konania.

Poznámka k odkazu 1 znie:

1) Vyhláška MZ SR č. 364/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú kritériá zdravotnej spôsobilosti pre uchádzačov o zdravotnícke študijné odbory

Špecifické učenia	poruchy	Vzhľadom na náročnosť štúdia je potrebné zvážiť vhodnosť štúdia pre žiakov s dyslexiou, dyskalkúliou a dyspraxiou. Vhodnosť vzdelávania v odbore posudzuje lekár a príslušné školské zariadenia poradenstva a prevencie v závislosti od druhu a stupňa postihnutia a narušenia.
Žiaci zo sociálne znevýhodneného prostredia (SZP)		V spolupráci školy s územnou samosprávou a ÚPSVaR možno získať pre žiakov príspevok na školské pomôcky, na cestovné, ubytovanie, stravovanie.
Mimoriadne nadaní žiaci		Je spoločensky prospešné, ak sa o zdravotnícke študijné odbory uchádzajú nadaní žiaci so záujmom o prácu v zdravotníctve. Výučba sa u nich môže organizovať formou individuálnych študijných plánov a programov, ktoré sa vypracujú podľa reálnej situácie (možnosť absolvovania odboru v skrátenom čase, príprava na ďalšie vzdelávanie.) Uvedené neplatí pre odbornú klinickú prax a cvičenia odborných predmetov základy asistencie v ambulancii zubného lekárstva, hygiena ústnej dutiny a prvá pomoc.

6. Učebný plán

6.1 Rámcový učebný plán študijného odboru 5358 M zubný asistent

Cieľové zložky vzdelávania	Počet týždenných vyučovacích hodín vo vzdelávacom programe	Celkový počet hodín za štúdium
Všeobecné vzdelávanie	48	1536
Odborné vzdelávanie	68	2176
Disponibilné hodiny	16	512
CELKOM	132	4224
Kategórie a názvy vzdelávacích oblastí	Minimálny počet týždenných vyučovacích hodín vo vzdelávacom programe	Celkový počet hodín za štúdium
VŠEOBECNÉ VZDELÁVANIE	48	1536
Jazyk a komunikácia – slovenský jazyk a literatúra – prvý cudzí jazyk	24	768
Človek a hodnoty – etická/náboženská výchova	2	64
Človek a spoločnosť – dejepis – občianska náuka	5	160
Človek a príroda – fyzika – chémia – biológia – geografia	3	96
Matematika a práca s informáciami – matematika – informatika	6	192
Zdravie a pohyb – telesná a športová výchova	8	256
ODBORNÉ VZDELÁVANIE	68	2176
Disponibilné hodiny	16	512
SPOLU	132	4224

Účelové kurzy/učivo		
Kurz pohybových aktivít v prírode		
Kurz na ochranu života a zdravia		
Účelové cvičenia		
Maturitná skúška		

Poznámky k rámcovému učebnému plánu pre všeobecné aj odborné vzdelávanie:

- a) Počet týždenných vyučovacích hodín v školských vzdelávacích programoch je minimálne 33 hodín a maximálne 35 hodín, za celé štúdium minimálne 132 hodín, maximálne 140 hodín. Výučba v študijných odboroch sa realizuje v 1., 2. a 3. ročníku v rozsahu 33 týždňov, v 4. ročníku v rozsahu 30 týždňov (do celkového počtu hodín za štúdium sa počíta priemer 32 týždňov, spresnenie počtu hodín za štúdium je v učebných plánoch v školskom vzdelávacom programe). Časová rezerva sa využije na opakovanie a doplnenie učiva, na kurz na ochranu života a zdravia a na kurzy pohybových aktivít v prírode ap. a v poslednom ročníku na absolvovanie maturitnej skúšky.
- b) Trieda sa môže deliť na skupiny podľa potrieb odboru štúdia a podmienok školy.
- c) Riaditeľ školy po prerokovaní s pedagogickou radou na návrh predmetových komisií rozhodne, ktoré predmety možno spájať do viachodinových celkov.
- d) Výučba slovenského jazyka a literatúry sa v študijných odboroch realizuje s dotáciou minimálne 3 hodiny týždenne v každom ročníku.
- e) Vyučuje sa jeden z jazykov: jazyk anglický, nemecký, francúzsky, ruský, španielsky, taliansky. Podľa potreby a podmienok školy aj ďalšie cudzie jazyky. Výučba prvého cudzieho jazyka sa v študijných odboroch realizuje minimálne v rozsahu 3 týždenných vyučovacích hodín v ročníku. Druhý cudzí jazyk sa môže vyučovať ako voliteľný predmet z časovej dotácie disponibilných hodín minimálne v rozsahu 3 týždenných vyučovacích hodín v 1. a 2. ročníku a minimálne v rozsahu 2 týždenných vyučovacích hodín v 3. a 4. ročníku.
- f) Súčasťou vzdelávacej oblasti „Človek a hodnoty“ sú predmety náboženská výchova v alternatíve s etickou výchovou. Predmety etická výchova/náboženská výchova sa vyučujú podľa záujmu žiakov v skupinách najviac 20 žiakov.
- g) Súčasťou vzdelávacej oblasti „Človek a spoločnosť“ je predmet dejepis a občianska náuka.
- h) Súčasťou vzdelávacej oblasti „Človek a príroda“ sú predmety fyzika, chémia, biológia a geografia, ktoré sa vyučujú podľa ich účelu v danom odbore.
- i) Súčasťou vzdelávacej oblasti „Matematika a práca s informáciami“ sú predmety matematika a informatika, ktoré sa vyučujú podľa ich účelu v danom odbore štúdia. Výučba matematiky sa realizuje s dotáciou 4 hodiny súhrnne vo všetkých ročníkoch. Škola si určí výučbu matematiky v jednotlivých ročníkoch štúdia.
- j) Súčasťou vzdelávacej oblasti „Zdravie a pohyb“ je predmet telesná a športová výchova. Predmet telesná a športová výchova možno vyučovať aj v popoludňajších hodinách a spájať do maximálne dvojhodinových celkov.
- k) Hodnotenie a klasifikácia vyučovacích predmetov sa riadi všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- l) Disponibilné hodiny sú spoločné pre všeobecné a odborné vzdelávanie, sú prostriedkom na modifikáciu učebného plánu v školskom vzdelávacom programe a súčasne na vnútornú a vonkajšiu diferenciaciu štúdia na strednej škole. O ich využití rozhoduje vedenie školy na základe vlastnej koncepcie výchovy a vzdelávania podľa návrhu predmetových komisií a po prerokovaní v pedagogickej rade. Možno ich využiť na posilnenie hodinovej dotácie základného učiva (povinných predmetov)

alebo na zaradenie ďalšieho rozširujúceho učiva (voliteľných predmetov) v učebnom pláne.

- m) Účelové kurzy sa môžu realizovať v rámci časovej rezervy v školskom roku.
- n) Súčasťou výchovy a vzdelávania žiakov je kurz na ochranu života a zdravia a kurz pohybových aktivít v prírode, ktoré sú uvedené v učebnom pláne školského vzdelávacieho programu. Kurz na ochranu života a zdravia má samostatné tematické celky s týmto obsahom: riešenie mimoriadnych udalostí – civilná ochrana, zdravotnícka príprava, pobyt a pohyb v prírode, záujmové technické činnosti a športy. Organizuje sa v treťom ročníku štúdia a trvá tri dni po šesť hodín, resp. 5 dní pri realizácii internátnou formou. Účelové cvičenia sú súčasťou prierezovej témy Ochrana života a zdravia. Uskutočňujú sa v 1. a 2. ročníku vo vyučovacom čase v rozsahu 6 hodín v každom polroku školského roka raz. Kurz pohybových aktivít v prírode sa koná v rozsahu piatich vyučovacích dní, najmenej však v rozsahu 15 vyučovacích hodín. Organizuje sa 1. ročníku štúdia (so zameraním na zimné športy) a v 2. ročníku štúdia (so zameraním na letné športy).
- o) Predmety odbornej zložky vzdelávania uvedené v učebnom pláne sú povinné pre všetky formy vzdelávania v študijnom odbore.
- p) Obsah učebných osnov predmetov odbornej zložky vzdelávania je záväzný pre všetky formy vzdelávania v študijnom odbore.
- q) Riaditeľ školy na základe odporúčania predmetovej komisie schvaľuje v rámci hodinovej dotácie v učebných osnovách predmetov odbornej zložky vzdelávania, ktoré sú súčasťou štátneho vzdelávacieho programu najviac 30 %-nú úpravu učebného obsahu na inováciu a na zabezpečenie regionálnych a aktuálnych potrieb vyznačený v ŠkVP.
- r) Praktická príprava sa realizuje podľa platnej legislatívy. Pre kvalitnú realizáciu vzdelávania je potrebné vytvárať podmienky pre osvojovanie požadovaných praktických zručností a činností formou cvičení v laboratórnych podmienkach (v odborných učebniach) a odbornej klinickej praxe v zdravotníckych zariadeniach. Na cvičeniach a klinickej praxi sa žiaci delia do skupín, najmä s ohľadom na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a na hygienické požiadavky podľa platných predpisov nasledovne:
 - na cvičeniach v laboratórnych podmienkach (v odborných učebniach) je počet žiakov v skupine maximálne 11,
 - na odbornej klinickej praxi je v ambulancii zubného lekárstva 1 žiak pre každé zubno - lekárske kreslo.
- s) Počet žiakov na jedného učiteľa sa riadi všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- t) Súčasťou predmetu odborná klinická prax je prax organizovaná súvisle (súvislá odborná prax), ktorú žiaci absolvujú v 3. ročníku denného štúdia na konci 2. polroku súvisle 4 týždne, 7 hodín denne, spolu 140 hodín. Počas súvislej odbornej praxe trvá 1 vyučovacia hodina 45 minút.
- u) Profilujúce predmety sú: zubné lekárstvo, základy asistencie v ambulancii zubného lekárstva, hygiena dutiny ústnej, administratíva a zdravotnícka dokumentácia a odborná klinická prax.

- v) Žiak môže postúpiť do vyššieho ročníka a pristúpiť k praktickej maturitnej skúške v odbornej zložke vzdelávania, ak absolvoval minimálne 90 % praktickej prípravy v profilujúcich predmetoch a 90% klinickej praxe v odbornej zložke vzdelávania.
- w) Maturitná skúška sa organizuje podľa platnej legislatívy.

6.2 Učebný plán - denné štúdium pre absolventov základnej školy 5358 M zubný asistent

Študijný odbor	5358 M zubný asistent 5358 M zubná asistentka				
Forma, spôsob a organizácia štúdia	denné štúdium pre absolventov základnej školy				
Kategórie a názvy vzdelávacích oblastí	Počet týždenných vyučovacích hodín vo vzdelávacom programe				
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Spolu
Jazyk a komunikácia	6	6	7	8	37
slovenský jazyk a literatúra, SJL	3	3	3	3 + 1(1)	13(1)
anglický jazyk, ANJ	3(3)	3(3)	3(3)+1(1)	3(3)+1(1)	14(14)
Človek a hodnoty	1	1	-	-	2
etická výchova/náboženská výchova, ETV/NBV	1(1)	1(1)	-	-	2(2)
Človek a spoločnosť	3	2	-	-	5
dejepis, DEJ	2	1	-	-	3
občianska náuka, OBN	1	1	-	-	2
Človek a príroda	5	3	-	-	8
biológia, BIO	1	-	-	-	1
fyzika, FYZ	1+1	1	-	-	3
chémia, CHE	1+1	2	-	-	5
Matematika a práca s informáciami	5	3	1	-	9
matematika, MAT	2+1	2	1	-	6
informatika, INF	1(1))+1(1)	1(1)	-	-	3(3)
Zdravie a pohyb	2	2	2	2	8

telesná a športová výchova, TSV	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)	8(8)
Povinne voliteľný predmet	2	3	0	0	
Konverzácia v nemeckom jazyku/ Ochrana zdravia KNJ**/OZV**	2				
Nemecký jazyk, NEJ*		3			
Voliteľný predmet			2	2	
Nemecký jazyk*** NEJ			2	2	
Všeobecné vzdelávanie	24	20	10/12	10/12	63/67

Kategórie a názvy vzdelávacích oblastí	Počet týždenných vyučovacích hodín vo vzdelávacom programe				
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Spolu
Teoretické vzdelávanie a praktická príprava	8	14	23	19	64
administratíva a zdravotnícka dokumentácia, AZD	-	2(1)	-	-	2(1)
anatómia a fyziológia, ANF	2	-	-	-	2
hygiena ústnej dutiny, HUD	-	-	3(2)	2(1)	5(3)
latinský jazyk, LAT	1(1)+ 1(1)	-	-	-	2(2)
organizácia zdravotníctva, ORZ	-	-	-	1	1
preventívne lekárstvo, PVL	-	1	-	-	1
prvá pomoc, PPS	-	-	2(2)	-	2(2)
psychológia, pedagogika a profesijná komunikácia, PYJ	-	1	2(1)	-	3(1)
základy asistencie v ambulancii zubného lekárstva, ZAX	2(1)	6(3)	4(2)	3(2)	15(8)
zdravie a klinika chorôb, ZKC	-	2	2	-	4
zdravotnícka etika, ZET	-	-	1	-	1
zubné lekárstvo, ZNL	3	2	2	2	9
Odborná klinická prax	-	-	-	4	4
asistencia v ambulancii zubného lekárstva, AZB	-	-	7(7)	15(14)	22(21)

Odborné vzdelávanie spolu	9	14	23	23	70
Všeobecné vzdelávanie	24	20	10/12	10/12	63/67
Spolu	33	34	33/35	33/35	133/136

Poznámky:

čísla červenou farbou - použitie disponibilných hodín

* - platné iba pre školský rok 2024/25

** - predmet sa vyučuje iba pri min počte prihlásených žiakov v ročníku - 15 žiakov

*** - platí iba v šk. roku 2025/26 v 3. a 4. ročníku štúdia a v šk. roku 2026/27 v 4.

ročníku štúdia

V povinne voliteľnom a voliteľnom predmete sa môžu spájať žiaci z rôznych tried v ročníku

Prehľad využitia týždňov

Činnosť	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
Vyučovanie podľa rozpisu	33	33	33	30
Maturitná skúška	-	-	-	1
Časová rezerva (účelové kurzy, opakovanie učiva, exkurzie, ai.)	7	6	6	6
Účasť na odborných podujatiach	-	1	1	-
Spolu týždňov	40	40	40	37

7. Vnútorný systém kontroly a hodnotenia žiakov vzdelávacieho programu 5358 M zubný asistent

8.1 Hodnotenie žiaka počas štúdia

Hodnotenie žiakov považujeme za dôležitú kategóriu celého výchovnovzdelávacieho procesu. Jeho cieľom je poskytnúť žiakovi spätnú väzbu o tom

- ako problematiku zvláda
- čo sa naučil
- v čom sa zlepšil
- v čom má ešte nedostatky.

Hodnotenie žiaka vychádza zo stanovených cieľov a konkrétnych kritérií, ktorými sa dá jeho výkon merať. Súčasťou hodnotenia musí byť aj rada alebo odporúčanie, ako má žiak ďalej postupovať, aby svoje nedostatky odstránil.

Skúšanie

Preverujeme ním

- čo žiak vie a čo nevie
- ako sa má zlepšiť v porovnaní sám so sebou
- ako sa má zlepšiť v porovnaní s kolektívom

Zisťujeme stupeň dosiahnutia cieľov vyučovacieho procesu.

Využijeme širokú škálu spôsobov a postupov:

- individuálne, skupinové, frontálne
- priebežné i súhrnné po ukončení tematického celku, na konci klasifikačného obdobia
- ústne, písomné

Skúšaním preveríme výkon žiaka z hľadiska jeho relatívneho výkonu (porovnáme jeho výkon s výkonmi iných žiakov), alebo individuálneho výkonu (porovnáme jeho súčasný výkon s predchádzajúcim výkonom).

Budeme preverovať jeho výkon na základe jeho výkonového štandardu, ktorý je formulovaný v učebných osnovách každého vyučovacieho predmetu.

Hodnotenie

Jeho cieľom je:

- poskytnúť žiakovi a jeho rodičom spätnú väzbu o tom, ako žiak zvládol danú problematiku
- v čom má žiak nedostatky
- povzbudiť žiaka do ďalšej práce
- poskytnúť mu návod, ako postupovať pri odstraňovaní nedostatkov.

Hodnotenie sa vyjadruje:

- slovom
- známkou
- číslom (body, percentá)

Prevod percentuálneho hodnotenia na známku:

Známka	Úspešnosť v percentách
výborný	100 – 90 %
chválitebný	89 – 75 %
dobrý	74 – 50 %

dostatočný	49 – 34 %
nedostatočný	33 % a menej

Neoddeliteľnou súčasťou hodnotenia žiaka je aj jeho správanie, prístup k povinnostiam, postoje, vzťah k pacientom, klientom. Hodnotenie nikdy nesmie viesť k znižovaniu dôstojnosti, sebadôvery a sebaúcty žiaka.

Pravidlá hodnotenia žiakov počas štúdia

Hodnotíme všetky očakávané vzdelávacie výstupy, ktoré sú formulované výkonovými štandardmi v učebných osnovách každého vyučovacieho predmetu. Nasledujúce pravidlá sú platné pre celé obdobie vzdelávania žiaka a sú v súlade so spoločenskými, výchovnými a vzdelávacími stratégiami na úrovni školy:

1. Hodnotenie zameriavame a formulujeme pozitívne.
2. Žiak sa hodnotí podľa miery splnenia daných kritérií.
3. Znáмка z vyučovacieho predmetu nezahŕňa hodnotenie správania žiaka.
4. Vyučujúci klasifikujú iba prebrané a precvičené učivo.
5. Žiak má dostatok času na učenie, precvičovanie a upevnenie učiva.
6. Podklady pre hodnotenie a klasifikáciu získava vyučujúci hlavne:
 - sledovaním výkonov a pripravenosti žiaka na vyučovanie
 - rôznymi druhmi písomných prác
 - analýzou výsledkov rôznych činností žiakov
 - konzultáciami s ostatnými vyučujúcimi a podľa potreby s psychologickými a sociálnymi pracovníkmi.
7. Pri klasifikácii používa vyučujúci platnú klasifikačnú stupnicu.
8. Výsledky žiakov posudzuje učiteľ objektívne.
9. V predmete, v ktorom vyučujú viacerí učitelia, je výsledný stupeň klasifikácie stanovený po ich vzájomnej dohode. V závislosti od špecifik jednotlivých študijných odborov a predmetov klinickej praxe žiak musí zvládnuť každú z indikačných oblastí, aby z predmetu prosperoval.
10. Písomné práce súhrnného charakteru sú žiakom oznámené vopred, aby mali dostatok času na prípravu.
11. Významným prvkom procesu učenia je práca s chybou.

Hodnotenie vo vyučovacom predmete s prevahou teoretického zamerania

- a) Hodnotíme hlavne ucelenosť, presnosť, trvalosť osvojenia požadovaných poznatkov, kvalitu, rozsah získaných spôsobilostí, schopnosť uplatňovať osvojené poznatky a zručnosti pri riešení teoretických a najmä praktických úloh, pri výklade a hodnotení spoločenských a prírodných javov a zákonitostí. Posudzuje sa kvalita myslenia, jeho logika, samostatnosť a tvorivosť, aktivita v prístupe k činnostiam, záujem o tieto činnosti a vzťah k týmto činnostiam, výstižnosť a odborná jazyková správnosť ústneho a písomného prejavu, kvalita výsledkov činností, osvojené metódy samostatného štúdia.
- b) Pri hodnotení vzdelávacích výstupov sa budú používať nasledovné všeobecné kritériá hodnotenia:

Hodnotíme, ako žiak

- uplatnil osvojené poznatky, fakty, pojmy, definície, zákonitosti, vzťahy a zručnosti pri riešení teoretických a praktických úloh, pri vysvetľovaní a hodnotení spoločenských a prírodných javov.
- preukázal kvalitu a rozsah získaných vedomostí vykonávať požadované intelektuálne a motorické činnosti.
- prezentoval kvalitu myslenia, predovšetkým jeho logiku, samostatnosť a tvorivosť.

- mal aktívny prístup, záujem a vzťah k daným činnostiam.
- preukázal presný, výstižný, odborný a jazykovo správny ústny a písomný prejav.
- preukázal kvalitu výsledkov zadaných činností.
- si osvojil účinné metódy a formy štúdia.

Hodnotenie vo vyučovacom predmete s prevahou praktického zamerania

Hodnotí sa vzťah k práci, pracovnému kolektívu a praktickým činnostiam, osvojenie praktických zručností a návykov, ovládania účelných spôsobov práce, využívanie získaných teoretických vedomostí v praktických činnostiach, aktivita, samostatnosť, tvorivosť, iniciatíva v praktických činnostiach, kvalita výsledkov činnosti, organizácia vlastnej práce a pracoviska, udržiavanie poriadku na pracovisku, dodržiavanie predpisov a bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, starostlivosť o životné prostredie, hospodárne využívanie surovín, materiálov a energie, pozitívny, empatický vzťah k pacientom, dodržiavanie etických princípov.

Pri hodnotení vzdelávacích výstupov sa budú používať nasledovné všeobecné kritériá hodnotenia:

Hodnotíme

- ako si žiak osvojil praktické zručnosti a návyky a ich využitie
- ako žiak preukázal vzťah k práci, pracovnému kolektívu, pracovným činnostiam, aktivitu, samostatnosť a tvorivosť
- akú preukázal žiak kvalitu výsledkov zadaných činností
- či sa žiak správal k pacientovi, klientovi s úctou, s pochopením a dodržal etické princípy
- či žiak zvládol efektívne spôsoby práce a organizáciu vlastnej práce ako aj pracoviska, udržiaval na pracovisku poriadok
- ako žiak dodržiaval predpisy o BOZP a starostlivosť o životné prostredie
- ako hospodárne žiak využíval suroviny, materiál, energiu, ako prekonával prekážky v práci
- ako žiak zvládol obsluhu a údržbu laboratórnych zariadení, používaných prístrojov, nástrojov a náradia.

Hodnotenie vo vyučovacom predmete s prevahou výchovného zamerania

Hodnotíme hlavne tvorivosť a samostatnosť prejavu, osvojenie potrebných vedomostí a zručností, ich tvorivú aplikáciu, poznávanie zákonitostí daných činností a ich uplatňovanie vo vlastnej činnosti, kvalitu prejavu, vzťah žiaka k činnostiam a jeho záujem o tieto činnosti, estetické vnímanie, prístup k umeleckému dielu a estetike spoločnosti, rešpekt k tradíciám, kultúrnemu a historickému dedičstvu našej krajiny, aktívne zapojenie sa do kultúrneho diania a športových akcií.

Pri hodnotení vzdelávacích výstupov sa budú používať nasledovné všeobecné kritériá hodnotenia:

Hodnotíme, ako žiak

- preukázal tvorivosť a samostatnosť prejavu
- si osvojil potrebné vedomosti, skúsenosti, činnosti a ich tvorivú aplikáciu
- prezentoval poznatky o zákonitostiach daných činností a uplatnil ich vo vlastnej činnosti
- preukázal kvalitu prejavu
- preukázal vzťah a záujem o dané činnosti
- prezentoval estetické vnímanie, svoj prístup k umeleckému dielu a skomentoval estetické reakcie spoločnosti.

Hodnotenie žiakov v telesnej a športovej výchove

Za najdôležitejšie pri hodnotení žiaka v telesnej a športovej výchove sa považuje nielen to, aké dôsledky zanechala táto činnosť na zlepšení jeho zdravia, pohybovej gramotnosti, výkonnosti, telesnej zdatnosti, ale aj to, či žiak získal k tejto činnosti vzťah, či sa na nej so záujmom zúčastňoval, či sa stala súčasťou jeho životného štýlu. Preto za základné ukazovatele hodnotenia žiaka sa považuje:

- posúdenie prístupu a postojov žiaka, najmä jeho vzťahu k pohybovej aktivite a vyučovaniu telesnej výchovy a jeho sociálneho správania
- rozvoj telesných, pohybových a funkčných schopností žiaka, najmä rozvoj zdravotne orientovanej telesnej zdatnosti a pohybovej výkonnosti s prihliadnutím na individuálne predpoklady žiaka
- proces učenia sa, osvojovania, zdokonaľovania a upevňovania pohybových zručností a teoretických vedomostí, najmä orientácia v obsahu učebných programov zostavených učiteľom a realizovaných na jednotlivých hodinách.

Hodnotenie vzťahu žiaka k telesnej a športovej výchove realizuje učiteľ nielen na základe dlhodobého sledovania prejavov žiaka na vyučovaní, pri ktorom si všíma najmä jeho aktivitu, snahu, samostatnosť a tvorivosť, ale aj na základe jeho aktivity a angažovanosti v školskej i mimoškolskej záujmovej telovýchovnej a športovej činnosti. Úroveň poznatkov v telesnej a športovej výchove sa posudzuje priebežne v procese a môže si na to vytvárať i pomocné vedomostné testy. Testy všeobecnej motorickej výkonnosti (ľah-sed za 1 min., 12-min beh alebo vytrvalostný člnkový beh v telocvični, skok do diaľky z miesta, člnkový beh 4 x 10m) sa vykonávajú v 1. ročníku na začiatku a na konci školského roku a v ostatných ročníkoch vždy na konci školského roku.

Súhrnné hodnotenie žiaka je vyjadrené na vysvedčení klasifikáciou formou známky. Odporúča sa však priebežne počas vyučovania využívať najmä slovné hodnotenie, pretože umožňuje presnejšie vyjadriť klady a nedostatky žiakov a pre mnohých, a to osobitne pre dievčatá, je dôležitým a často aj silnejším motivačným činiteľom.

Sebahodnotenie vzdelávacích výstupov.

Súčasťou hodnotenia má byť aj **sebahodnotenie** žiakov, ich schopnosť posúdiť svoju vlastnú prácu, vynaložené úsilie, osobné možnosti a rezervy. Sebahodnotenie budeme orientovať na rozvoj kľúčových kompetencií a na očakávané vzdelávacie výstupy v danom vyučovacom predmete. Sebahodnotenie žiaka sa bude realizovať formou dotazníkov, ktoré vypracujú jednotlivé predmetové komisie spolu so školským psychológom.

Dotazníky na **sebahodnotenie kľúčových kompetencií** budú zamerané na:

- spôsob prípravy na vyučovanie
- spôsob získavania informácií
- organizáciu učenia
- vlastnú kontrolu vedomostí
- hľadanie možností riešenia problémov
- hodnotenie komunikácie a argumentácie
- spoluprácu v kolektíve a akceptovanie kolektívu

Vyhodnocovať ich budú triedni učitelia, hodnotiť sa budú ústne.

Cieľom je viesť žiakov k hodnoteniu vlastného pokroku v danom predmete. Žiaci budú dotazníky vyplňovať technikou voľného písania, hodnotiť ich bude učiteľ daného predmetu.

Sebahodnotenie žiakov sa bude realizovať raz za školský rok, k 3. štvrtroku.

8.2 Hodnotenie žiaka pri ukončovaní štúdia

Cieľom maturitnej skúšky (ďalej len MS) je overenie vedomostí a zručností žiakov v rozsahu učiva určeného učebnými plánmi, učebnými osnovami a vzdelávacími štandardmi Štátneho vzdelávacieho programu a úroveň pripravenosti absolventov na ich uplatnenie sa v povolani a pre uchádzanie sa o ďalšie vzdelávanie.

Maturitná skúška v 4-ročnom štúdiu sa skladá zo 4 predmetov: slovenský jazyk a literatúra, cudzí jazyk, teoretická časť odbornej zložky MS, praktická časť odbornej zložky MS. Pomaturitné kvalifikačné štúdium končí odbornou zložkou MS, teda skúškou z teoretickej časti odbornej zložky MS a praktickej časti odbornej zložky MS.

Predmetom odbornej zložky maturitnej skúšky je komplexný súbor odborných vyučovacích predmetov. V teoretickej časti odbornej zložky maturitnej skúšky sa ústne overujú vedomosti žiaka v tomto súbore, prípadne aj vo vzťahu k praktickej časti odbornej zložky maturitnej skúšky. V praktickej časti odbornej zložky maturitnej skúšky sa overujú zručnosti žiaka v tomto súbore.

Kritériá hodnotenia vzdelávacích výstupov

Rozsah a obsah úloh maturitnej skúšky zahŕňa komplexný učebný obsah teoretického vyučovania a praktickej prípravy. Každá z maturitných tém je zložená z viacerých úloh, ktorým sa priradí váha na výslednom hodnotení. Konečné hodnotenie žiaka sa vypočíta ako vážený priemer známok za jednotlivé úlohy.

Kritériá pre hodnotenie odpovede žiaka na teoretickej časti odbornej zložky MS:

1. porozumenie téme,
2. správne používanie odbornej terminológie,
3. schopnosť správne analyzovať tému,
4. vecnosť, správnosť a komplexnosť odpovede,
5. schopnosť praktickej aplikácie poznatkov,
6. prezentácia samostatnej, komplexnej a správnej odpovede,
7. výraznosť a istota prezentácie,
8. rutinné zmysluplné využívanie nevyhnutných pomôcok a prostriedkov pri odpovedi,
9. dôslednosť a zodpovednosť pri vypracovaní témy,
10. istota pri riešení problémových situácií, javov a problémov,
11. schopnosť predniesť vlastné riešenie.

Kritériá pre hodnotenie výkonu žiaka na praktickej časti odbornej zložky MS:

1. pochopenie úlohy,
2. správne analyzovaná téma,
3. správne používanie odbornej terminológie,
4. schopnosť teoretickej aplikácie pri praktickom predvedení úlohy,
5. samostatnosť pri práci,
6. správna a efektívna voľba metód pri postupe práce,
7. správny výber náradia, prístrojov, zariadení, materiálov, a pod.,
8. efektívna organizácii práce na pracovisku,
9. dodržiavanie noriem, hygieny a pravidiel bezpečnosti práce,
10. uplatňovanie zásad ochrany životného prostredia,
11. dodržanie bezpečnostných, hygienických a protipožiarnych opatrení,
12. výsledok práce.

Zásady hodnotenia žiakov na MS zo všeobecnovzdelávacích predmetov určuje zákon č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhláška MŠ SR č. 224/2022 o strednej škole.

8. Vzdelávacie oblasti odborného vzdelávania

Odborné vzdelávanie vedie žiakov k zvládnutiu základných úloh v študijnom odbore, na ktorý sa pripravujú. Základným cieľom je osvojiť si vedomosti a zručnosti potrebné pre zvládnutie celého okruhu učiva. Žiaci získavajú, upevňujú a prehlbujú vedomosti, zručnosti a návyky, predpísané na zvládnutie budúceho povolania.

Výsledným efektom odborného vzdelávania je získanie odbornej kvalifikácie, ktorá umožňuje absolventovi zapojiť sa do pracovného procesu ako kvalifikovaná pracovná sila, alebo pokračovať v štúdiu.

Odborné vzdelávanie v študijnom odbore zdravotnícky laborant predstavuje komplex odborných vedomostí, praktických zručností, schopností a návykov definovaných v profile absolventa. Minimálny obsah odborného vzdelávania je zostavený do učebných osnov predmetov, ktoré vymedzujú záväzný minimálny obsahový štandard a minimálny výkonový štandard vedomostí, zručností a schopností žiaka v jednotlivých vyučovacích predmetoch potrebných pre prípravu žiakov na výkon zdravotníckeho povolania. Obsah učebných osnov je záväzný pre všetky formy vzdelávania v študijnom odbore.

Prehľad vzdelávacích oblastí:

1. Teoretické vzdelávanie a praktická príprava
2. Odborná klinická prax

9.1 Teoretické vzdelávanie a praktická príprava

Obsah oblasti je zameraný na osvojenie základných poznatkov z anatómie a fyziológie, prvej pomoci, organizácie zdravotníctva, základov latinskej medicínskej terminológie, zo zdravotníckej etiky a profesijnej komunikácie, administratívy a zdravotníckej dokumentácie, zubného lekárstva, hygieny ústnej dutiny a najmä asistencie v ambulancii zubného lekárstva. Súčasťou vzdelávacej oblasti sú tiež praktické cvičenia z predmetov v školských podmienkach. Aby absolvent vzdelávacieho programu spoľahlivo preukázal výkon v tejto vzdelávacej oblasti, musí dosiahnuť stanovené výkonové štandardy a ovládať učivo predpísané obsahovými štandardami v učebných osnovách.

9.2 Odborná klinická prax

V predmete odbornej klinickej praxe žiak uplatňuje vedomosti, zručnosti, spôsobilosti nadobudnuté v teoretickom vzdelávaní a praktickej príprave. Cieľom vyučovania je naučiť žiakov vykonávať základné asistentské úlohy v preventívnom, diagnostickom a liečebnom režime zdravotnej starostlivosti v ambulancii zubného lekárstva.

Aby absolvent vzdelávacieho programu spoľahlivo preukázal výkon v tejto vzdelávacej oblasti, musí dosiahnuť stanovené výkonové štandardy a ovládať učivo predpísané obsahovými štandardami v učebnej osnove predmetu asistencia v ambulancii zubného lekárstva.

9.3 Učebné osnovy predmetov

Učebné osnovy predmetov odbornej zložky vzdelávania vymedzujú záväzný minimálny obsahový štandard a minimálny výkonový štandard vedomostí, zručností a schopností žiaka v

jednotlivých vyučovacích predmetoch potrebných pre prípravu žiakov na výkon zdravotníckeho povolania. Obsah učebných osnov je záväzný pre všetky formy vzdelávania v študijnom odbore.

Riaditeľ školy na základe odporúčania predmetovej komisie schvaľuje v rámci hodinovej dotácie v učebných osnovách najviac 30 % úpravu učebného obsahu na inováciu a na zabezpečenie regionálnych a aktuálnych potrieb vyznačenú v ŠkVP.