

**UČEBNÝ PLÁN ŠkVP pre denné štúdium
študijný odbor 5333 Q diplomovaný rádiologický asistent**

platný od školského roku 2020/2021 začínajúc 1. ročníkom

Škola (názov, adresa)	Stredná zdravotnícka škola, Farská 23, 950 50 Nitra				
Názov ŠkVP	Diplomovaný rádiologický asistent				
Kód a názov ŠVP	53 Zdravotníctvo				
Kód a názov študijného odboru	5333 Q diplomovaný rádiologický asistent				
Stupeň vzdelania	vyššie odborné vzdelanie – ISCED 5B				
Dĺžka štúdia	3 roky				
Forma štúdia	denná				
Druh školy	štátna				
Vyučovaci jazyk	slovenský jazyk				
Katégorie a názvy vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku				
	1.	2.	3.	Spolu	dodatok
Medicínske predmety	24/28	32/32	26/31	86,5(48)	3181
Anatómia a fyziológia	3	-	-	3	102
Topografická anatómia	-	2(2)	-	2(2)	68
Patológia	0/2	-	-	1	34
Preventívne lekárstvo	-	1	-	1	34
Chirurgia	-	1	-	1	34
Prvá pomoc	2(2)/-	-	-	1(1)	34
Ošetrovateľstvo	2(2)	-	-	2(2)	68
Farmakológia	-/2	-	-	1	34
Vnútorné lekárstvo	-	2	-	2	68
Klinická onkológia	0/2	2/0	-	2	68
Rádiologická fyzika	3/2	-	-	2,5	85
Rádiobiológia	2	-	-	2	68
Ochrana zdravia pred ionizujúcim žiarením	2/0	-	-	1	34
Rádiodiagnostika	4	3	3	10	340
Rádioterapia	-	2	2	4	136
Nukleárna medicína	-	3	2	5	170
Rádiologické zariadenia	2	1	-	3	102
Cvičenia v rádiodiagnostike	4(4)/7(7)	8(8)/10(10)	11(11)/16(16)	28(28)	952
Cvičenie v rádioterapii	-	4(4)	5(5)	9(9)	306
Cvičenie v nukleárnej medicíne	-	3(3)	3(3)	6(6)	204
Odborná prax	30 (2 týždne)	30 (4 týždne)	30 (2 týždne)	30 (8 týždňov)	240
Humanitné predmety	4/2	1/-	0	3,5	119
Psychológia, pedagogika a sociológia	3/1	-	-	2	68
Etika a právo	1	1/-	-	1,5	51
Jazykové predmety	4/2	2/2	2/2	7(7)	238
Latinský jazyk	2(2)/-	-	-	1(1)	34
Anglický jazyk/Nemecký jazyk	2(2)	2(2)	2(2)	6(6)	204
Ostatné predmety	2/-	-/1	6/1	5	170
Manažment	-	-	2/-	1	34
Aplikovaná informatika	-	-	2/1	1,5	51
Metodológia výskumu	-	-/1(1)	2(2)/-	1,5	51
Kondičná príprava	2(2)/-	-	-	1	34
Spolu	34/32	35	34	102	3708

Teoretická výučba: 1598 hodín
 Praktická výučba: 408 hodín
 Klinické cvičenia: 1462 hodín
 Súvislá odborná prax: 240 hodín

Poznámka:

Riaditeľka školy na základe spoločnej výučby študijných odborov diplomovaný rádiologický asistent a diplomovaná všeobecná sestra schválila úpravu ŠkVP v predmetoch:

Anatómia a fyziológia - pôvodne v 1. ročníku 4, zmena na 3 v 1. ročníku
 Patológia - pôvodne v 1. ročníku 2/0, zmena na 0/2 v 1. ročníku
 Preventívne lekárstvo - pôvodne v 1. ročníku 2/0, zmena na 1 v 2. ročníku
 Chirurgia - pôvodne v 1. ročníku 0/2, zmena na 1 v 2. ročníku
 Prvá pomoc - pôvodne v 1. ročníku 1(1), zmena na 2 (2) v 1. ročníku
 Ošetrovateľstvo - pôvodne 0/3 v 1. ročníku, zmena na 2 v 1. ročníku
 Vnútorné lekárstvo - pôvodne v 1. ročníku 2/0, zmena na 2 v 2. ročníku
 Ochrana zdravia pred ionizujúcim žiarením - pôvodne 2/0 v 2. ročníku, zmena na 2/0 v 1. ročníku
 Cvičenia v rádiodiagnostike - pôvodne 4(4)/6(6) v 1. ročníku, 8(8)/10(10) v 2. ročníku, 12(12)/16(16) v 3. ročníku na 4(4)/7(7) v 1. ročníku, 8(8)/10(10) v 2. ročníku, 11(11)/16(16) v 3. ročníku
 Psychológia, pedagogika a sociológia - pôvodne v 1. ročníku 2(1), zmena na 3/1 v 1. ročníku
 Etika a právo - pôvodne v 1. ročníku 2/0, zmena na 1 v 1. ročníku a 1/0 v 2. ročníku
 Latinský jazyk - pôvodne 2(2) v 1. ročníku na 2(2)/0 v 1. ročníku
 Aplikovaná informatika - pôvodne 1(1) v 2. ročníku, 2/1 v 3. ročníku, zmena na 2/1 v 3. ročníku
 Metodológia výskumu - pôvodne 1(1) v 2. aj v 3. ročníku, zmena na 0/1(1) v 2. ročníku, 2(2)/0 v 3. ročníku
 Kondičná príprava - pôvodne v 1., 2. a 3. ročníku 1(1), zmena na 2(2)/0 v 1. ročníku

Prehľad využitia týždňov:

Počet týždňov v ročníku	1	2	3
Vyučovanie	34	34	34
Odborná prax – rádiodiagnostika	2	2	2
Odborná prax – rádioterapia	-	1	-
Odborná prax – nukleárna medicína	-	1	-
Absolventská skúška	-	-	1
Časová rezerva	4	2	3
SPOLU	40	40	40

Poznámky:

- Riaditeľ školy je oprávnený upraviť týždenný počet hodín učebného plánu na základe odporúčania predmetovej komisie a po prerokovaní v pedagogickej rade v rozsahu 10% vyučovacích hodín na posilnenie niektorého predmetu na úkor iného predmetu alebo znížiť týždennú hodinovú dotáciu, s výnimkou krátenia hodín odborného praktického vyučovania. Rozpis vyučovacích predmetov pre jednotlivé ročníky však musí zostať nezmenený.
- Na zabezpečení výučby predmetu, ktorý zahŕňa niekoľko odborov alebo oblastí sa môže podieľať viacero vyučujúcich. V takom prípade vedúci študijného odboru (interný učiteľ) zabezpečuje, aby nedošlo k duplicitám, ev. k vynechaniu obsahu.
- Riaditeľ školy na základe odporúčania Odbornej rady VOŠ a po prerokovaní v pedagogickej rade schvaľuje v rámci hodinovej dotácie v učebných osnovách až 30% úpravu učebného obsahu pri inovácii na zabezpečenie regionálnych a aktuálnych potrieb.
- Počet týždenných vyučovacích hodín v školskom vzdelávacom programe je za celé štúdium 102 hodín. Školský rok trvá 40 týždňov, výučba v študijných odboroch sa realizuje v 1., 2. a 3. ročníku v rozsahu 34 týždňov (do celkového počtu hodín za štúdium sa počíta 34 týždňov). Časová rezerva sa využije na opakovanie a doplnenie učiva, na tvorbu projektov, exkurzie, atď. a v poslednom ročníku na absolvovanie absolventskej skúšky.

- e) Počet týždenných vyučovacích hodín v zátvorkách, uvádza počet hodín praktickej prípravy - cvičení z celkového počtu týždenných vyučovacích hodín predmetu. Pri vyučovaní formou cvičení sa trieda delí na skupiny podľa platných predpisov.
- f) Praktická príprava sa realizuje podľa platnej legislatívy, pod dohľadom pedagogického zamestnanca a zdravotníckeho pracovníka s odbornou spôsobilosťou - inštruktora. 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 praxe v zdravotníckych zariadeniach.
- g) Odborná klinická prax je vykonávaná na pracoviskách rádiológie, nukleárnej medicíny, počítačovej tomografie, radiačnej onkológie, nukleárnej magnetickej rezonancie a intervenčnej rádiológie (Nariadenie vlády č. 296/2010 príloha J rádiologický technik). 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: vo všetkých študijných odboroch na cvičeniach v laboratórnych podmienkach (v odborných učebniach, laboratóriách a pod.) sa počet žiakov v skupine riadi všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- h) V konci 1. ročníka je zaradená dvojtýždňová súvislá odborná prax, na oddeleniach rádiológie, 5 dní v týždni po 6 hodín. V 2. ročníku je zaradená štvortýždňová súvislá odborná prax na oddeleniach rádiológie, radiačnej onkológie a nukleárnej medicíny 5 dní v týždni po 6 hodín. V 3. ročníku je zaradená 2 týždňová súvislá odborná prax na oddelení rádiológie, 5 dní v týždni po 6 hodín. Z dôvodu rizikovosti povolania je na niektorých pracoviskách rádiológie, radiačnej onkológie a nukleárnej medicíny skrátená pracovná doba, súvislá odborná prax v jednom dni trvá šesť hodín. Celkový rozsah súvislej odbornej praxe predstavuje 240 hodín. Prax sa hodnotí v rámci príslušného predmetu: cvičenia v rádiodiagnostike, cvičenia v rádioterapii a cvičenia v nukleárnej medicíne.
- i) Hodnotenie a klasifikácia vyučovacích predmetov sa riadi všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- j) Študent môže postúpiť do vyššieho ročníka a pristúpiť na absolventskú skúšku, ak absolvoval minimálne 90 % praktického vyučovania z odborných profilujúcich predmetov.
- k) Obsah a formu absolventskej skúšky určujú predpisy MZ SR a MŠVVaŠ SR.