

	<b>МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ПЛЕВЕН</b>	Версия	2
			Изменение
НК раздел 8	<b>У Ч Е Б Е Н П Л А Н</b>	ПРИЛОЖЕНИЕ 8.3	
		Стр. 1 от 10	

## **МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН МЕДИЦИНСКИ КОЛЕЖ**

Утвърждавам: /п/

/Ректор: Проф. д-р Добромир Димитров, д.м./

В сила от учебната 2022/2023 г.

От випуск 2022 /2023

Актуализиран от АС (Протокол № 13/30.05.2022г.)

## **УЧЕБЕН ПЛАН**

**ЗА ОБРАЗОВАТЕЛНО – КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН „ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР”**

**ПО СПЕЦИАЛНОСТ „РЕНТГЕНОВ ЛАБОРАНТ”**

*Професионално направление: 7.5 Здравни грижи*

*Област на висшето образование: 7. Здравеопазване и спорт*

*Професионална квалификация: Рентгенов лаборант*

*Срок на обучение: Три години*

*Форма на обучение: Редовно*

Плевен

2022



№	Задължителни дисциплини	ЕДИ	Ауди-торна заетост	Л	У	Извън-аудитор-на заетост	Студе-нтска заетост	Кре-ди-ти	Семестър Л/У-кредити						Заклю-чителен кон-трол семестър
									I сем.	II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	VI сем.	
1.	Обработка на образите в образната диагностика	90	90	30	60	30	120	4	30/60 4						1
2.	Радиологична физика	60	60	60	-	45	105	3.5	30/- 1.5	30/- 2					2
3.	Рентгенова техника. Други техники за образна диагностика	90	90	30	60	60	150	5	15/30 2	15/30 3					2
4.	Основи на образната диагностика. Рентгенографски методи	420	420	140	280	225	645	21.5							
4.1.	Основи на образната диагностика. Рентгенографски методи – Модул I		135	40	95	75	210	7	15/45 3	25/50 4					2
4.2.	Основи на образната диагностика. Рентгенографски методи – Модул II		105	30	75	45	150	5			30/75 5				3
4.3.	Основи на образната диагностика. Рентгенографски методи – Модул III		105	35	70	45	150	5				35/70 5			4
4.4.	Основи на образната диагностика. Рентгенографски		75	35	40	60	135	4.5					35/40 4.5		5



№	Задължителни дисциплини	ЕДИ	Ауди-торна заетост	Л	У	Извън-аудитор-на заетост	Студе-нтска заетост	Кре-ди-ти	Семестър Л/У-кредити						Заклю-чителен кон-трол семестър
									I сем.	II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	VI сем.	
5.	Клинична образна диагностика	120	120	60	60	75	195	6.5							
5.1.	Клинична образна диагностика – Модул I		75	38	37	45	120	4		23/22 2	15/15 2				3
5.2.	Клинична образна диагностика – Модул II		45	22	23	30	75	2.5				22/23 2.5			4
6.	Радиобиология. Радиационна защита	60	60	60	-	60	120	4							
6.1.	Радиобиология		30	30	-	30	60	2		30/- 2					2
6.2.	Радиационна защита		30	30	-	30	60	2			30/- 2				3
7.	Образна анатомия	60	60	20	40	60	120	4		10/20 2	10/20 2				3
8.	Нуклеарна медицина	120	120	60	60	120	240	8			30/30 4	30/30 4			4
9.	Лъчелечение	45	60	40	20	60	120	4				40/20 4			4



№	Задължителни дисциплини	ЕДИ	Ауди-торна заетост	Л	У	Извън-аудитор-на заетост	Студе-нтска заетост	Кре-ди-ти	Семестър Л/У-кредити						Заклю-чителен кон-трол семестър
									I сем.	II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	VI сем.	
10.	Осигуряване на качество в образната диагностика	30	30	15	15	45	75	2.5					15/15 2.5		5
11.	Анатомия, физиология и патофизиология	90	120	90	30	75	195	6.5							
11.1	Анатомия		75	45	30	30	105	3.5	45/30 3.5						1
11.2	Физиология и патофизиология		45	45	-	45	90	3		45/- 3					2
12.	Фармакология	30	30	30	-	30	60	2				30/- 2			4
13.	Хигиена и екология	30	30	20	10	30	60	2	20/10 2						1
14.	Латински език с медицински термини	30	30	30	-	30	60	2	30/- 2						1
15.	Общи грижи за болния	30	30	10	20	30	60	2	10/20 2						1
16.	Вътрешни болести	45	45	40	5	45	90	3		40/5 3					2
17.	Хирургия	30	30	24	6	30	60	2			24/6 2				3



№	Задължителни дисциплини	ЕДИ	Ауди-торна заетост	Л	У	Извън-аудитор-на заетост	Студе-нтска заетост	Кре-ди-ти	Семестър Л/У-кредити						Заклю-чителен кон-трол семестър
									I сем.	II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	VI сем.	
18.	Ортопедия и травматология	45	45	30	15	45	90	3			30/15 3				3
19.	Долекарска помощ	30	30	22	8	45	75	2.5					22/8 2.5		5
20.	Детски болести	30	30	24	6	45	75	2.5					24/6 2.5		5
21.	Медицина на бедствените ситуации	30	30	24	6	45	75	2.5					24/6 2.5		5
22.	Медицинска психология	30	30	24	6	30	60	2	24/6 2						1
23.	Медицинска етика и деонтология	30	30	30	-	30	60	2		30/- 2					2
24.	Медицинска социология	15	15	15	-	15	30	1					15/- 1		5
25.	Социална медицина и промоция на здравето	45	45	30	15	30	75	2.5				30/15 2.5			4
26.	Социално и здравно законодателство	30	30	30	-	45	75	2.5					30/- 2.5		5
27.	Информатика	30	30	15	15	30	60	2	15/15 2						1



№	Задължителни дисциплини	ЕДИ	Ауди-торна заетост	Л	У	Извън-аудитор-на заетост	Студе-нтска заетост	Кре-ди-ти	Семестър Л/У-кредити						Заклю-чителен кон-трол
									I сем.	II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	VI сем.	
28.	Физическо възпитание и спорт	-	120	-	120	-	120	4	-/30 1	-/30 1	-/30 1	-/30 1			4
№	Практическо обучение	ЕДИ	Ауди-торна заетост	Л	У	Извън-аудитор-на заетост	Студе-нтска заетост	Кре-ди-ти	Семестър Л/У-кредити						Заклю-чителен кон-трол
									I сем.	II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	VI сем.	
1.	Учебна клинична практика	1095	1170	-	1170	-	1170	38	-/150 5	-/210 6	-/240 8	-/240 8	-/330 11		1,2,3,4,5
2.	Преддипломен стаж	600	600	-	600	-	600	20						600	6
№	Избираеми дисциплини	ЕДИ	Ауди-торна заетост	Л	У	Извън-аудитор-на заетост	Студе-нтска заетост	Кре-ди-ти	Семестър Л/У-кредити						Заклю-чителен кон-трол
									I сем.	II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	VI сем.	
1.	Нормативна уредба при работа с източници на йонизиращи лъчения	-	15	15	-	15	30	1			15/- 1				3



№	Избираеми дисциплини	ЕДИ	Ауди-торна заетост	Л	У	Извън-аудитор-на заетост	Студе-нтска заетост	Кре-ди-ти	Семестър Л/У-кредити						Заклю-чителен кон-трол
									I сем.	II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	VI сем.	
2.	История на радиологията	-	15	15	-	15	30	1			15/- 1				3
3.	Рентгенографска техника в условия на спешност	-	15	5	10	15	30	1				5/10 1			4
4.	Палиативен клиничен подход в лъчевата терапия на болните	-	15	5	10	15	30	1				5/10 1			4
5.	Радиоекология	-	15	15	-	15	30	1					15/- 1		5
6.	Основи на научноизследователската дейност на рентгеновия лаборант	-	15	15	-	15	30	1					15/- 1		5
№	Факултативни дисциплини	ЕДИ	Ауди-торна заетост	Л	У	Извън-аудитор-на заетост	Студе-нтска заетост	Кре-ди-ти	Семестър Л/У-кредити						Заклю-чителен кон-трол
									I сем.	II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	VI сем.	
1.	Чужд език – специализирана медицинска терминология	-	30	-	30	30	60	2	-/30 2						1



№	Факултативни дисциплини	ЕДИ	Ауди-торна заетост	Л	У	Извън-аудитор-на заетост	Студе-нтска заетост	Кре-ди-ти	Семестър Л/У-кредити						Заклю-чителен кон-трол
									I сем.	II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	VI сем.	
2.	Комуникативни умения	-	15	15	-	15	30	1		15/- 1					2
№	Държавни изпити	ЕДИ	Ауди-торна заетост	Л	У	Извън-аудитор-на заетост	Студе-нтска заетост	Кре-ди-ти	Семестър Л/У-кредити						Заклю-чителен кон-трол
									I сем.	II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	VI сем.	
1.	Методи и техники на образната диагностика - практически и теоретичен					120	120	4							6
2.	Нуклеарна медицина и лъчелечение					90	90	3							6
3.	Радиобиология и радиационна защита					90	90	3							6





НК раздел 8	<b>У Ч Е Б Е Н П Л А Н</b>	ПРИЛОЖЕНИЕ 8.3	Стр. 9 от 10
-------------	----------------------------	----------------	--------------

ПРИЛОЖЕНИЕ 1: АУДИТОРНА НАТОВАРЕНОСТ ПО СЕМЕСТРИ

Вид дисциплина	Първи сем. 630 ак. часа			Втори сем. 615 ак. часа			Трети сем. 615 ак. часа			Четвърти сем. 630 ак. часа			Пети сем. 585 ак. часа			Шести сем. 600 астр. часа			Аудиторна заетост			Общ		
	Л	У	Кр	Л	У	Кр	Л	У	Кр	Л	У	Кр	Л	У	Кр	Л	У	Кр	Л	У	Кр	Кр	час	
<b>Задължителна</b>																								
Теоретично обучение	234	246	25	248	157	24	169	191	21	187	188	21	165	75	18	-	-	-	1003	857	109	109	1860	
Учебна практика	150		5	210		6	240		8	240		8	330		11	-		-	1170		38	38	1170	
Преддипломен стаж																600		20			20	600		
<b>Избираема</b>	-	-	-	-	-	-	15	-	1	5	10	1	5	10	1	-	-	-	25	20	3	3	45	
<b>Факултативна</b>	-	30	2	15	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	30	3	3	45	
<b>Държавен изпит</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	-	

ПРИЛОЖЕНИЕ 2: ХОРАРИУМ ПО УЧЕБЕН ПЛАН

Общ хорариум 3720 часа	Теоретично обучение	Практическо обучение	
		Учебна практика /акад. час/	Преддипломен стаж /астр. час/
	1950	1170	600
<b>I. Аудиторна заетост</b>			
1. Задължителни дисциплини по учебен план	1860	1170	600
2. Избираеми дисциплини	45/общо 105 по УП/	-	-
3. Факултативни дисциплини	45	-	-
<b>II. Извънаудиторна заетост</b>	1800		



## ПРИЛОЖЕНИЕ 3: РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ на практическото обучение по звена, часове и семестри

Учебно-практично звено	Академични часове	I семестър	II семестър	III семестър	IV семестър	V семестър	VI семестър Астроном.час
Отделение по образна диагностика	1014 УП 280 ПДС	150	196	240	208	220	280/7 седм. 7,5 кредита
Компютърен томограф	44 УП 80 ПДС	-	-	-	-	44	80/2 седмица 2,5 кредита
Магнитнорезонансен томограф	22 УП 80 ПДС	-	-	-	-	22	80/2 седмица 2,5 кредита
Ехографски кабинет	14 УП	-	14	-	-	-	-
Радиоизотопна лаборатория	32 УП 40 ПДС	-	-	-	32	-	40/1 седмица 1,5 кредит
Отделение по лъчелечение	44 УП 40 ПДС	-	-	-	-	44	40/1 седмица 1,5 кредит
Избираем стаж	80 ПДС	-	-	-	-	-	80/2 седмици 2,5 кредита
Курсова работа							2 кредита
<b>Всичко клинична практика</b>	<b>1170 УП</b> /академични часа/ <b>600 ПДС</b> /астро- номически часа/	150 УКП	210 УКП	240 УКП	240 УКП	330 УКП	600 ПДС 15 учебни седмици 20 кредита