



**МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ПЛОВДИВ**  
**МЕДИЦИНСКИ КОЛЕЖ**

Утвърждавам:

Ректор на МУ Пловдив  
/Проф. д-р М. Мурджева, дм, мзм/

Влиза в сила от уч. 2020/2021 г.

**УЧЕБЕН ПЛАН**

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ "ЗДРАВНИ ГРИЖИ"**  
**СПЕЦИАЛНОСТ "РЕНТГЕНОВ ЛАБОРАНТ"**  
Образователно-квалификационна степен "Професионален бакалавър"  
Професионална квалификация "Рентгенов лаборант"  
Срок на обучение: 3 години (6 семестъра)  
Форма на обучение: редовна

№	Учебни дисциплини	Изучава се в сем.	Изпит семестър	Часове			Извън аудит. заетост	Кредити	Семестри											
				Всичко	Лекции	Упр.			Практ. обуч.	I		II		III		IV		V		VI
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
<b>A</b>	<b>ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ</b>																			
1	Основи на образната диагностика. Рентгенографски методи - I част	1	1 пр.+теор.	120	30	90		75	6.5	120	6.5									
										30	90									
2	Основи на образната диагностика. Рентгенографски методи - II част	2	2 пр.+теор.	90	15	75		90	6.0			90	6.0							
												15	75							
3	Основи на образната диагностика. Рентгенографски методи - III част	3	3 пр.+теор.	90	30	60		120	7.0					90	7.0					
														30	60					
4	Основи на образната диагностика. Рентгенографски методи - IV част	4.5	5 пр.+теор.	120	60	60		150	9.5						60	4.5	60	5.0		
														30	30	30	30			
5	Обработка на образите в образната диагностика	1.2	2 пр.+теор.	90	36	54		60	5.0	45	2.5	45	2.5							
										18	27	18	27							
6	Радиобиология	1	1	15	15	0		15	1.0	15	1.0									
										15	0									
7	Радиационна защита	1	1	45	30	15		30	2.5	45	2.5									
										30	15									
8	Радиологична физика	1	1	60	45	15		30	3.0	60	3.0									
										45	15									
9	Рентгенова техника, други техники за образна диагностика	1.2	2	90	60	30		60	5.0	45	2.5	45	2.5							
										30	15	30	15							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
10	Анатомия	1	1	60	45	15		30	3.0	60	3.0									
										45	15									
11	Латински език с медицински термини	1	1	30	0	30		15	1.5	30	1.5									
										0	30									
12	Общи грижи за болния	1	1	30	10	20		15	1.5	30	1.5									
										10	20									
13	Медицинска психология	1	1	30	22	8		15	1.5	30	1.5									
										22	8									
14	Медицинска етика и деонтология	2	2	30	28	2		15	1.5			30	1.5							
												28	2							
15	Информатика	2	2	30	0	30		15	1.5			30	1.5							
												0	30							
16	Образна анатомия	2	2	60	30	30		45	3.5			60	3.5							
												30	30							
17	Физиология	2	2	30	26	4		15	1.5			30	1.5							
												26	4							
18	Патофизиология	2	2	15	13	2		15	1.0			15	1.0							
												13	2							
19	Социална медицина и промоция на здравето	2	2	45	39	6		30	2.5			45	2.5							
												39	6							
20	Чужд език	1.2	2	60	0	60			2.0	30	1.0	30	1.0							
										0	30	0	30							
21	Спорт	1.2	2	60	0	60			2.0	30	1.0	30	1.0							
										0	30	0	30							
22	Ортопедия и травматология	3	3	45	30	15		45	3.0					45	3.0					
														30	15					
23	Фармакология	3	3	30	26	4		30	2.0					30	2.0					
														26	4					
24	Клинична образна диагностика - I част	3	3	60	30	30		75	4.5					60	4.5					
														30	30					
25	Клинична образна диагностика - II част	4	4	60	30	30		75	4.5							60	4.5			
																30	30			
26	Нуклеарна медицина - I част	3	3	60	30	30		75	4.5					60	4.5					
														30	30					
27	Нуклеарна медицина - II част	4	4	60	30	30		75	4.5							60	4.5			
																30	30			
28	Вътрешни болести	4	4	45	40	5		45	3.0							45	3.0			
																40	5			
29	Хирургия	4	4	30	20	10		30	2.0							30	2.0			
																20	10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
30	Детски болести	4	4	30	26	4		30	2.0							30	2.0			
																26	4			
31	Лъчелечение	5	5	45	15	30		60	3.5									45	3.5	
																		15	30	
32	Социология	5	5	15	14	1		15	1.0									15	1.0	
																		14	1	
33	Хигиена и екология	5	5	30	25	5		30	2.0									30	2.0	
																		25	5	
34	Долекарска помощ	5	5	30	18	12		30	2.0									30	2.0	
																		18	12	
35	Медицина на бедствените ситуации	5	5	30	20	10		30	2.0									30	2.0	
																		20	10	
36	Осигуряване на качество в образната диагностика	5	5	30	15	15		45	2.5									30	2.5	
																		15	15	
37	Социално и здравно законодателство	5	5	30	25	5		30	2.0									30	2.0	
																		25	5	
38	Клинична практика - I част	1.2	2	240	0	0	240		8.0	75	2.5	165	5.5							
39	Клинична практика - II част	3	3	270	0	0	270		9.0					270	9.0					
40	Клинична практика - III част	4	4	285	0	0	285		9.5							285	9.5			
41	Клинична практика - IV част	5	5	300	0	0	300		10.0									300	10.0	
42	Преддипломен стаж	6	6	600	0	0	* 600		20.0											* 600
* Преддипломният стаж е 600 астрономически часа = 800 академични часа																				
<b>A</b>	<b>ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ</b>			<b>3525</b>	<b>928</b>	<b>902</b>	<b>1695</b>		<b>170.0</b>											
<b>B</b>	<b>ИЗБИРАЕМИ УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ</b>			<b>160</b>	<b>100</b>	<b>60</b>			<b>8.0</b>											
1	Психология на здравето.	1	1	20	15	5		10	1.0	20										
										15	5									
2	Работа със софтуерни продукти	2	2	20	0	20		10	1.0			20								
												0	20							
3	Топографска анатомия	3	3	20	15	5		10	1.0					20						
														15	5					
4	Методология на научно-изследователската работа	3	3	20	20	0		10	1.0					20						
														20	0					
5	Компютър томографско планиране при лъчелечение със СК	5	5	20	10	10		10	1.0							20				
																10	10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
6	Анатомопографско планиране	5	5	20	10	10		10	1.0							20				
																10	10			
7	Нови методи и методики в образната диагностика	4	4	20	15	5		10	1.0									20		
																		15	5	
8	Спешна образна диагностика в детска възраст	4	4	20	15	5		10	1.0									20		
																		15	5	
<b>В ФАКУЛТАТИВНИ УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ</b>				<b>60</b>	<b>5</b>	<b>55</b>			<b>3.0</b>											
1	Специализиран курс по превод на медицинска литература на чужд език	3.4	4	40	5	35		10	2.0					20		20				
														5	15	0	20			
2	Специализиран курс по профилирана медицинска терминология и комуникация на чужд език	5	5	20	0	20		10	1.0									20		
																		0	20	
<b>ВСИЧКО ЧАСОВЕ /задължителни, избираеми и факултативни/</b>				<b>3745</b>	<b>1033</b>	<b>1017</b>	<b>1695</b>													

**РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА УЧЕБНА ПРАКТИКА И ПРЕДИПЛОМЕН СТАЖ ПО СЕМЕСТРИ И ЧАСОВЕ**

		I семестър	II семестър	III семестър	IV семестър	V семестър	VI семестър	Всичко
		15 седм. по 5 ч.	15 седм. по 11 ч.	15 седм. по 18 ч.	15 седм. по 19 ч.	15 седм. по 20 ч.	15 седм. по 40 ч.	
1	Общи грижи за болния	75						75
2	Фотолаборатория		55	72	38	20	40	225
3	Ехографски кабинет				19		40	59
4	Рентгенодиагностично отделение		110	108	190	120	240	768
5	Отделение по нуклеарна медицина			36			40	76
6	Стоматологично отделение			54			40	94
7	Лъчетерапевтично отделение				38	60	80	178
8	Компютърна томография					40	40	80
9	Магниторезонансна томография					20	40	60
10	Мамография					40	40	80
<b>Всичко часове:</b>		<b>75</b>	<b>165</b>	<b>270</b>	<b>285</b>	<b>300</b>	<b>600</b>	<b>1695</b>

**ДЪРЖАВНИ ИЗПИТИ:**

- |   |  |     |
|---|--|-----|
| 1 | Комплексен изпит по Методи и техники на образната диагностика - практически и теоретичен | 4.0 |
| 2 | Нуклеарна медицина и лъчелечение   | 3.0 |
| 3 | Радиобиология и радиационна защита   | 3.0 |

Учебният план е приет на АС на МУ Пловдив /Протокол № 7/18.06.2020 г./