



УЧЕБЕН ПЛАН - Специалност "Рентгенов лаборант"

Срок на обучение - 3 години (6 семестъра + преддипломен стаж); Форма на обучение - редовно
Образователно-квалификационна степен – "професионален бакалавър" и професионална квалификация – "професионален бакалавър"

№	Задължителни дисциплини	ЕДИ	Изпити в сем.	Аудиторна заетост				Кредити извън- аудиторна заетост	Общо кредити	Часове по години и семестри																			
				Всичко	Лекции	Упр.	Кредити			I година				II година				III година				IV година				V година			
										I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX		X	
										л	у	л	у	л	у	л	у	л	у	л	у	л	у	л	у	л	у	л	у
1	Основи на образната диагностика. Рентгенографски	120	1	120	30	90	4	1	5	30	90																		
2	Основи на образната диагностика. Рентгенографски	90	2	90	15	75	3	1	4			15	75																
3	Основи на образната диагностика. Рентгенографски	90	3	90	30	60	3	3	6					30	60														
4	Основи на образната диагностика. Рентгенографски	120	4, 5	120	60	60	4	2	6							30	30	30	30										
5	Обработка на образите в образната диагностика	90	1, 2	90	30	60	3	1	4	15	30	15	30																
6	Радиобиология	30	1	30	15	15	1	1	2	15	15																		
7	Радиационна защита	45	1	45	30	15	2	1	3	30	15																		
8	Радиологична физика	60	1	60	45	15	2	1	3	45	15																		
9	Рентгенова техника, други техники за образна	90	1,2	90	60	30	3	1	4	30	15	30	15																
10	Анатомия	45	1	45	30	15	1	2	3	30	15																		
11	Латински език с медицински термини	30	1	30	0	30	1	0	1	0	30																		
12	Общи грижи за болния	30	1	30	10	20	1	2	3	10	20																		
13	Медицинска психология	30	1	30	22	8	1	1	2	22	8																		
14	Физическо възпитание и спорт	60	1, 2	60	0	60	2	0	2		30		30																
15	Медицинска етика и деонтология	30	2	30	28	2	1	2	3			28	2																
16	Информатика	30	2	30	0	30	1	1	2			0	30																
17	Образна анатомия	60	2	60	30	30	2	1	3			30	30																
18	Физиология	30	2	30	26	4	1	1	2			26	4																
19	Патофизиология	15	2	15	13	2	1	1	2			13	2																
20	Социална медицина и промоция на здравето	45	2	45	39	6	2	2	4			39	6																
21	Ортопедия и травматология	45	3	45	30	15	1	2	3					30	15														
22	Фармакология	30	3	30	26	4	1	2	3					26	4														
23	Клинична образна диагностика - I част	60	3	60	30	30	2	3	5					30	30														
24	Клинична образна диагностика - II част	60	4	60	30	30	2	4	6							30	30												
25	Нуклеарна медицина - I част	60	3	60	30	30	1	3	4					30	30														
26	Нуклеарна медицина - II част	60	4	60	30	30	1	2	3							30	30												
27	Вътрешни болести	45	4	45	40	5	2	1	3							40	5												
28	Хирургия	30	4	30	20	10	1	1	2							20	10												
29	Детски болести	30	4	30	26	4	1	1	2							26	4												

№	Задължителни дисциплини	ЕДИ	Изпити в сем.	Аудиторна заетост				Кредити извън- аудиторна заетост	Общо кредити	Часове по години и семестри																			
				Всичко	Лекции	Упр.	Кредити			I година				II година				III година				IV година				V година			
										I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX		X	
										л	у	л	у	л	у	л	у	л	у	л	у	л	у	л	у	л	у	л	у
30	Лъчелечение	45	5	45	15	30	2	2	4								15	30											
31	Социология	15	5	15	14	1	1	1	2								14	1											
32	Хигиена и екология	30	5	30	25	5	1	1	2								25	5											
33	Долекарска помощ	30	5	30	18	12	1	2	3								18	12											
34	Медицина на бедствените ситуации	30	5	30	20	10	1	1	2								20	10											
35	Осигуряване на качество в образната диагностика	30	5	30	15	15	1	1	2								15	15											
36	Социално и здравно законодателство	30	5	30	25	5	1	1	2								25	5											
37																													
38																													
39																													
40																													
	Всичко:	1770		1770	907	863	59	53	112	510	420	285	285	270	0	0	0	0	0	0									
	Лекции:				907					227	196	146	176	162	0	0	0	0	0	0									
	Упражнения:					863				283	224	139	109	108	0	0	0	0	0	0									
	Изпити:																												
40	Чужд език за български студенти																												
	Български език за чуждестранни студенти обучение на																												
	Български език за чуждестранни студенти обучение на																												

Всичко	Часове	Лекции	Упр.	Кредити от аудиторна заетост	Кредити извън- аудиторна заетост	Общо
Български студенти	1770	907	863	59,0	53,0	112,0
Чуждестранни студенти обучение на бълг. език	1770		863	59,0	53,0	112,0
Чуждестранни студенти обучение на англ. език	1770		863	59,0	53,0	112,0

	Избираеми дисциплини	Изучава се в сем.	Аудиторна заетост				Кредити извън- аудиторна заетост	Общо кредити
			Всичко	Лек.	Упр.	Кредити		
1	Физическо възпитание и спорт	3, 4, 5	90	0	90	3,0		3,0
2	Руски език	1, 2	60	0	60	2,0		2,0
3	Топографска анатомия	2	30	20	10	1,0		1,0
4	Нови методи и методики в образната диагностика	3	30	20	10	1,0		1,0
5	Компютърна обработка на медицински образи	3	30	10	20	1,0		1,0
6	Практически клинични проблеми на физиологията и патофизиологията	4	30	10	20	1,0		1,0
7	Съвременни методи на нуклеарно-медицинската диагностика	4	30	20	10	1,0		1,0
8	Работа със софтуерни продукти	4	30	0	30	1,0		1,0
9	Спешна образна диагностика в детска възраст	5	30	20	10	1,0		1,0

10	Палиативен клиничен подход в лечебната на онкоболните	5	30	20	10	1,0		1,0
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								

	Факултативни дисциплини	Курс	Аудиторна заетост				Кредити ИА	Общо кредити
1	Замърсяване на водите и въздействие върху биологичните видове	1	30	15	15	1,0		1,0
2	Здравни изисквания на водите при рентгеновата диагностика	2	30	15	15	1,0		1,0

	Учебна практика (клиничен стаж)	Курс	Семестър	Продължителност	Часове	Кредити
1	Клинична практика - I част	1	1, 2	кал. дни	240	8
2	Клинична практика - II част	2	3	кал. дни	270	9
3	Клинична практика - III част	2	4	кал. дни	285	10
4	Клинична практика - IV част	3	5	кал. дни	300	10

	Преддипломен стаж/ Държавни изпити	Календарни дни	Часове	Кредити от	Кредити от
1	Преддипломен стаж		600	20,0	
2	Комплексен изпит по Методи и техники на образната				4,0
3	Нуклеарна медицина и лечелечение				3,0
4	Радиобиология и радиационна защита				3,0
5			(уч.ч.)		
6			(уч.ч.)		
	ВСИЧКО:		(уч.ч.)	20,0	10,0

6. Свободноизбираем стаж