Утверждено
Председатель Ученого совета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) П.В. Глыбочко
20 января 2021
Протокол № 1

Образовательная программа
Вид: **Основная профессиональная**
Уровень: **Высшее образование - программа специалитета**
Область образования: **Здравоохранение и медицинские науки**
Укрупненная группа специальностей: **Фундаментальная медицина**
Специальность: **30.05.02 Медицинская биофизика**

Форма обучения: **Очная**
Нормативный срок обучения: **6 лет**
Срок освоения: **6 лет**
Период освоения: **с 01.09.2017 по 31.08.2023**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование структурных элементов	Распределение по семестрам: Экзамены / Аттестации по практикам	Зачеты	Зачетные единицы	ЧАСЫ: ВСЕГО общей трудоемкости	ВСЕГО контактной работы обучающихся с преподавателем	консультации, аттестационные испытания	Лекции	Лабораторные практикумы	Практические занятия	Клинические практические занятия	Семинары	Работа на симуляторах	Самостоятельной учебной работы / Иной формы работы (для практик)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Блок 1. Дисциплины (модули)													
	1 Б Базовая часть													
1.	Б.1 Правоведение		1	3	108	54		18		36				54
2.	Б.2 Латинский язык		1	3	108	54				54				54
3.	Б.3 Иностранный язык	2		6	216	92	2			90				124
4.	Б.4 Высшая математика	2		12	432	222	2	72		148				210
5.	Б.5 Биология	2		9	324	162	2	48		112				162
6.	Б.6 Химия	3		9	324	180	8	36	68	68				144
7.	Б.7 Морфология	4		15	540	300	8	88		204				240
8.	Б.8 Общая физика	4		15	540	300	8	68		224				240
9.	Б.9 История		2	3	108	54		18				36		54
10.	Б.10 Безопасность жизнедеятельности		3	3	108	60	4	14		42				48
11.	Б.11 Информатика, медицинская информатика	4		9	324	180	8	44		128				144
12.	Б.12 Нормальная физиология	4		9	324	180	8	52		120				144
13.	Б.13 Биохимия	4		9	324	180	8	52		120				144
14.	Б.14 Микробиология	5		9	324	180	8	52		120				144
15.	Б.15 Общая биофизика	9		18	648	396	8	106		282				252
16.	Б.16 Философия		5	3	108	54	4	20				30		54
17.	Б.17 Гигиена		5	3	108	66	4	14		48				42
18.	Б.18 Первая помощь и уход за больными		5	3	108	66	4	4			58			42
19.	Б.19 Медицинская электроника	6		6	216	132	8	34		90				84
20.	Б.20 Патология	6		12	432	240	8	44		188				192
21.	Б.21 Фармакология	6		6	216	120	8	34		78				96
22.	Б.22 Иммунология	7		6	216	120	8	34		78				96
23.	Б.23 Внутренние болезни	8		12	432	264	8	66			190			168
24.	Б.24 Хирургические болезни	8		12	432	264	8	66			190			168
25.	Б.25 Экономика		7	3	108	54	4	14		36				54
26.	Б.26 Общественное здоровье и здравоохранение		7	3	108	66	4	20		42				42
27.	Б.27 Физиологическая кибернетика		9	3	108	66	4	16		46				42
28.	Б.28 Функциональная диагностика	9		6	216	132	8	34			90			84
29.	Б.29 Неврология и психиатрия	9		6	216	132	8	34			90			84
30.	Б.30 Педиатрия		9	3	108	66	4	14			48			42
31.	Б.31 Инфекционные болезни		9	3	108	66	4	14			48			42
32.	Б.32 Общая и медицинская радиобиология	10		12	432	264	8	70		112	74			168
33.	Б.33 Общая и медицинская генетика	10		9	324	198	8	54		48	88			126
34.	Б.34 Клиническая лабораторная диагностика	11		9	324	198	8	36		154				126
35.	Б.35 Лучевая диагностика и терапия	11		9	324	198	8	54			136			126
36.	Б.36 Акушерство и гинекология	11		6	216	132	8	28			96			84
37.	Б.37 Медицина чрезвычайных ситуаций		11	3	108	66	4	14			48			42
38.	Б.38 Физическая культура и спорт		3	2	72	44	4	18		22				28
	ИТОГО			**272**	**9 792**	**5 602**	**218**	**1 404**	**68**	**2 690**	**1 156**	**66**		**4 190**
	2 В Вариативная часть													
	Дисциплины вариативной части													
39.	В.1 Физическая и коллоидная химия		3	3	108	60	4	8	24	24				48
40.	В.2 Молекулярная биология		5	2	72	40	4	8		28				32
41.	В.3 Радиационная гигиена		7	3	108	66	4	14		48				42
42.	В.4 Эпидемиология		7	3	108	66	4	14		48				42

Распределение по курсам и семестрам обучения

№	1 курс, 1: Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Самостоятельная работа	1 курс, 2: Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Самостоятельная работа	2 курс, 3: Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Самостоятельная работа	2 курс, 4: Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Самостоятельная работа
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1.	18	36	3	54												
2.		54	3	54												
3.		54	3	54		36	3	36								
4.	44	96	7	112	28	52	5	64								
5.	24	56	4	64	24	56	5	64								
6.	12	48	3	48	12	48	3	48	12	40	3	48				
7.	24	56	4	64	24	56	4	64	24	56	4	64	16	36	3	48
8.	12	48	3	48	12	48	3	48	20	60	4	64	24	68	5	80
9.					18	36	3	54								
10.									14	42	3	48				
11.									16	64	4	64	28	64	5	80
12.									24	56	4	64	28	64	5	80
13.									24	56	4	64	28	64	5	80
14.													24	56	4	64
15.													18	48	3	42
16.																
17.																
18.																
19.																
20.																
21.																
22.																
23.																
24.																
25.																
26.																
27.																
28.																
29.																
30.																
31.																
32.																
33.																
34.																
35.																
36.																
37.																
38.					18	4	1	14		18	1	14				
ИТОГО	134	448	30	498	136	336	27	392	134	392	27	430	166	400	30	474
39.									8	48	3	48				
40.																
41.																
42.																

№	3 курс, 5: Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Самостоятельная работа	3 курс, 6: Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Самостоятельная работа	4 курс, 7: Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Самостоятельная работа	4 курс, 8: Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Самостоятельная работа
1	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
1.																
2.																
3.																
4.																
5.																
6.																
7.																
8.																
9.																
10.																
11.																
12.																
13.																
14.																
15.	18	48	3	42	18	48	3	42	18	48	3	42	18	48	3	42
16.	20	30	3	54												
17.	14	48	3	42												
18.	4	58	3	42												
19.	12	32	2	28	22	58	4	56								
20.	20	100	6	96	24	88	6	96								
21.	18	42	3	48	16	36	3	48								
22.					12	28	2	32	22	50	4	64				
23.					18	48	3	42	24	64	4	56	24	78	5	70
24.					18	48	3	42	24	64	4	56	24	78	5	70
25.									14	36	3	54				
26.									20	42	3	42				
27.													12	32	2	28
28.													12	32	2	28
29.													18	48	3	42
30.																
31.																
32.													18	48	3	42
33.																
34.																
35.																
36.																
37.																
38.																
ИТОГО	134	392	28	432	128	354	24	358	122	304	21	314	126	364	23	322
39.	8	28	2	32												
40.									14	48	3	42				
41.									14	48	3	42				
42.																

№	5 курс, 9: Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Самостоятельная работа	5 курс, 10: Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Самостоятельная работа	6 курс, 11: Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Самостоятельная работа	6 курс, 12: Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Самостоятельная работа
1	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
1.																
2.																
3.																
4.																
5.																
6.																
7.																
8.																
9.																
10.																
11.																
12.																
13.																
14.																
15.	16	42	3	42												
16.																
17.																
18.																
19.																
20.																
21.																
22.																
23.																
24.																
25.																
26.																
27.	4	14	1	14												
28.	22	58	4	56												
29.	16	42	3	42												
30.	14	48	3	42												
31.	14	48	3	42												
32.	24	64	4	56	28	74	5	70								
33.	18	48	3	42	36	88	6	84								
34.	12	54	3	42	12	54	3	42	12	46	3	42				
35.					18	48	3	42	36	88	6	84				
36.									28	96	6	84				
37.									14	48	3	42				
38.																
ИТОГО	140	418	27	378	94	264	17	238	90	278	18	252				
39.																
40.																
41.																
42.																

000000001483

0 0 0 0 0 0 5 6 5 2 0 2

| | | |