Утверждено
Председатель Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)
15 июня 2023 г.
Протокол № 6

Образовательная программа
Вид: **Основная профессиональная**
Уровень: **Высшее образование - программа специалитета**
Область образования: **Здравоохранение и медицинские науки**
Укрупненная группа специальностей: **Фундаментальная медицина**
Специальность: **30.05.01 Медицинская биохимия**

Форма обучения: **Очная**
Нормативный срок обучения: **6 лет**
Срок освоения: **6 лет**
Период освоения: **с 01.09.2023 по 31.08.2029**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование структурных элементов	Распределение по семестрам: Экзамены / Аттестации по практикам	Распределение по семестрам: Зачеты	Зачетные единицы	ЧАСЫ: ВСЕГО общей трудоемкости	Контактной работы обучающихся с преподавателем: ВСЕГО	Консультации, аттестационные испытания	Лекции	Лабораторные практикумы	Практические занятия	Клинические практические занятия	Семинары	Работа на симуляторах	Самостоятельная учебная работа / 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 Обязательная часть													
1.	1 Науки о жизни		1	3	90	60	4	16		40				30
2.	2 Техники мышления		1	2	60	40	4	8		28				20
3.	3 Персональная эффективность		1	2	60	40	4	8		28				20
4.	4 Основы НИР и проектной деятельности		1	2	60	40	4	8		28				20
5.	5 Практикум по первой помощи		1	2	60	40	4			36				20
6.	6 Иностранный язык	2		6	180	120	8			112				60
7.	7 История России	2		4	120	104	8	16				80		16
8.	8 Латинский язык		2	2	60	40	4	4		32				20
9.	9 Морфология	2		12	360	240	8	48		184				120
10.	10 Высшая математика	3		9	270	180	8	48		124				90
11.	11 Бионеорганическая и физическая химия	3		9	270	180	8	36	68	68				90
12.	12 Управление личной безопасностью		2	2	60	40	4	8		28				20
13.	13 Эффективные коммуникации		2	3	90	60	4	16				40		30
14.	14 Философия		2	2	60	40	4	8				28		20
15.	15 Биология	3		6	180	120	8	30		82				60
16.	16 Правовая грамотность		3	2	60	40	4	8		28				20
17.	17 Экономическая грамотность		3	2	60	40	4	8		28				20
18.	18 Информационные технологии		3	3	90	60	4	14		42				30
19.	19 Общая физика		3	3	90	60	4	14		42				30
20.	20 Химия биологически активных веществ	4		9	270	180	8	40	48	84				90
21.	21 Нормальная физиология	4		9	270	180	8	52		120				90
22.	22 Иностранный язык для профессионального общения	5		6	180	120	8	4				108		60
23.	23 Биостатистика		4	3	90	60	4	14		42				30
24.	24 Микробиология	5		9	270	180	8	52		120				90
25.	25 Общая биохимия	6		12	360	240	8	60	32	140				120
26.	26 Биофизика	6		9	270	180	8	52		120				90
27.	27 Гигиена		5	3	90	60	4	12		44				30
28.	28 Патология	6		12	360	240	8	44		188				120
29.	29 Общая и медицинская генетика	6		9	270	180	8	34		64	74			90
30.	30 Фармакология	6		6	180	120	8	34		78				60
31.	31 Иммунология	7		6	180	120	8	34		78				60
32.	32 Общественное здоровье и здравоохранение		7	3	90	60	4	16		40				30
33.	33 Внутренние болезни	8		12	360	240	8	46			186			120
34.	34 Педагогика и методика преподавания		7	3	90	60	4	8		48				30
35.	35 Хирургические болезни	8		10	300	200	8	34			158			100
36.	36 Неврология и психиатрия	8		6	180	120	8	20			92			60
37.	37 Клиническая биохимия	11		15	450	300	8	56	32	204				150
38.	38 Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8	2	60	40	4	8				28		20
39.	39 Педиатрия		9	3	90	60	4	8			48			30
40.	40 Инфекционные болезни		9	3	90	60	4	8			48			30
41.	41 Общая и медицинская радиобиология	10		9	270	180	8	36			136			90
42.	42 Молекулярная биология	10		9	270	180	8	36	34	102				90
43.	43 Судебная медицина	10		6	180	120	8	24		88				60

Распределение по курсам и семестрам обучения

№	1 курс, 1: Занятия лекционного типа	1: Занятия семинарского типа	1: Зачетные единицы	1: Самостоятельная работа	1 курс, 2: Занятия лекционного типа	2: Занятия семинарского типа	2: Зачетные единицы	2: Самостоятельная работа	2 курс, 3: Занятия лекционного типа	3: Занятия семинарского типа	3: Зачетные единицы	3: Самостоятельная работа	2 курс, 4: Занятия лекционного типа	4: Занятия семинарского типа	4: Зачетные единицы	4: Самостоятельная работа
1.	30	16	40	3	30											
2.	20	8	28	2	20											
3.	20	8	28	2	20											
4.	20	8	28	2	20											
5.	20		36	2	20											
6.	60		60	3	30		52	3	30							
7.	16	8	44	2	8	8	36	2	8							
8.	20	2	18	1	10	2	14	1	10							
9.	120	24	96	6	60	24	88	6	60							
10.	90	16	44	3	30	16	44	3	30	16	36	3	30			
11.	90	12	48	3	30	12	48	3	30	12	40	3	30			
12.	20					8	28	2	20							
13.	30					16	40	3	30							
14.	20					8	28	2	20							
15.	60					12	28	2	20	18	54	4	40			
16.	20									8	28	2	20			
17.	20									8	28	2	20			
18.	30									14	42	3	30			
19.	30									14	42	3	30			
20.	90									18	62	4	40	22	70	5	50
21.	90									24	56	4	40	28	64	5	50
22.	60									4	36	2	20		40	2	20
23.	30													14	42	3	30
24.	90													24	56	4	40
25.	120													28	72	5	50
26.	90													12	28	2	20
27.	30																
28.	120																
29.	90																
30.	60																
31.	60																
32.	30																
33.	120																
34.	30																
35.	100																
36.	60																
37.	150																
38.	20																
39.	30																
40.	30																
41.	90																
42.	90																
43.	60																

№	3 курс, 5: Занятия лекционного типа	5: Занятия семинарского типа	5: Зачетные единицы	5: Самостоятельная работа	3 курс, 6: Занятия лекционного типа	6: Занятия семинарского типа	6: Зачетные единицы	6: Самостоятельная работа	4 курс, 7: Занятия лекционного типа	7: Занятия семинарского типа	7: Зачетные единицы	7: Самостоятельная работа	4 курс, 8: Занятия лекционного типа	8: Занятия семинарского типа	8: Зачетные единицы	8: Самостоятельная работа
1.																
2.																
3.																
4.																
5.																
6.																
7.																
8.																
9.																
10.																
11.																
12.																
13.																
14.																
15.																
16.																
17.																
18.																
19.																
20.																
21.																
22.		32	2	20												
23.																
24.	28	64	5	50												
25.	24	56	4	40	8	44	3	30								
26.	18	42	3	30	22	50	4	40								
27.	12	44	3	30												
28.	20	100	6	60	24	88	6	60								
29.	16	64	4	40	18	74	5	50								
30.	18	42	3	30	16	36	3	30								
31.					12	28	2	20	22	50	4	40				
32.					12	28	2	20	4	12	1	10				
33.					12	28	2	20	20	80	5	50	14	78	5	50
34.									8	48	3	30				
35.									20	80	5	50	14	78	5	50
36.									12	48	3	30	8	44	3	30
37.									12	48	3	30	12	28	2	20
38.													8	28	2	20
39.																
40.																
41.																
42.																
43.																

№	4 курс, 9: Занятия лекционного типа	9: Занятия семинарского типа	9: Зачетные единицы	9: Самостоятельная работа	5 курс, 10: Занятия лекционного типа	10: Занятия семинарского типа	10: Зачетные единицы	10: Самостоятельная работа	6 курс, 11: Занятия лекционного типа	11: Занятия семинарского типа	11: Зачетные единицы	11: Самостоятельная работа	12: Занятия лекционного типа	12: Занятия семинарского типа	12: Зачетные единицы	12: Самостоятельная работа
1.																
2.																
3.																
4.																
5.																
6.																
7.																
8.																
9.																
10.																
11.																
12.																
13.																
14.																
15.																
16.																
17.																
18.																
19.																
20.																
21.																
22.																
23.																
24.																
25.																
26.																
27.																
28.																
29.																
30.																
31.																
32.																
33.																
34.																
35.																
36.																
37.																
38.																
39.	8	48	3	30												
40.	8	48	3	30												
41.	18	62	4	40	18	74	5	50								
42.	18	62	4	40	18	74	5	50								
43.	12	48	3	30	12	40	3	30								

000000005483

| | | |

0 000240 55702

Курсы														1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	
Семестры														1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Экзамены	25														3	3	2	2	5	1	3		3	3	
Зачеты		39												5	6	4	3	1		4	5	4	2	4	1
Аттестации по практикам	7																		1		1		1	1	3
Контактных часов в неделю														31,60	32,08	32,00	32,00	32,00	34,00	32,67	33,66	31,20	29,70	27,00	16,80
Часов общей трудоемкости в неделю														46,00	46,53	47,00	47,00	47,00	50,00	48,02	49,50	46,40	44,55	45,00	40,50

Заместитель директора Института биодизайна и моделирования сложных систем Мальцева Л.Д.

000000005483