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 01.09.2021 по 31.08.2027**

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование структурных элементов	Распределение по семестрам: Экзамены / Аттестация 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 О Обязательная часть													
1.	О.1 Первая помощь и уход за больными		1	3	90	60	4	4			52			30
2.	О.2 Иностранный язык	2		6	180	120	8	4		108				60
3.	О.3 Латинский язык		2	3	90	60	4	4		52				30
4.	О.4 Высшая математика	2		12	360	240	8	76		156				120
5.	О.5 Биоинеорганическая и физическая химия	3		9	270	180	8	36	68	68				90
6.	О.6 Биология	2		9	270	180	8	52		120				90
7.	О.7 Морфология	4		15	450	300	8	84		208				150
8.	О.8 Экономика		2	3	90	60	4	16		40				30
9.	О.9 Общая физика	3		6	180	120	8	34		78				60
10.	О.10 Информатика, медицинская информатика	4		9	270	180	8	32		140				90
11.	О.11 Правоведение		3	3	90	60	4	16		40				30
12.	О.12 Философия		3	3	90	60	4	20				36		30
13.	О.13 Безопасность жизнедеятельности		3	3	90	60	4	12		44				30
14.	О.14 Химия биологически активных веществ	4		9	270	180	8	40	48	84				90
15.	О.15 Нормальная физиология	4		9	270	180	8	52		120				90
16.	О.16 История		4	3	90	60	4	20				36		30
17.	О.17 Микробиология	5		9	270	180	8	52		120				90
18.	О.18 Общая биохимия	6		12	360	240	8	72	32	128				120
19.	О.19 Биофизика	6		9	270	180	8	52		120				90
20.	О.20 Гигиена		5	3	90	60	4	12		44				30
21.	О.21 Патология	6		12	360	240	8	44		188				120
22.	О.22 Общая и медицинская генетика	6		9	270	180	8	34		64	74			90
23.	О.23 Фармакология	6		6	180	120	8	34		78				60
24.	О.24 Иммунология	7		6	180	120	8	34		78				60
25.	О.25 Внутренние болезни	8		12	360	240	8	46			186			120
26.	О.26 Хирургические болезни	8		12	360	240	8	46			186			120
27.	О.27 Общественное здоровье и здравоохранение		7	3	90	60	4	16		40				30
28.	О.28 Педагогика и методика преподавания		7	3	90	60	4	8		48				30
29.	О.29 Неврология и психиатрия	8		6	180	120	8	20			92			60
30.	О.30 Клиническая биохимия	11		15	450	300	8	56	32	204				150
31.	О.31 Педиатрия		9	3	90	60	4	8			48			30
32.	О.32 Инфекционные болезни		9	3	90	60	4	8			48			30
33.	О.33 Общая и медицинская радиобиология	10		9	270	180	8	36			136			90
34.	О.34 Молекулярная биология	10		9	270	180	8	36	34	102				90
35.	О.35 Судебная медицина	10		6	180	120	8	24		88				60
36.	О.36 Клиническая лабораторная диагностика	11		9	270	180	8	32		140				90
37.	О.37 Медицина чрезвычайных ситуаций		11	3	90	60	4	8			48			30
38.	О.38 Медицинские биотехнологии	11		6	180	120	8	16		96				60
39.	О.39 Сердечно-легочная реанимация		11	2	60	40	4	4			32			20
40.	О.40 Физическая культура и спорт		2	2	60	40	4	16		20				20
	ИТОГО			**274**	**8 220**	**5 480**	**260**	**1 216**	**214**	**2 816**	**902**	**72**		**2 740**
	2 УОО Часть, формируемая участниками образовательных отношений													

№	Распределение по курсам и семестрам обучения: 1 курс, 1	1 курс, 21 3/5н	1 курс, 2	1 курс, 21 2/5н	2 курс, 3	2 курс, 21 2/5н	2 курс, 4	2 курс, 21 3/5н	3 курс, 5	3 курс, 21 2/5н	3 курс, 6	3 курс, 21 3/5н	4 курс, 7	4 курс, 21 2/5н	4 курс, 8	4 курс, 21 3/5н	5 курс, 9	5 курс, 21 3/5н	5 курс, 10	5 курс, 21 2/5н	6 курс, 11	6 курс, 21 3/5н	6 курс, 12	6 курс, 21 2/5н
	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Самостоятельная работа	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Самостоятельная работа	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Самостоятельная работа	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Самостоятельная работа	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Самостоятельная работа	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	32	33	34	35	36	37	38	39
1.	4	52	3	30																				
2.	4	56	3	30		52	3	30																
3.	4	36	2	20		16	1	10																
4.	44	96	7	70	32	60	5	50																
5.	12	48	3	30	12	48	3	30	12	40	3	30												
6.	24	56	4	40	28	64	5	50																
7.	24	56	4	40	24	56	4	40	24	56	4	40	12	40	3	30								
8.					16	40	3	30																
9.					18	42	3	30	16	36	3	30												
10.					8	32	2	20	12	48	3	30	12	60	4	40								
11.									16	40	3	30												
12.									20	36	3	30												
13.									12	44	3	30												
14.									18	62	4	40	22	70	5	50								
15.									24	56	4	40	28	64	5	50								
16.													20	36	3	30								
17.													24	56	4	40	28	64	5	50				
18.													12	28	2	20	36	84	6	60	24	48	4	40
19.													12	28	2	20	18	42	3	30	22	50	4	40
20.																	12	44	3	30				
21.																	20	100	6	60	24	88	6	60
22.																	16	64	4	40	18	74	5	50
23.																	18	42	3	30	16	36	3	30
24.																					12	28	2	20
25.																					12	28	2	20
26.																					12	28	2	20
27.																					12	28	2	20
28.																	8	48	3	30				
29.																	12	48	3	30	8	44	3	30
30.																	12	48	3	30	12	28	2	20
31.																								
32.																								
33.																								
34.																								
35.																								
36.																								
37.																								
38.																								
39.																								
40.	16	4	1	10		16	1	10																
ИТОГО	**132**	**404**	**27**	**270**	**138**	**426**	**30**	**300**	**154**	**418**	**30**	**300**	**142**	**382**	**28**	**280**	**148**	**440**	**30**	**300**	**152**	**408**	**30**	**300**

№	4 курс, 21 3/5н	5 курс, 9	5 курс, 21 3/5н	5 курс, 10	5 курс, 21 2/5н	6 курс, 11	6 курс, 21 3/5н	6 курс, 12	6 курс, 21 2/5н
	Самостоятельная работа	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Самостоятельная работа	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Самостоятельная работа
1	40	41	42	43	44	45	46	47	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.																								
17.																								
18.																								
19.																								
20.																								
21.																								
22.																								
23.																								
24.																								
25.																								
26.																								
27.																								
28.																								
29.																								
30.																								
31.																								
32.																								
33.																								
34.																								
35.																								
36.																								
37.																								
38.																								
39.																								
40.																								
ИТОГО	**98**	**366**	**24**	**240**	**48**	**228**	**15**	**150**	**88**	**384**	**24**	**240**	**72**	**284**	**19**	**190**	**44**	**264**	**17**	**170**				

000000003207

000010614802

41.	УОО.1 Основы критического мышления и риторики		1	3	90	60	4	16		40				30	16	40	3	30																																												
42.	УОО.2 Биоэтика		8	3	90	60	4	20				36		30																																	20	36	3	30																
43.	УОО.3 Биохимия неонатального периода и раннего детского возраста		8	3	90	60	4	8	20	28				30																																	8	48	3	30																
44.	УОО.4 Юридические основы деятельности врача		10	2	60	40	4	12		24				20																																									12	24	2	20								
45.	УОО.5 Стресс и старение, нейро-гормональные нарушения		10	3	90	60	4	8		48				30																																									8	48	3	30								
46.	УОО.6 Лабораторная микология и паразитология		11	3	90	60	4	8		48				30																																													8	48	3	30				
47.	УОО.7 Судебно-медицинская экспертиза		11	2	60	40	4	8		28				20																																													8	28	2	20				
	Элективные дисциплины																																																													
48.	УОО.1 Физико-химические методы исследования / Физико-химия высокомолекулярных соединений		4	2	60	40	4	8		28				20													8	28	2	20																																				
49.	УОО.2 Основы профессионального перевода / Основы медицинского перевода		7	3	90	60	4	2		54				30																											2	54	3	30																				
50.	УОО.3 Эпитранскриптомика / Омиксные технологии в лабораторной диагностике		9	3	90	60	4	8		48				30																																					8	48	3	30												
51.	УОО.4 Биоинформатика / Медицинские информационные системы		10	3	90	60	4	8		48				30																																									8	48	3	30								
52.	УОО.5 Нейродегенеративные нарушения и современные методы терапии / Создание наноконструкций для доставки таргетных препаратов		11	2	60	40	4	8		28				20																																													8	28	2	20				
53.	УОО.6 Прикладная физическая культура и спорт		9		328	328	4			324						20				40				40				40				40				40				40				40				24														
	ИТОГО			**13**	**718**	**588**	**24**	**34**		**530**				**130**		**20**				**40**				**40**			**8**	**68**	**2**	**20**		**40**				**40**			**2**	**94**	**3**	**30**		**40**			**8**	**72**	**3**	**30**	**8**	**48**	**3**	**30**	**8**	**28**	**2**	**20**				
	ИТОГО			**32**	**1 288**	**968**	**52**	**114**	**20**	**746**		**36**		**320**	**16**	**60**	**3**	**30**		**40**				**40**			**8**	**68**	**2**	**20**		**40**				**40**			**2**	**94**	**3**	**30**	**28**	**124**	**6**	**60**	**8**	**72**	**3**	**30**	**28**	**120**	**8**	**80**	**24**	**104**	**7**	**70**				
	ИТОГО по блоку 1			**306**	**9 508**	**6 448**	**312**	**1 330**	**234**	**3 562**	**902**	**108**		**3 060**	**148**	**464**	**30**	**300**	**138**	**466**	**30**	**300**	**154**	**458**	**30**	**300**	**150**	**450**	**30**	**300**	**148**	**480**	**30**	**300**	**152**	**448**	**30**	**300**	**100**	**460**	**27**	**270**	**76**	**352**	**21**	**210**	**96**	**456**	**27**	**270**	**100**	**404**	**27**	**270**	**68**	**368**	**24**	**240**				

21,7%

Блок 2. Практики (в зачетных единицах)

1 О Обязательная часть

Учебная практика

54.	О.1 Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	10		12	360	240	6							120																											3				3				3				3									
55.	О.2 Ознакомительная практика	8		3	90	60	6							30																															3																	
	ИТОГО			**15**	**450**	**300**	**12**							**150**																											**3**				**6**				**3**				**3**									
	Производственная практика																																																												
56.	О.1 Педагогическая практика	8		3	90	60	6							30																															3																	
57.	О.2 Научно-исследовательская работа	12		12	360	120	6							240																																											6				6	
58.	О.3 Клиническая практика	12		9	270	180	6							90																																															9	
59.	О.4 Преддипломная	12		6	180	120	6							60																																															6	
	ИТОГО			**30**	**900**	**480**	**24**							**420**																															**3**												**6**				**21**	
	ИТОГО			**45**	**1 350**	**780**	**36**							**570**																											**3**				**9**				**3**				**3**				**6**				**21**	
	ИТОГО по блоку 2			**45**	**1 350**	**780**	**36**							**570**																											**3**				**9**				**3**				**3**				**6**				**21**	

Блок 3. Государственная итоговая аттестация (в зачетных единицах)

1 О Обязательная часть

60.	О.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3	90	12	6							78																																															3	
61.	О.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	180	24	6							156																																															6	
	ИТОГО			**9**	**270**	**36**	**12**							**234**																																															**9**	
	ИТОГО по блоку 3			**9**	**270**	**36**	**12**							**234**																																															**9**	
	ВСЕГО			**360**	**11 128**	**7 264**	**360**	1 330	234	3 562	902	108		3 864	148	464	30	300	138	466	30	300	154	458	30	300	150	450	30	300	148	480	30	300	152	448	30	300	100	460	30	270	76	352	30	210	96	456	30	270	100	404	30	270	68	368	30	240			30	
															612				604				612				600				628				600				560				428				552				504				436							
																																							6 136																							

ФТД.00 Факультативные дисциплины

62.	1 Патентоведение		8	2	60	40	4	6		30				20																															6	30	2	20																
	ИТОГО			**2**	**60**	**40**	**4**	**6**		**30**				**20**																															**6**	**30**	**2**	**20**																

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	2	4	1	5	1	3		3	3	
Зачеты		29	2	3	3	2	1		3	3	4	3	5	
Аттестации по практикам	6									2		1		3
Контактных часов в неделю			31,00	31,80	32,00	31,68	32,00	31,68	32,00	34,00	31,20	30,00	26,73	19,60
Часов общей трудоемкости в неделю			46,00	47,00	47,00	46,53	47,00	46,53	47,00	50,00	46,40	45,00	44,55	44,55

Директор Международной школы "Медицина будущего" Федорова Ю.В.