



0 0 0 0 0 7 6 3 5 5 0 1 2

Образовательная программа
 Вид: **Основная профессиональная**
 Уровень: **Высшее образование - программа магистратуры**
 Область образования: **Математические и естественные науки**
 У крупненной группы направлений подготовки: **Биологические науки**
 Направление подготовки: **06.04.01 Биология**
 Направленность: **Инновационные лекарственные средства**
 Форма обучения: **Очная**
 Нормативный срок обучения: **2 года**
 Срок освоения: **2 года**
 Период освоения: **с 01.09.2020 по 31.08.2022**

Утверждено: _____ П.В. Глыбочко
 Протокол № _____

Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
 им. И.М. Сеченова Минздрава России
 (Сеченовский университет)
 20 января 2021 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование структурных элементов	Распредел ение по семестрам	Экзамены / Аттестации по практикам	Зачетные единицы	ВРЕМЯ																									
					ВСЕГО	Контактной работы обучающихся с преподавателем							Работа на симуляторах	Семинары	Семестры			1 курс				2 курс								
						всего	лекции	лабораторные практикумы	практические занятия	Клинические занятия	практические занятия	Работа на симуляторах			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
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
			Зачеты																											
			Итого		24	288	32	56	200						432	40	132	15	270	16	68	9	162							

Блок 1. Дисциплины (модули)

№	Наименование структурных элементов	Распредел ение по семестрам	Экзамены / Аттестации по практикам	Зачеты	ВРЕМЯ																													
					всего	лекции	лабораторные практикумы	практические занятия	Клинические занятия	практические занятия	Работа на симуляторах	Семинары	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
			Итого		24	288	32	56	200						432	40	132	15	270	16	68	9	162											
			Итого		30	900	40	88	232						540	18	50	6	108	36	92	12	216	34	90	12	216							

Дисциплины вариативной части по выбору

№	Наименование структурных элементов	Распредел ение по семестрам	Экзамены / Аттестации по практикам	Зачеты	всего	лекции	лабораторные практикумы	практические занятия	Клинические занятия	практические занятия	Работа на симуляторах	Семинары																					
1	Б.1 Методология научного познания	1		6	180	72	8	18	46				108	18	46	6	108																
2	Б.2 Молекулярная биология	2		6	180	72	8	18	46				108	10	26	3	54	8	20	3	54												
3	Б.3 Молекулярный и функциональный нуклеинок	2		6	180	72	8	18	46				108	10	26	3	54	8	20	3	54												
4	Б.4 Иностраный язык для научного общения	2		6	180	72	8	2	62				108	2	34	3	54																
			Итого		24	720	288	32	56	200				432	40	132	15	270	16	68	9	162											

000000002993



0 0 0 0 0 7 6 3 5 6 0 2

11.	В.1 Управление научными проектами / Биотехника	2	3	90	36	4	8	24	54												
12.	В.2 Основы фармако-имиджинга / Фармацевтическая технология	3	3	90	36	4	8	24	54												
13.	В.3 Современные методы фармакоимиджинга / Нановекторы в доставке лекарственных препаратов	3	6	180	72	8	18	46	108												
	ИТОГО	12	12	360	144	16	34	94	216												
	ИТОГО по блоку 1	42	42	1 260	504	56	122	326	756	18	50	6	108	44	116	15	270	60	160	21	378
		66	66	1 980	792	88	178	526	1 188	58	182	21	378	60	184	24	432	60	160	21	378

25,3%

Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) (в зачетных единицах)

1 В Вариативная часть

Учебная практика

14.	В.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков "Исследовательская"	1	6	180	120	6				60	6											
	ИТОГО		6	180	120	6				60	6											

Производственная практика

15.	В.1 Научно-исследовательская работа	4	33	990	330	6				660	3	6										18
16.	В.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	3	90	60	6				30												3
17.	В.3 Преддипломная	4	6	180	120	6				60												6
	ИТОГО	42	42	1 260	510	18				750	3	6										24
	ИТОГО по блоку 2	48	48	1 440	630	24				810	9	6										24
		48	48	1 440	630	24				810	9	6										24

Блок 3. Государственная итоговая аттестация (в зачетных единицах)

1 Б Базовая часть

18.	Б.1 Защита выпускной квалификационной работы		6	180	24	6																6
	ИТОГО		6	180	24	6				156												6
	ИТОГО по блоку 3		120	3 600	1 446	118	178	526	2 154	58	182	30	378	60	184	30	432	60	160	30	378	6
	ВСЕГО								2 40	244										220		30
	Курсы																					
	Семестры																					
	Экзамены	9									1	2										4
	Зачеты	4									1	5										3
	Аттестации по практикам	4									1	1										2
	Контактных часов в неделю										19,90	17,23										16,20
	Часов общей трудоемкости в неделю										44,55	44,55										45,00
											704											45,00

Директор Центра магистерских программ

Ю.В. Федорова Федорова Ю.В.