

Образовательная программа
 Вид: **Основная профессиональная**
 Уровень: **Высшее образование - программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре**
 Область образования: **Математические и естественные науки**
 Укрупненная группа направлений подготовки: **06.00.00 Биологические науки**
 Направление подготовки: **06.06.01 Биологические науки**
 Направленность: **03.01.06 Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)**
 Статус обучающегося: **Аспирант**
 Форма обучения: **Очная**
 Нормативный срок обучения: **4 года**
 Срок освоения: **4 года**
 Период освоения: **с 01.09.2017 по 31.08.2021**

Утверждено
 Председатель  П.В. Глыбчочко

Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
 им. И.М. Сеченова Минздрава России
 (Сеченовский Университет)

Протокол №



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование структурных элементов	Экзамены / Аттестации по практикам	Зачеты	Зачетные единицы	ЧАСЫ								по курсам обучения		по курсам обучения		по курсам обучения		по курсам обучения					
					Контактной работы обучающихся с преподавателем						Самостоятельной учебной работы	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		42 1/6 нед.				
					ВСЕГО	Консультации перед экзаменами, проведение экзаменов	Лекции	Лабораторные практикумы	Научно-практические занятия	Семинары		Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Зачетные единицы	
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

Блок 1. Дисциплины (модули)

1 Б Базовая часть

1.	Б.1 Иностранный язык. Модуль "Общепрофессиональный"	1	3	108	30		2		28		78	2	28	3											
2.	Б.2 История и философия науки	1	6	216	52	2	14		36		164	14	36	6											
ИТОГО			9	324	82	2	16		64		242	16	64	9											

2 В Вариативная часть

Дисциплины вариативной части

3.	В.1 Методология научных исследований	1	3	108	30		6		24		78	6	24	3											
4.	В.2 Иностранный язык. Модуль "Профессиональный"	1	6	216	52	2			50		164		50	6											
5.	В.3 Педагогика и психология	1	3	108	30		8		22		78	8	22	3											
6.	В.4 Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)	2	6	216	52	2	10		40		164	8	22	3	2	18	3								
ИТОГО			18	648	164	4	24		136		484	22	118	15	2	18	3								

Дисциплины вариативной части по выбору

7.	В.1 Деловое общение и организация публичных выступлений / Проектное моделирование научных исследований	1	3	108	30		10		20		78	10	20	3											
ИТОГО			3	108	30		10		20		78	10	20	3											
ИТОГО			21	756	194	4	34		156		562	32	138	18	2	18	3								
ИТОГО по блоку 1			30	1 080	276	6	50		220		804	48	202	27	2	18	3								

18,5%

Блок 2. Практики (в зачетных единицах)

1 В Вариативная часть

8.	В.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	45	1 620	1 080					540			3			12			30		
9.	В.2 Педагогическая практика	2	15	540	360					180						15					
ИТОГО			60	2 160	1 440					720			3			27			30		
ИТОГО по блоку 2			60	2 160	1 440					720			3			27			30		

Блок 3. Научные исследования. (в зачетных единицах)

1 В Вариативная часть

10.	В.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	4	141	5 076	423					4 653			30			30			30		51
ИТОГО			141	5 076	423					4 653			30			30			30		51
ИТОГО по блоку 3			141	5 076	423					4 653			30			30			30		51

Блок 4. Государственная итоговая аттестация. (в зачетных единицах)

1 Б Базовая часть

11.	Б.1 Подготовка и сдача государственного экзамена		3	108	6					102											3
12.	Б.2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		6	216	12					204											6
ИТОГО			9	324	18					306											9
ИТОГО по блоку 4			9	324	18					306											9
ВСЕГО			240	8 640	2 157	6	50	220	6 483	48	202	60	2	18	60				60		60
										250			20			270					

ФТД.00 Факультативные дисциплины

13.	1 Технологии обучения взрослых		1	3	108	30		6	24	78	6	24	3								
ИТОГО			3	108	30		6	24	78	6	24	3									

Курсы											1	2	3	4
Экзамены	3										2	1		
Зачеты		5									5			
Аттестации по практикам и научным исследованиям	3										1	1	1	
Контактных часов в неделю											10,45	18,69	20,08	4,29
Часов общей трудоемкости в неделю											53,16	53,11	53,55	54,23

Начальник отдела



Заброда Н.Н.