

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: **Заочная**

Нормативный срок обучения: **4 года**

Срок освоения: **5 лет**

Период освоения: **с 01.09.2017 по 31.08.2022**

Утверждено

Председателем

П.В. Глыбочко

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

Протокол №



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование структурных элементов	Распределение по курсам			Зачетные единицы	ЧАСЫ								Распределение по курсам обучения														
		3	4	5		ВСЕГО общей трудоемкости	Контактной работы обучающихся с преподавателем						Самостоятельной учебной работы	1 курс												5 курс		43 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	26	27	28	

Блок 1. Дисциплины (модули)

1 Б Базовая часть

1.	Б.1 Иностранный язык. Модуль "Общепрофессиональный"		1	3	108	9		2		7		99	2	7	3																		
2.	Б.2 История и философия науки	1		6	216	17	2	6		9		199	6	9	6																		
ИТОГО				9	324	26	2	8		16		298	8	16	9																		

2 В Вариативная часть

Дисциплины вариативной части

3.	В.1 Методология научных исследований		1	3	108	9		4		5		99	4	5	3																			
4.	В.2 Иностранный язык. Модуль "Профессиональный"	1		6	216	17	2			15		199		15	6																			
5.	В.3 Педагогика и психология		1	3	108	9		4		5		99	4	5	3																			
6.	В.4 Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)	2		6	216	17	2	2		13		199	2	7	3			6	3															
ИТОГО				18	648	52	4	10		38		596	10	32	15			6	3															

Дисциплины вариативной части по выбору

7.	В.1 Проектное моделирование научных исследований / Деловое общение и организация публичных выступлений		1	3	108	9		3		6		99	3	6	3																			
ИТОГО				3	108	9		3		6		99	3	6	3																			
ИТОГО				21	756	61	4	13		44		695	13	38	18			6	3															
ИТОГО по блоку 1				30	1 080	87	6	21		60		993	21	54	27			6	3															

25,9%

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	135					1 485		3		12		30							
9.	В.2 Педагогическая практика	2	15	540	45					495				15									
ИТОГО			60	2 160	180					1 980		3		27		30							
ИТОГО по блоку 2			60	2 160	180					1 980		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	5	141	5 076	141					4 935		30		30		30			30				21
ИТОГО			141	5 076	141					4 935		30		30		30			30				21
ИТОГО по блоку 3			141	5 076	141					4 935		30		30		30			30				21

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	426	6	21	60	8 214	21	54	60	6	60	60	30	30	30	30	30	30	30	30
										75			6			81							

ФТД.00 Факультативные дисциплины

13.	1 Технологии обучения взрослых		1	3	108	9		4	5	99	4	5	3										
ИТОГО			3	108	9		4	5	99	4	5	3											

Курсы										1	2	3	4	5
Экзамены	3									2	1			
Зачеты		5								5				
Аттестации по практикам и научным исследованиям	3										1	1		1
Контактных часов в неделю										2,98	2,93	2,95	0,74	0,96
Часов общей трудоемкости в неделю										53,16	53,11	53,11	26,56	26,56

Начальник отдела



Заброда Н.Н.