

Учебный план
Подготовки аспирантов очная форма обучения 2018-2019 учебный год
Направление 06.06.01 Биологические науки
Направленность Молекулярная биология
Аспирантура



№ п/п	Индекс	Наименование элемента программы	Форма контроля (год обучения)			Общая трудоемкость		Распределение по видам учебной нагрузки, час.					Распределение по периодам обучения, З.Е.				
			Экза-мен	Зачет	Зачет с оценкой	З.Е.	Час.	Аудиторные занятия			Самостоят. работа	I к.	II к.	III к.	IV к.		
								Всего	Лекции	Практ. занятия	Лаб. занятия						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	110	12	13	144	15	16	76	
		Образовательная составляющая				30	1080	558	402	156		522	19	9	2		
	Б1	Дисциплины (модули)				30	1080	558	402	156		522					
	Б1.Б	Базовая часть				9	324	180	60	120		144	9				
1	Б1.Б.1	История и философия науки	1			5	180	120	60	60		60	5				
2	Б1.Б.2	Иностранный язык	1			4	144	60		60		84	4				
	Б1.В	Вариативная часть															
	Б1.В.ОД.	Обязательные															
								342	306	36		342	10	9			

		дисциплины																		
3	Б.1.В.ОД.1.01	Молекулярная биология: Биосинтез белка и его регуляция	1			2	72	36	36					36	2					
4	Б.1.В.ОД.1.02	Молекулярная биология: Принципы структурной организации белков и нуклеиновых кислот	1			2	72	36	36					36	2					
5	Б.1.В.ОД.1.03	Молекулярная биология: Физика белка	1			2	72	36	36					36	2					
6	Б.1.В.ОД.1.04	Молекулярная биология: Физические методы в молекулярной биологии	1			2	72	36	36					36	2					
7	Б.1.В.ОД.1.05	Молекулярная биология: Методы химии белка	1			2	72	36	36					36	2					
8	Б.1.В.ОД.1.06	Молекулярная биология: Молекулярная генетика	2			2	72	36	36					36	2					
9	Б.1.В.ОД.1.07	Молекулярная биология: Молекулярная биология клетки	2			2	72	36	36					36	2					
10	Б.1.В.ОД.2	Компьютерные методы исследований макромолекул	2			2	72	54	18	36				18	2					

11	Б.4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача Государственного экзамена	4			3	108										108						3
12	Б.4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	4			6	216										216						6
		Объем программы				240	8640	558	402	156							8082	60	60	60	60	60	

1. Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО № 871 от 30 июля 2014 г. (в ред. Приказа Минобрнауки России от 30.04.2015 № 464).

2. В объем самостоятельной работы включено время на подготовку и сдачу экзаменов и зачетов.

3. В объем предусмотренных учебных планов практических занятий по дисциплинам входят индивидуальные консультации.

Учебный план рассмотрен и одобрен Ученым советом протокол от «28» мая 2018 г. № 4

Ученый секретарь, к. б. н. Никонова Е. Н.



Год приема: 2018