

01.09.2017 года

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 06.06.01 Биологические науки  
 Направленность - Молекулярная биология

квалификация Исследователь. Преподаватель-исследователь  
 срок обучения 4 года  
 форма обучения Аспирант - очный

Название элемента программы	трудоёмкость в зачетных единицах	распределе ние по семестрам				Трудоёмкость по семестрам										коды формируемых компетенций		
		промежуточ ных итоговых аттестаций	промежуточ ных аттестаций	□	(с зачетом)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
<b>Блок 1. Дисциплины(модули)</b>																		
<b>Базовая часть</b>	<b>9</b>																	
История и философия науки	3	2*				3												УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2
Иностранный язык	6	2*	1		3	3												УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2
<b>Вариативная часть</b>	<b>21</b>																	
Молекулярная биология	3	6*								3								УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Педагогика	3		4				3											УК-5; ОПК-2
Дисциплина по выбору	15		3; 4; 5; 6				3	3	6	3								УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
<b>Блок 2. Практики</b>																		
<b>Вариативная часть</b>	<b>18</b>																	
Педагогическая практика	9	6	3				3			6								УК-5; ОПК-2; ПК-2
Исследовательская практика	9		1		9													УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
<b>Блок 3. Научные исследования</b>																		
<b>Вариативная часть</b>	<b>183</b>																	
Научный семинар	24		1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8		3	3	3	3	3	3	3	3						УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	159	2; 4; 6; 7	1; 3; 5; 8		3	33	9	33	9	27	15	30						УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
<b>Блок 4. Государственная итоговая аттестация</b>																		
<b>Базовая часть</b>	<b>9</b>																	
Государственный экзамен	3	8										3						УК-3; УК-4; ОПК-2; ПК-2
Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6	8										6						УК-3; УК-4; ОПК-1; ПК-1
<b>Всего:</b>																		
<b>зачетных единиц</b>	<b>240</b>				18	42	18	42	18	42	18	42						
<b>промежуточных аттестаций (с зачетом)</b>	<b>21</b>				4	1	4	3	4	2	1	2						
<b>промежуточных/итоговых аттестаций (с оценкой)</b>	<b>10</b>					3		1		3	1	2						

)\* - кандидатский экзамен