

01.09.2017 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 06.06.01 Биологические науки
 Направленность - Биоинженерия

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			
Блок 1. Дисциплины(модули)																		
Базовая часть	9																	
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
Вариативная часть	21																	
Биоинженерия	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
Блок 2. Практики																		
Вариативная часть	18																	
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
Блок 3. Научные исследования																		
Вариативная часть	183																	
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
Блок 4. Государственная итоговая аттестация																		
Базовая часть	9																	
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
Всего:																		
зачетных единиц	240				18	42	18	42	18	42	18	42						
промежуточных аттестаций (с зачетом)	21				4	1	4	3	4	2	1	2						
промежуточных/итоговых аттестаций (с оценкой)	10					3		1		3	1	2						

)* - кандидатский экзамен