

Название элемента программы	Трудоемкость в зачетных единицах	распределение по семестрам		Трудоемкость по семестрам										коды формируемых компетенций			
		промежуточных/итоговых аттестаций (с оценкой)	промежуточных аттестаций (с зачетом)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Блок 1. Дисциплины(модули)																	
Базовая часть	9																
История и философия науки	4	2*	1	2	2												УК-2; УК-5
Иностранный язык	5	2*	1	3	2												УК-3; УК-4
Вариативная часть	21																
Методология научных исследований	4	1		4													ОПК-2; ПК-1
Биохимия	6	4*	3			4	2										УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Психология и педагогика высшей школы	3	3				3											ОПК-5
Дисциплина по выбору	8		2; 4	4		4											ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Блок 2. Практики																	
Вариативная часть	21																
Педагогическая практика	12		2; 4	6		6											УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-5
Исследовательская практика	9		3; 4	3	3	3											УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Блок 3. Научные исследования																	
Вариативная часть	120																
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	120		1; 2; 3; 4; 5; 6	18	16	17	18	27	24								УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Блок 4. Государственная итоговая аттестация																	
Базовая часть	9																
Государственный экзамен	3	6							3								УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6	6							6								УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Всего:																	
зачетных единиц	180			27	33	27	33	27	33								
промежуточных аттестаций (с зачетом)	15			3	3	3	4	1	1								
промежуточных/итоговых аттестаций (с оценкой)	7			1	2	1	1		2								

)* - кандидатский экзамен

Список дисциплин по выбору:

Генная терапия и трансляционные исследования генно-терапевтических препаратов

Клеточные технологии и тканевая инженерия

Моделирование физиологических и патологических процессов *in vitro* и *in vivo*

Рецепция и внутриклеточная сигнализация: поиск новых мишеней