

Утверждено
 Декан Химического факультета

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
 Химический факультет



11.12.2017 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

04.06.01 Химические науки

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Направленность: Молекулярная биология

срок обучения 4 года

форма обучения: Аспирант – очный

Название элемента программы	трудоемкость в зачетных единицах	распределение по семестрам		Трудоемкость по семестрам								коды формируемых компетенций		
		промежуточные х/ итоговых аттестаций (с оценкой)	промежуточные х аттестаций (с зачетом)	1	2	3	4	5	6	7	8			
Блок 1. Дисциплины(модули)														
Базовая часть	9													
История и философия науки	4	2	1	2	2									УК-1; УК-2; УК-6
Иностранный язык	5	2	1	2	3									УК-3; УК-4; УК-6
Вариативная часть	21													
Специальность (Молекулярная биология)	1	4					1							УК-1; ОПК-1; ПК
Дисциплина по направленности программы (Молекулярная биология)	5		3,4			3	2							УК-1; УК-6; ОПК-1; ПК
Дисциплина по выбору	12		1; 2; 3; 4	3	3	3	3							УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ПК
Дисциплина педагогической направленности по выбору	3		2		3									УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3

Блок 2. Практики													
Вариативная часть		33											
Педагогическая практика	9		3; 4; 5		3	3	3						УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3
Исследовательская практика	24		1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК
Блок 3. Научные исследования													
Вариативная часть		168											
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	168	2; 4; 6	1; 3; 5; 7; 8	17	16	15	21	24	30	24	21	21	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК
Блок 4. Государственная итоговая аттестация													
Базовая часть		9											
Государственный экзамен	3	8										3	УК-4; УК-6; ОПК-3
Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6	8										6	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК
Всего:													
зачетных единиц	240			27	33	27	33	27	33	27	33		
промежуточных аттестаций (с зачетом)	25			5	4	5	4	2	1	2	2		
промежуточных/итоговых аттестаций (с оценкой)	8				3		2		1		2		