

Утверждено  
 Декан Химического факультета

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова  
 Химический факультет



03.09.2015 года

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

04.06.01 Химические науки

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Направленность: Аналитическая химия

срок обучения 4 года

форма обучения: Аспирант - очный

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		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>													
<b>Базовая часть</b>	<b>9</b>												
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
<b>Вариативная часть</b>	<b>21</b>												
Специальность "Аналитическая химия"	1	4					1						УК-1; ОПК-1; ПК
Дисциплина по направленности программы (Современная аналитическая химия)	5		3,4			3	2						УК-1; УК-6; ОПК-1; ПК
Дисциплина по выбору	12		2; 3; 4; 5			3	3	6					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

<b>Блок 2. Практики</b>												
<b>Вариативная часть</b>												
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	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК
<b>Блок 3. Научные исследования</b>												
<b>Вариативная часть</b>												
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	168	2; 4; 6	1; 3; 5; 7; 8	20	22	15	21	15	30	24	21	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК
<b>Блок 4. Государственная итоговая аттестация</b>												
<b>Базовая часть</b>												
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
<b>Всего:</b>												
<b>зачетных единиц</b>	240			27	33	27	33	27	33	27	33	
<b>промежуточных аттестаций (с зачетом)</b>	25			4	2	5	4	5	1	2	2	
<b>промежуточных/итоговых аттестаций (с оценкой)</b>	8				3		2		1		2	