

Принято решением Ученого совета геологического  
факультета МГУ  
Протокол № 5 от 24.09.2015 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Декан геологического факультета МГУ

академик  Д.Ю.Пушаровский

«24» сентября 2015 года

### Учебный план

подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации (аспирантура)

Направление подготовки 05.06.01 Науки о Земле

Направленность (профиль) подготовки: **Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых**

Форма обучения - очная

Срок обучения - 3 года

№	Наименование элемента образовательной программы	ОБЪЕМ в зачетных единицах	Распределение по периодам обучения* (в зачетных единицах)						Промежуточная / итоговая аттестации	Планируемые результаты обучения по элементу образовательной программы
			1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	5-й семестр	6-й семестр		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		<b>30</b>								
<b>Базовая часть</b>		<b>9</b>								

1.1	История и философии науки	4	2						Промежуточная аттестация (зачет)	УК2; УК3; УК4; УК5(6)
				2					Промежуточная аттестация (экзамен кандидатского минимума)	
1.2	Иностранный язык	5	2						Промежуточная аттестация (зачет)	УК2; УК3; УК4; УК5(6)
				3					Промежуточная аттестация (экзамен кандидатского минимума)	
<b>Вариативная часть</b>										
	<b>Дисциплины в соответствии с направленностью программы, в том числе</b>	<b>21</b>								
	<b>Дисциплины обязательные для всех обучающихся по направленности программы:</b>	<b>15</b>								УК3; УК5(6); ОПК1; ОПК2; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5; ПК6

1.3	Психология и педагогика	3				3			Промежуточная аттестация (зачет)	ОПК2
1.4	Современные проблемы геохимии, геохимических методов поисков полезных ископаемых	9	3						Промежуточная аттестация (зачет)	УК3; УК5(6); ОПК1; ПК1; ПК2;ПК3; ПК4; ПК5; ПК6
				3					Промежуточная аттестация (зачет)	
					3				Промежуточная аттестация (зачет)	
1.5	Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых	3				3		Промежуточная аттестация (экзамен кандидатского минимума)		
	<b>Дисциплины по выбору обучающегося</b>	<b>6</b>								
1.6.	Дисциплина по выбору <sup>1</sup> Геохимия стабильных изотопов Аналитическая геохимия Моделирование геохимических процессов Геохимия магматизма				6				Промежуточная аттестация (экзамен)	УК3; УК5(6); ОПК1; ПК1; ПК2;ПК3; ПК4; ПК5; ПК6

<sup>1</sup>Аспирант имеет возможность выбрать одну из перечисленных дисциплин или другую дисциплину в соответствии с проблематикой и направленностью программы

<b>Научные исследования и практики в том числе:</b>		<b>141</b>									
<b>Блок 2. Практики (вариативная часть)</b>		<b>15</b>									
2.1	Педагогическая практика	<b>3</b>				3			Промежуточная аттестация (зачет)	ОПК2; УК5(6); ПК3	
2.2	Исследовательская практика	<b>12</b>		6					Промежуточная аттестация (зачет)	УК1; ОПК1; ПК1	
						6			Промежуточная аттестация (зачет)		
<b>Блок 3. Научные исследования (вариативная часть)</b>		<b>126</b>	11						Промежуточная аттестация (зачет)	ОПК1; УК1; УК2; УК3; УК4; УК5(6); ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5; ПК6	
				28					Промежуточная аттестация (зачет)		
					9				Промежуточная аттестация (зачет)		
						30			Промежуточная аттестация (зачет)		
							15		Промежуточная аттестация (зачет)		
								33	Промежуточная аттестация (зачет)		

<b>Блок 4. Государственная итоговая аттестация (базовая часть программы)</b>	<b>9</b>								
4.1.Государственный экзамен	<b>3</b>						3		УК4; УК5(6); ОПК2; ПК3
4.2.Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	<b>6</b>						6		УК1; УК2; УК5(6); ОПК1; ПК1; ПК5
<b>Всего:</b>	<b><u>180</u></b>								