

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



Учебный план
подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации (аспирантура)
Направление подготовки 05.06.01 Науки о Земле
Направленность (профиль) подготовки: **Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение**

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		
Блок 1. Дисциплины (модули)		30								

Базовая часть		9								
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)		
Вариативная часть										
	Дисциплины в соответствии с направленностью программы, в том числе	21								
	Дисциплины обязательные для всех обучающихся по направленности программы:	15							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 инженерной геологии и геокриологии	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	Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение	3					3	Промежуточная аттестация (экзамен кандидатского минимума)		
	Дисциплины по выбору обучающегося	6								
1.6.	Дисциплина по выбору ¹ Специальные вопросы грунтоведения Инженерная геодинамика: вопросы прогнозирования и оценки риска Региональная инженерная геология (новые пути и построения) Региональная геокриология				6				Промежуточная аттестация (экзамен)	УК3; УК5(6); ОПК1; ПК1; ПК2;ПК3; ПК4; ПК5; ПК6

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

	Геокриологический прогноз как основа рационального природопользования в криолитозоне Проблемы изучения криолитозоны Арктического побережья и шельфа									
Научные исследования и практики в том числе:		141								
Блок 2. Практики (вариативная часть)		15								
2.1	Педагогическая практика	3				3			Промежуточная аттестация (зачет)	ОПК2; УК5(6); ПК3
2.2	Исследовательская практика	12		6					Промежуточная аттестация (зачет)	УК3; ОПК1; ПК1
						6			Промежуточная аттестация (зачет)	
Блок 3. Научные исследования (вариативная часть)		126	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)	
Блок 4. Государственная итоговая аттестация (базовая часть программы)	9								
4.1.Государственный экзамен	3						3		УК4; УК5(6); ОПК2; ПК3
4.2.Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6						6		УК1; УК2; УК5(6); ОПК1; ПК1; ПК5
Всего:	<u>180</u>								