

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет геодезии и картографии"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

ректор

Камынина Надежда
Ростиславовна

20 26.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 58 от 15.05.2022

1.6.21.

1.6.21. Геоэкология

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2025

2026-2027

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор

начальник УУ

начальник ОАиД

/ Степанченко Алексей Леонидович/

/ Агеева Ольга Ивановна/

/ Марова Анастасия Алексеевна/

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 3 г.

Сводные данные

		Курс 2			Итого
		Сем. 3	Сем. 4	Всего	
н	Дисциплины (модули), практики и научный компонент	17 4/6	22 5/6	40 3/6	112
п					
Э	Промежуточная аттестация	1 4/6	3/6	2 1/6	7 4/6
К	Каникулы	2 2/6	5 1/6	7 3/6	22 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	6 1/6 (37 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			
Итого		23	29 1/6	52 1/6	156 4/6

Учебный план аспирантуры '1.6.21 Геоэкология (2 курс), год начала подготовки 2025

Числовой план аспирантуры (по 2-й геозекологии (2 курс), год начала подготовки 2020																														
						Формы пром. атт.				з.е.			Итого акад. часов						Курс 1											
																			Семестр 1						Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
1. Научный компонент										138	138		4968	4968		4833	135	20				693	27	21				729	27	
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите										115	115		4140	4140		4140		19			684		16			576				
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите								115	115	36	4140	4140		4140		19				684		16			576			
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты										18	18		648	648		648						4			144					
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования								18	18	36	648	648		648							4			144				
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования										5	5		180	180		45	135	1				9	27	1			9	27		
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						12345		5	5	36	180	180		45	135	1				9	27	1			9	27		
2. Образовательный компонент										30	30		1080	1080	300	573	207	8	54		36	144	54	13	100		74	204	90	
2.1. Дисциплины (модули)										23	23		828	828	300	456	72	8	54		36	144	54	11	100		74	204	18	
+	2.1.1	Иностранный язык / Русский язык как иностранный						1	1	6	6	36	216	216	78	111	27	3			36	45	27	3			42	66		
+	2.1.2	История науки					1			2	2	36	72	72	18	54		2	18			54								
+	2.1.3	Философия науки							2	2	2	36	72	72	48	24								2	16		32	24		
+	2.1.4	Педагогика и психология высшей школы						1		3	3	36	108	108	36	45	27	3	36			45	27							
+	2.1.5	Методология научных исследований					2			2	2	36	72	72	21	51								2	21		51			
+	2.1.6	Научная этика					2			2	2	36	72	72	21	51								2	21		51			
+	2.1.7	Разработка учебно-методического комплекса. Виртуальное образовательное пространство						2		2	2	36	72	72	42	12	18							2	42		12	18		
+	2.1.8	Дисциплина специальности								4	4	36	144	144	36	108														
+	2.1.9(Ф)	Факультативные дисциплины					34			4	4		144	144	82	62														
+	2.1.9.1(Ф)	Основы организации геоэкологического мониторинга природных, природно-антропогенных и природно-технических систем					3			2	2	36	72	72	36	36														
+	2.1.9.2(Ф)	Современные методы геоэкологического картирования, ГИС-технологии и информационные системы в геоэкологии					4			2	2	36	72	72	46	26														
2.2. Практика										4	4		144	144		117	27													
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика						3		4	4	36	144	144		117	27													
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике										3	3		108	108		108							2				72			
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии наук				2				1	1	36	36	36			36							1			36			
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку				2				1	1	36	36	36			36							1			36			
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальности				5				1	1	36	36	36			36													
3. Итоговая аттестация										12	12		432	432		396	36													
+	3.1	Защита диссертации				6				12	12	36	432	432		396	36													

Учебный план аспирантуры '1.6.21 Геоэкология (2 курс), год начала подготовки 2025

Курс 2												Курс 3												Закрепленная кафедра		
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	
21				729	27	33				1161	27	22				765	27	21				756				
16				576		28				1008		17				612		19				684				
16				576		28				1008		17				612		19				684		39	Географии	
4				144		4				144		4				144		2				72				
4				144		4				144		4				144		2				72		39	Географии	
1				9	27	1				9	27	1				9	27									
1				9	27	1				9	27	1				9	27							39	Географии	
4				117	27							5	18		18	108	36									
												4	18		18	108										
																								13	Лингвистики	
																								22	Оптико-электронных приборов	
																								35	Истории, философии и социальных	
																								17	Землеустройства и кадастров	
																								6	Высшей геодезии	
																								39	Географии	
																								17	Землеустройства и кадастров	
												4	18		18	108								39	Географии	
2	18		18	36		2	23		23	26														39	Географии	
2	18		18	36																				39	Географии	
						2	23		23	26														39	Географии	
4				117	27																					
4				117	27																			39	Географии	
												1					36									
																								35	Истории, философии и социальных наук	
																								13	Лингвистики	
												1					36							39	Географии	
																		12					396	36		
																		12					396	36	39	Географии

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Производственная практика											
Педагогическая практика	2	1			2	2/3					
			39	+	1	1/3					
			28	+	1	1/3					
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	1			12	2/3					
			39	+	6	1/3					
			28	+	6	1/3					
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	1	1			0	2/3					
			39	+		1/3					
			28	+		1/3					
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	2			10	2/3					
			39	+	5	1/3					
			28	+	5	1/3					
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования	1	2			2	2/3					
			39	+	1	1/3					
			28	+	1	1/3					
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	1	2			0	2/3					
			28	+		1/3					
			39	+		1/3					
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	1			10	2/3					
			39	+	5	1/3					
			28	+	5	1/3					
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования	2	1			2	2/3					
			28	+	1	1/3					
			39	+	1	1/3					
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	2	1			0	2/3					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
			39	+	1/3					
			28	+	1/3					
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	2			18	2/3				
			39	+	9	1/3				
			28	+	9	1/3				
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования	2	2			2	2/3				
			39	+	1	1/3				
			28	+	1	1/3				
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	2	2			0	2/3				
			39	+		1/3				
			28	+		1/3				
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	1			11	1/3				
			28	+	11	1/3				
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования	3	1			2	2/3				
			39	+	1	1/3				
			28	+	1	1/3				
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	3	1			0	2/3				
			39	+		1/3				
			28	+		1/3				
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	2			12	2/3				
			28	+	12	2/3				
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования	3	2			1	1/3				
			39	+		2/3				
			28	+		2/3				
Итого по факту					94	2/3				
Итого по плану					94	2/3				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3								Семестр 4								Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Недель	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель	Контроль	Академических часов						з.е.			Недель				
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб					Пр	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				972						27	19 2/6		1260						35	23 2/6		2232						62	42 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900					25			1188						33			2088						58								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52								54										53													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		32.4								54										43.2													
		Аудиторная нагрузка		2.1								2.1										2.1													
		Контактная работа		2.1								2.1										2.1													
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				576					576		16		1008					1008		28		1584					1584		44						
8	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		576					576		16		1008					1008		28		1584					1584		44	29 1/3	39	123456			
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				144					144		4		144					144		4		288					288		8						
9	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования		144					144		4		144					144		4		288					288		8	5 1/3	39	23456			
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36					9	27	1		36					9	27	1		72					18	54	2						
10	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ЗаО	36					9	27	1		ЗаО	36				9	27	1		ЗаО(2)	72				18	54	2	1 1/3	39	12345			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				72	36	18			18	36		2		72	46	23		23	26		2		144	82	41		41	62		4					
11	2.1.9(Ф)	Факультативные дисциплины	За	72	36	18			18	36		2		За	72	46	23		23	26		2		За(2)	144	82	41		41	62		4	39	34	
12	2.1.9.1(Ф)	Основы организации геоэкологического мониторинга природных, природно-антропогенных и природно-технических систем	За	72	36	18			18	36		2										За	72	36	18		18	36		2		39	3		
13	2.1.9.2(Ф)	Современные методы геоэкологического картирования, ГИС-технологии и информационные системы в геоэкологии											За	72	46	23		23	26		2		За	72	46	23		23	26		2		39	4	
ПРАКТИКА				144					117	27	4											144					117	27	4						
14	2.2.1(П)	Педагогическая практика	ЗаО	144					117	27	4											ЗаО	144					117	27	4	2 2/3	39	3		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За ЗаО(2)									За ЗаО									За(2) ЗаО(3)														
КАНИКУЛЫ												2 2/6											5 1/6											7 3/6	

