

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 58 от 15.05.2022

1.6.21.

по программе аспирантуры

1.6.21. Геоэкология

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

СОГЛАСОВАНО

Проректор

начальник УУ

начальник ОАиД

Камынина Надежда
Ростиславовна

ректор



"15.05.2022" 20.26.

2024

2026-2027

№ 951 от 20.10.2021

/ Степанченко Алексей Леонидович/

/ Агеева Ольга Ивановна/

/ Марова Анастасия Алексеевна/

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 3 г.

[illegible]

		Курс 3			Итого
		Сем. 5	Сем. 6	Всего	
н	Дисциплины (модули), практики и научный компонент	17 4/6	15 3/6	33 1/6	112 5/6
п					
Э	Промежуточная аттестация	1 4/6		1 4/6	7 3/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация		3/6	3/6	3/6
Г	Итоговая аттестация		8	8	8
К	Каникулы	2 4/6	4 3/6	7 1/6	21 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	4/6 (4 дн)	1 4/6 (10 дн)	5 4/6 (34 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			
Итого		23	29 1/6	52 1/6	156 2/6

Учебный план аспирантуры '1.6.21 Геоэкология (3 курс), год начала подготовки 2024

учебный план аспирантуры '1.6.21 Геоэкология (3 курс), год начала подготовки 2024														Курс 1																	
						Формы пром. атт.				з.е.				Итого акад.часов						Семестр 1						Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		
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 (3 курс), год начала подготовки 2024

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 наук
																								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																			39	Географии
4				117	27																				
												1					36								
																								35	Истории, философии и социальных наук
																								13	Лингвистики
												1					36							39	Географии
																		12					396	36	
																		12					396	36	39 Географии

ПРАКТИКИ		Учебный план аспирантуры '1.6.21 Геоэкология (3 курс), год начала подготовки 2024									
		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				

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантуры '1.6.21 Геоэкология (3 курс), год начала подготовки 2024

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 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.		Семестр					
									Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя												
										Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр. оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего			Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Контр. оль	Всего	Недель
ИТОГО (с факультативами)						972							27	19 2/6	1188							33	23 3/6	2160							60	42 5/6														
ИТОГО по ОП (без факультативов)						972							27		1188							33		2160							60															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)						ОП, факультативы (в период ТО)	51.5								48.8								50.2																							
						ОП, факультативы (в период экз. сес.)	37.8																18.9																							
						Аудиторная нагрузка	2.1																1.1																							
						Контактная работа	2.1																1.1																							
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ						612					612		17		684			684		19		1296					1296		36																	
5	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		612				612		17		684			684		19		1296						1296		36	24	39	123456																
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ						144					144		4		72			72		2		216					216		6																	
6	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования		144				144		4		72			72		2		216						216		6	4	39	23456																
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ						36					9	27	1						36					9	27	1																				
7	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ЗаО	36				9	27	1								ЗаО	36					9	27	1	2/3	39	12345																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						144	36	18			18	108	4						144	36	18			18	108	4			39	5																
8	2.1.8	Дисциплина специальности		144	36	18			18	108	4								144	36	18			18	108	4																				
ПРАКТИКА																																														
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ						36						36	1						36							36	1			39	5															
9	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальности	Эк	36						36	1							8	Эк	36						36	1																			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																		Эк	432						396	36	12	8	39	6																
10	3.1	Защита диссертации										Эк	432					396	36	12	8	Эк(2)	ЗаО							7 1/6																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк ЗаО								Эк								Эк(2) ЗаО																								
КАНИКУЛЫ																														4 3/6																

[illegible]