

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

1.6.21. Геоэкология

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

СОГЛАСОВАНО

Проректор

начальник УУ

начальник ОАиД

2026

2026-2027

№ 951 от 20.10.2021

/ Степанченко Алексей Леонидович/

/ Агеева Ольга Ивановна/

/ Марова Анастасия Алексеевна/

УТВЕРЖДАЮ



ректор

Камынина Надежда
Ростиславовна

20 26г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 58 от 15. 05. 26г.

1.6.21.

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 3 г.

Сводные данные

		Курс 1			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	
н	Дисциплины (модули), практики и научный компонент	17 4/6	21 2/6	39	113 1/6
п					
Э	Кандидатские экзамены и(или) промежуточная аттестация	1 3/6	2	3 3/6	7
К	Каникулы	2 3/6	5 1/6	7 4/6	21 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	6 2/6 (38 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			
Итого		23	29 1/6	52 1/6	156 4/6

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1																		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2												
															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	582	198	8	54		36	144	54	13	100		74	213	81
2.1. Дисциплины (модули)														23	23		828	828	300	465	63	8	54		36	144	54	11	100		74	213	9
+	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	21	9						2	42			21	9								
+	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 (1 курс), год начала подготовки 2026

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	+	2	2/3					
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	1	2			0	2/3					
			39	+		2/3					
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	1			10	2/3					
			39	+	10	2/3					
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования	2	1			2	2/3					
			39	+	2	2/3					

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				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	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1008						28	19 1/6		1224						34	23 1/6		2232						62	42 2/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008					28			1224						34			2232							62								
учебная нагрузка, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.5								52.8									52.7															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54								54									54															
	Аудиторная нагрузка			5.1								8.3									6.7															
	Контактная работа			5.1								8.3									6.7															
научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				684					684	19		576					576		16			1260					1260		35							
11	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		684					684	19		576					576		16			1260					1260		35	23 1/3	39	123456				
подготовка публикаций и(или) заявок на патенты												144					144		4			144					144		4							
12	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования										144					144		4			144					144		4	2 2/3	39	23456				
промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования				36					9	27	1		36				9	27	1			72					18	54	2							
13	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)				288	90	54			36	144	54	8		396	174	100			74	213	9	11		684	264	154		110	357	63	19					
14	2.1.1	Иностранный язык / Русский язык как иностранный	ЗаО Реф	108	36				36	45	27	3		108	42				42	66		3		ЗаО Реф	216	78			78	111	27	6	13	12		
15	2.1.2	История науки	За	72	18	18				54		2											За	72	18	18			54		2	22	1			
16	2.1.3	Философия науки											Реф	72	48	16			32	24		2	Реф	72	48	16			32	24		2	35	2		
17	2.1.4	Педагогика и психология высшей школы	ЗаО	108	36	36				45	27	3											ЗаО	108	36	36			45	27	3	17	1			
18	2.1.5	Методология научных исследований											За	72	21	21				51		2	За	72	21	21			51		2	6	2			
19	2.1.6	Научная этика											За	72	21	21				51		2	За	72	21	21			51		2	39	2			
20	2.1.7	Разработка учебно-методического комплекса. Виртуальное образовательное пространство											ЗаО	72	42	42			21	9	2		ЗаО	72	42	42			21	9	2	17	2			
практика																																				
промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике													72						72	2			72					72	2							
21	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии наук											Эк	36					36	1			Эк	36				36	1		35	2				
22	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку											Эк	36					36	1			Эк	36				36	1		13	2				
итоговая аттестация																																				
формы промежуточной аттестации			За ЗаО(3) Реф										Эк(2) За(2) ЗаО(2) Реф										Эк(2) За(3) ЗаО(5) Реф(2)													
каникулы													2 3/6											5 1/6											7 4/6	

