

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дворникова Татьяна Александровна
Должность: врио проректора по учебной работе
Дата подписания: 31.05.2026 11:25:31
Уникальный программный ключ:
81e46402374154b093746997835614b6b0a38f49d

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный университет по землеустройству"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

Суховская А.М.

29.04.2026 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.6.21.

1.6.21. Геоэкология

1.6.21 Геоэкология
(географические
науки):

Геоэкология (географические науки)

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2026

Учебный год

2026-2027

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Руководитель программы по научной
специальности, направленности (профиля)
программы, д.г.н., профессор Кафедры
почвоведения, мелиорации и геоэкологии

 / Широкова В.А./

Начальник отдела докторантуры, аспирантуры
и аттестации научных кадров

 / Чуксин И.В./

Директор Центра НМО ПиАНК

 / Мурашева А.А./

Календарный учебный график 2026-2027 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2027-2028 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2028-2029 г.

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
н	Дисциплины (модули), практики и научный компонент	19 1/6	19 2/6	38 3/6	19 1/6	19 1/6	38 2/6	19 1/6	17 2/6	36 3/6	26 3/6	26 1/6	52 4/6	26 1/6	26 1/6	52 2/6	218 2/6
п																	
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2							6
Г	Итоговая аттестация								4	4							4
К	Каникулы	1	8 2/6	9 2/6	1	8 4/6	9 4/6	1	6 5/6	7 5/6							26 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 4/6 (10 дн)	4/6 (4 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 1/6 (7 дн)	4/6 (4 дн)	1 5/6 (11 дн)							6 3/6 (39 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 5/6	29 2/6	52 1/6	22 4/6	29 4/6	52 2/6	22 2/6	29 5/6	52 1/6	26 3/6	26 1/6	52 4/6	26 1/6	26 1/6	52 2/6	261 4/6

			Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
1.Научный компонент							156	156	5616	5616			5616			21	28.5	28	27.5	24	27		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							132	132	4752	4752			4752			21	23	22	22	20	24		
+	1.1.1(Н)	Научные исследования		135	246		132	132	4752	4752			4752			21	23	22	22	20	24	48	Почвоведения, мелиорации и геоэкологии
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							20	20	720	720			720				4	6	4	4	2		
+	1.2.1(Н)	Научный компонент/подготовка публикаций		23456			20	20	720	720			720				4	6	4	4	2	48	Почвоведения, мелиорации и геоэкологии
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							4	4	144	144			144				1.5		1.5		1		
+	1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			246		4	4	144	144			144				1.5		1.5		1	48	Почвоведения, мелиорации и геоэкологии
2.Образовательный компонент							18	18	648	648	184	184	356	108		3	3	2	4	6			
2.1.Дисциплины (модули)							9	9	324	324	152	152	172			2	2	2		3			
+	2.1.1	История и философия науки				1	2	2	72	72	36	36	36			2						33	Гуманитарных наук
+	2.1.2	Иностранный язык				2	2	2	72	72	36	36	36				2					37	Языковой подготовки
+	2.1.3	Методология современного научного исследования		3			2	2	72	72	32	32	40					2				48	Почвоведения, мелиорации и геоэкологии
+	2.1.4	Специальная дисциплина "Геоэкология"				5	3	3	108	108	48	48	60							3		48	Почвоведения, мелиорации и геоэкологии
2.1.6.Элективные дисциплины							4	4	144	144	32	32	112						2	2			
+	2.1.6.1	Статистические методы анализа и обработки информации		4			2	2	72	72	16	16	56						2			51	Управления недвижимостью и земельными ресурсами
+	2.1.6.2	Методы географических исследований. Геоинформационные системы		5			2	2	72	72	16	16	56							2		48	Почвоведения, мелиорации и геоэкологии
1.1.7.Факультативные дисциплины																							
+	1.1.7.1(Ф)	Искусственный интеллект в области научных исследований		1			2	2	72	72	16	16	56			2						42	Искусственного интеллекта и цифрового земледелия
+	1.1.7.2(Ф)	Вопросы использования БАС и технологий ДЗЗ в научных исследованиях		4			2	2	72	72	16	16	56						2			47	Геодезии и геоинформатики
+	1.1.7.3(Ф)	Изменение климата и геоэкологические последствия		1			2	2	72	72	16	16	56			2						48	Почвоведения, мелиорации и геоэкологии
+	1.1.7.4(Ф)	Дидактические приемы в профессиональной педагогике высшей школы		1			2	2	72	72	16	16	56			2						33	Гуманитарных наук
2.2.Практика							2	2	72	72			72						2				
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика		4			2	2	72	72			72						2			48	Почвоведения, мелиорации и геоэкологии
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике							3	3	108	108			108			1	1			1			
+	2.3.1	История и философия науки (кандидатский экзамен)	1			1	1	1	36	36			36			1						33	Гуманитарных наук
+	2.3.2	Иностранный язык (кандидатский экзамен)	2			2	1	1	36	36			36				1					37	Языковой подготовки
+	2.3.3	Геоэкология (кандидатский экзамен)	5				1	1	36	36			36							1		48	Почвоведения, мелиорации и геоэкологии
3.Итоговая аттестация							6	6	216	216			216								6		
+	3.1	Оценка диссертации (на предмет соответствия критериям ВАК)					6	6	216	216			216								6	22	Центр НМО ПиАНК

			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 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							156	156		5616	5616		5616		21				756		28.5					1026	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							132	132		4752	4752		4752		21				756		23					828	
+	1.1.1(Н)	Научные исследования		135	246		132	132	36	4752	4752		4752		21				756		23					828	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							20	20		720	720		720							4						144	
+	1.2.1(Н)	Научный компонент/подготовка публикаций		23456			20	20	36	720	720		720							4						144	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							4	4		144	144		144							1.5						54	
+	1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			246		4	4	36	144	144		144							1.5						54	
2.Образовательный компонент							18	18		648	648	184	356	108	3	18		18	36	36	3				36	36	36
2.1.Дисциплины (модули)							9	9		324	324	152	172		2	18		18	36		2				36	36	
+	2.1.1	История и философия науки				1	2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36								
+	2.1.2	Иностранный язык				2	2	2	36	72	72	36	36								2				36	36	
+	2.1.3	Методология современного научного исследования		3			2	2	36	72	72	32	40														
+	2.1.4	Специальная дисциплина "Геоэкология"				5	3	3	36	108	108	48	60														
2.1.6.Элективные дисциплины							4	4		144	144	32	112														
+	2.1.6.1	Статистические методы анализа и обработки информации		4			2	2	36	72	72	16	56														
+	2.1.6.2	Методы географических исследований. Геоинформационные системы		5			2	2	36	72	72	16	56														
1.1.7.Факультативные дисциплины																											
+	1.1.7.1(Ф)	Искусственный интеллект в области научных исследований		1			2	2	36	72	72	16	56		2	6		10	56								
+	1.1.7.2(Ф)	Вопросы использования БАС и технологий ДЗЗ в научных исследованиях		4			2	2	36	72	72	16	56														
+	1.1.7.3(Ф)	Изменение климата и геоэкологические последствия		1			2	2	36	72	72	16	56		2	6		10	56								
+	1.1.7.4(Ф)	Дидактические приемы в профессиональной педагогике высшей школы		1			2	2	36	72	72	16	56		2	6		10	56								
2.2.Практика							2	2		72	72		72														
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика		4			2	2	36	72	72		72														
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике							3	3		108	108		108		1					36	1						36
+	2.3.1	История и философия науки (кандидатский экзамен)	1			1	1	1	36	36	36		36		1					36							
+	2.3.2	Иностранный язык (кандидатский экзамен)	2			2	1	1	36	36	36		36							1							36
+	2.3.3	Геоэкология (кандидатский экзамен)	5				1	1	36	36	36			36													
3.Итоговая аттестация							6	6		216	216		216														
+	3.1	Оценка диссертации (на предмет соответствия критериям ВАК)					6	6	36	216	216		216														

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
28				1008		27.5				990		24				864		27				972			
22				792		22				792		20				720		24				864			
22				792		22				792		20				720		24				864		48	Почвоведения, мелиорации и геоэкологии
6				216		4				144		4				144		2				72			
6				216		4				144		4				144		2				72		48	Почвоведения, мелиорации и геоэкологии
						1.5				54								1				36			
						1.5				54								1				36		48	Почвоведения, мелиорации и геоэкологии
2	8		24	40		4	6		10	128		6	18		46	116	36								
2	8		24	40								3	12		36	60									
																								33	Гуманитарных наук
																								37	Языковой подготовки
2	8		24	40																				48	Почвоведения, мелиорации и геоэкологии
												3	12		36	60								48	Почвоведения, мелиорации и геоэкологии
						2	6		10	56		2	6		10	56									
						2	6		10	56														51	Управления недвижимостью и земельными ресурсами
												2	6		10	56								48	Почвоведения, мелиорации и геоэкологии
																								42	Искусственного интеллекта и цифрового земледелия
						2	6		10	56														47	Геодезии и геоинформатики
																								48	Почвоведения, мелиорации и геоэкологии
																								33	Гуманитарных наук
						2				72															
						2				72														48	Почвоведения, мелиорации и геоэкологии
												1					36								
																								33	Гуманитарных наук
																								37	Языковой подготовки
												1					36							48	Почвоведения, мелиорации и геоэкологии
																		6				216			
																		6				216		22	Центр НМО ПиАНК

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	2			1	1/3						
			51	+	1	1/3	0	0	0	0	0	0
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научные исследования	1	1			14							
			51	+	14		0	0	0	0	0	0
Научные исследования	1	2			15	1/3						
			51	+	15	1/3	0	0	0	0	0	0
Научный компонент/подготовка публикаций	1	2			2	2/3						
			51	+	2	2/3	0	0	0	0	0	0
Научные исследования	2	1			14	2/3						
			51	+	14	2/3	0	0	0	0	0	0
Научный компонент/подготовка публикаций	2	1			4							
			51	+	4		0	0	0	0	0	0
Научные исследования	2	2			14	2/3						
			51	+	14	2/3	0	0	0	0	0	0
Научный компонент/подготовка публикаций	2	2			2	2/3						
			51	+	2	2/3	0	0	0	0	0	0
Научные исследования	3	1			13	1/3						
			51	+	13	1/3	0	0	0	0	0	0
Научный компонент/подготовка публикаций	3	1			2	2/3						
			51	+	2	2/3	0	0	0	0	0	0
Научные исследования	3	2			16							
			51	+	16		0	0	0	0	0	0
Научный компонент/подготовка публикаций	3	2			1	1/3						
			51	+	1	1/3	0	0	0	0	0	0
Итого по факту					102	2/3						
Итого по плану					102	2/3						

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
					Мин.	Макс.	Факт										
	Итого (с факультативами)						188	61.5	30	31.5	63.5	30	33.5	63	30	33	
	Итого по ОП (без факультативов)						180	55.5	24	31.5	61.5	30	31.5	63	30	33	
1	Научный компонент	0%	0%	0%			156	49.5	21	28.5	55.5	28	27.5	51	24	27	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%			132	44	21	23	44	22	22	44	20	24	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%			20	4		4	10	6	4	6	4	2	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%			4	1.5		1.5	1.5		1.5	1		1	
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%			26	12	9	3	8	2	6	6	6		
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%			9	4	2	2	2	2		3	3		
2.2	Практика	0%	0%	0%			2				2		2				
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%			3	2	1	1				1	1		
2.1.6	Элективные дисциплины	0%	0%	0%			4				2		2	2	2		
1.1.7	Факультативные дисциплины						8	6	6		2		2				
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%			6							6		6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					29.6	-	54.5	56.8	-	56.4	63	-	54.5	56.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					18	-	36	36	-			-	36		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					0.9	-	1.9	1.9	-	1.7	0.9	-	3.4		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			
		Блок 1.1						-			-			-			
		Блок 1.2						-			-			-			
		Блок 1.3						-			-			-			
		Блок 2						-			-			-			
		Блок 2.1					152	-	36	36	-	32		-	48		
		Блок 2.1.6					32	-			-		16	-	16		
		Блок 1.1.7					64	-	48		-		16	-			
		Блок 2.2						-			-			-			
		Блок 2.3						-			-			-			
		Блок 3						-			-			-			
		Итого по всем блокам					248	-	84	36	-	32	32	-	64		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1				1	1		
		ЗАЧЕТ (За)						2	1	1	6	3	3	4	3	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2		2	2		2	
		РЕФЕРАТ (Реф)						4	2	2				1	1		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						31.94%										