

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дворникова Татьяна Александровна
Должность: врио проректора по учебной работе
Дата подписания: 31.05.2026 11:36:34
Уникальный программный ключ:
81e4613274154b92746997875614bf9a28f49d

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 29.04.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

4.1.5.

Направление 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика

4.1.5 Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика:
Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика:

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2026

2026-2027

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Руководитель программы по научной
специальности, д.с.-х.н., профессор Кафедры
почвоведения, мелиорации и геоэкологии

/ Морковкин Г.Г./

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]

Календарный учебный график 2029-2030 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26											
Вт		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27							
Ср		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28							
Чт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29							
Пт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30							
Сб	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30							
Вс	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53							
Пн	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53							
Вт	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53								
Ср	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53									
Чт	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53										
Пт	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53											
Сб	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53												
Вс	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53													

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	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 5/6	21 4/6	41 3/6	20 1/6	17 5/6	38	156 2/6
п														
Н	Научный компонент		1	1		1	1		1	1		1	1	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	4/6		4/6				4 4/6
Г	Итоговая аттестация											4	4	4
К	Каникулы	3/6	7 5/6	8 2/6	1	7 4/6	8 4/6	1	6	7	1	6	7	31
*	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)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	4/6 (4 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 5/6 (53 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 2/6	29 5/6	52 1/6	22 4/6	29 4/6	52 2/6	22 4/6	29 3/6	52 1/6	22 4/6	29 3/6	52 1/6	208 5/6

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	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	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование		
1.Научный компонент									216	216	7776	7776			7776			23	28.5	27	29.5	23	31.5	28	25.5		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите									186	186	6696	6696			6696			23	23	21	24	19	26	26	24		
+	1.1.1(Н)	Научные исследования		1357	2468		186	186	6696	6696			6696			23	23	21	24	19	26	26	24	48	Почвоведения, мелиорации и геоэкологии		
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты									24	24	864	864			864				4	6	4	4	4	2			
+	1.2.1(Н)	Научный компонент/подготовка публикаций		234567			24	24	864	864			864				4	6	4	4	4	4	2	48	Почвоведения, мелиорации и геоэкологии		
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования									6	6	216	216			216				1.5		1.5		1.5		1.5		
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			2468		6	6	216	216			216				1.5		1.5		1.5		1.5	48	Почвоведения, мелиорации и геоэкологии		
2.Образовательный компонент									18	18	648	648	184	184	356	108		3	3	2	2	8					
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 "Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика"				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						4						
+	2.1.6.1	Статистические методы анализа и обработки информации		5			2	2	72	72	16	16	56						2					51	Управления недвижимостью и земельными ресурсами		
+	2.1.6.2	Математическая статистика и обработка экспериментальных данных в мелиорации		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	18	18	54					2						47	Геодезии и геоинформатики		
+	1.1.7.3(Ф)	Виды и технологии мелиорации земель		2			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	Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика (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																			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2													
Считать в плане	Индекс	Наименование							Экза мен							Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб
1. Научный компонент										216	216		7776	7776		7776		23					828		28.5					1026		27			
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите										186	186		6696	6696		6696		23					828		23					828		21			
+	1.1.1(Н)	Научные исследования			1357	2468		186	186	36	6696	6696		6696		23					828		23				828		21						
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты										24	24		864	864		864							4					144		6					
+	1.2.1(Н)	Научный компонент/подготовка публикаций			234567			24	24	36	864	864		864								4					144		6						
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования										6	6		216	216		216							1.5					54							
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования				2468		6	6	36	216	216		216							1.5					54									
2. Образовательный компонент										18	18		648	648	184	356	108	3	18		18	36	36	3				36	36	36	2	8			24
2.1. Дисциплины (модули)										9	9		324	324	152	172		2	18		18	36		2			36	36		2	8			24	
+	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	8			24			
+	2.1.4	Специальная дисциплина "Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика"					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			5			2	2	36	72	72	16	56																					
+	2.1.6.2	Математическая статистика и обработка экспериментальных данных в мелиорации			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	18	54																					
+	1.1.7.3(Ф)	Виды и технологии мелиорации земель			2			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	Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика (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								Курс 4								Закрепленная кафедра									
Семестр 4								Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8													
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	з.е	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
972		29.5				1062		23				828		31.5				1134		28				1008		25.5				918			
756		24				864		19				684		26				936		26				936		24				864			
756		24				864		19				684		26				936		26				936		24				864	48	Почвоведения, мелиорации и геоэкологии	
216		4				144		4				144		4				144		2				72									
216		4				144		4				144		4				144		2				72							48	Почвоведения, мелиорации и геоэкологии	
		1.5				54								1.5				54							1.5				54				
		1.5				54								1.5				54							1.5				54	48	Почвоведения, мелиорации и геоэкологии		
40		2				72		8	24		56	172	36																				
40								3	12		36	60																					
																																33	Гуманитарных наук
																																37	Языковой подготовки
40																																48	Почвоведения, мелиорации и геоэкологии
								3	12		36	60																				48	Почвоведения, мелиорации и геоэкологии
								4	12		20	112																					
								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	8		10	54																										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			15	1/3						
			51	+	15	1/3	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
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	1	2			1							
			51	+	1		0	0	0	0	0	0
Научные исследования	2	1			14							
			51	+	14		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			16							
			51	+	16		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
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	2	2			1							
			51	+	1		0	0	0	0	0	0
Научные исследования	3	1			12	2/3						
			51	+	12	2/3	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			17	1/3						
			51	+	17	1/3	0	0	0	0	0	0
Научный компонент/подготовка публикаций	3	2			2	2/3						
			48	+	2	2/3	0	0	0	0	0	0
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	3	2			1							
			51	+	1		0	0	0	0	0	0
Научные исследования	4	1			17	1/3						
			46	+	17	1/3	0	0	0	0	0	0
Научный компонент/подготовка публикаций	4	1			1	1/3						
			48	+	1	1/3	0	0	0	0	0	0
Научные исследования	4	2			16							
			46	+	16		0	0	0	0	0	0
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	4	2			1							
			48	+	1		0	0	0	0	0	0
Итого по факту					145	1/3						
Итого по плану					145	1/3						

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)						248	63.5	30	33.5	62.5	29	33.5	62.5	31	31.5	59.5	28	31.5	
	Итого по ОП (без факультативов)						240	57.5	26	31.5	60.5	29	31.5	62.5	31	31.5	59.5	28	31.5	
1	Научный компонент	0%	0%	0%			216	51.5	23	28.5	56.5	27	29.5	54.5	23	31.5	53.5	28	25.5	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%			186	46	23	23	45	21	24	45	19	26	50	26	24	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%			24	4		4	10	6	4	8	4	4	2	2		
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%			6	1.5		1.5	1.5		1.5	1.5		1.5	1.5		1.5	
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%			26	12	7	5	6	2	4	8	8					
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							4	4					
1.1.7	Факультативные дисциплины						8	6	4	2	2		2							
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%			6										6		6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.6	-	54.5	56.3	-	54.5	60.2	-	56.4	54.5	-	51.3	48.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					15.5	-	43.2	36	-			-	36		-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					1.2	-	1.9	1.9	-	1.7		-	4.2		-			
	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	-			-			-	32		-			
		Блок 1.1.7					66	-	32	16	-		18	-			-			
		Блок 2.2						-			-			-			-			
		Блок 2.3						-			-			-			-			
		Блок 3						-			-			-			-			
		Итого по всем блокам					250	-	68	52	-	32	18	-	80		-			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (ЭК)						2	1	1					1	1				
		ЗАЧЕТ (За)						2	1	1	4	2	2	4	3	1	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2		2	1		1	2		2	
		РЕФЕРАТ (Реф)						4	2	2				1	1					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						31.94%													