

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 07.02.2025

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной и инновационной работе

Бобрышев А.Н.
Бобрышев А.Н.

8 октября 2025 г.
8 октября 2025 г.

1.2.1.

1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение

Кафедра: Кафедра инжиниринга IT-решений

Факультет: Отдел аспирантуры и докторантуры

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2025

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры

Тарасова С.И.
/ Тарасова С.И./

Декан факультета цифровых технологий

Аникуев С.В.
/ Аникуев С.В./

Руководитель ОП

Федоренко В.В.
/ Федоренко В.В./

Приложение 1 к учебному плану аспирантуры '1.2.1-ИИиМО.pix', код специальности 1.2.1., год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
1. Научный компонент						139	139	5004	5004	26	4978					1648		44	10			1574		49	8				1756	
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						109	109	3924	3924	12	3912					1544		35	4			1256		31	4				1112	
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		135	246	109	109	3924	3924	12	3912					1544		35	4			1256		31	4				1112	
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						28	28	1008	1008	10	998					70		8	4			284		18	4				644	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем		23456		28	28	1008	1008	10	998					70		8	4			284		18	4				644	
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						2	2	72	72	4	68					34		1	2			34								
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по результатам научного исследования		24		2	2	72	72	4	68					34		1	2			34								
2. Образовательный компонент						32	32	1152	1152	316	620	216	14	74		108	250	72	16	60		72	336	108	2	2		34	36	
2.1. Дисциплины (модули)						22	22	792	792	306	378	108	12	72		108	216	36	10	54		72	162	72						
+	2.1.1(Ф)	Факультативные дисциплины		4		2	2	72	72	8	64						2	4		4	64									
+	2.1.1.1(Ф)	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений		4		2	2	72	72	8	64						2	4		4	64									
+	2.1.2	История и философия науки		1		4	4	144	144	54	90						4	18		36	90									
+	2.1.2.1	Общие вопросы истории и философии науки				3	3	108	108	36	72						3	12		24	72									
+	2.1.2.2	Специальные вопросы истории и философии науки		1		1	1	36	36	18	18						1	6		12	18									
+	2.1.3	Психология и педагогика высшей школы		2		2	2	72	72	36	36						2	18		18	36									
+	2.1.4	Методология научного исследования		1		2	2	72	72	36	36						2	18		18	36									
+	2.1.5	Иностранный язык				3	3	108	108	36	72						1			18	18		2			18	54			
+	2.1.6	Теория и методы машинного обучения	2			3	3	108	108	36	36	36	3	18		18	36	36												
+	2.1.7	Алгоритмы и структуры данных для машинного обучения	3			3	3	108	108	36	36	36						3	18		18	36	36							
+	2.1.8	Методы искусственного интеллекта	4			3	3	108	108	36	36	36						3	18		18	36	36							
+	2.1.9	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4		2	2	72	72	36	36							2	18		18	36								
+	2.1.9.1	Нейронные сети		4		2	2	72	72	36	36							2	18		18	36								
-	2.1.9.2	Теория нечетких множеств		4		2	2	72	72	36	36							2	18		18	36								
2.2. Практика						3	3	108	108	2	106							3	2			106								
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)		3		3	3	108	108	2	106							3	2			106								
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						7	7	252	252	8	136	108	2	2		34	36	3	4		68	36	2	2			34	36		
+	2.3.1	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"	4			2	2	72	72	2	34	36						2	2		34	36								
+	2.3.2	Кандидатский экзамен "История и философия науки"	2			2	2	72	72	2	34	36	2	2		34	36													
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальности "Искусственный интеллект и машинное обучение"	5			2	2	72	72	2	34	36											2	2			34	36		
+	2.3.4	Аттестация по практике		3		1	1	36	36	2	34							1	2		34									
3. Итоговая аттестация						9	9	324	324	2	286	36												9	2			286	36	
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям	6			9	9	324	324	2	286	36											9	2			286	36		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '1.2.1-ИИМО.plx', код специальности 1.2.1., год начала подготовки 2025

	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
				Не менее	Факт									
Итого (с факультативами)					182	60	19	41	62	22	40	60	20	40
Итого по ОП (без факультативов)				180	180	60	19	41	60	22	38	60	20	40
Научный компонент	0%	0%	0%	139	139	46	15	31	44	13	31	49	18	31
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	109	109	43	15	28	35	9	26	31	8	23
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	28	28	2		2	8	4	4	18	10	8
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	2	2	1		1	1		1			
Образовательный компонент	0%	0%	0%	32	32	14	4	10	16	9	7	2	2	
Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	22	22	12	4	8	10	5	5			
Практика	0%	0%	0%	3	3				3	3				
Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	7	7	2		2	3	1	2	2	2	
Итоговая аттестация	0%	0%	0%	9	9							9		9
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				36	-	24	57.6	-	36	50.4	-	9.9	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				34.2	-		54	-	27	54	-	27	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				12.9	-	12	22	-	11.2	16.4	-	0.6	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1					-			-			-		
	Блок 1.1				12	-	2	2	-	2	2	-	2	2
	Блок 1.2				10	-		2	-	2	2	-	2	2
	Блок 1.3				4	-		2	-		2	-		
	Блок 2					-			-			-		
	Блок 2.1				314	-	72	108	-	54	80	-		
	Блок 2.2				2	-			-	2		-		
	Блок 2.3				8	-		2	-	2	2	-	2	
	Блок 3				2	-			-			-		2
Итого по всем блокам				352	-	74	116	-	62	88	-	6	6	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					2		2	3	1	2	2	1	1
	ЗАЧЕТ (За)					6	3	3	7	4	3	3	2	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1		1
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					28.85%									