

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Воронежский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 19.05.2026г.

## по программе аспирантуры

### 1.2.1.

### 1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение

Кафедра: Искусственного интеллекта и цифровых технологий  
Отдел: подготовки и аттестации научно-педагогических кадров

Форма обучения: Очная  
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения  
Учебный год

Федеральные государственные  
требования

2026

2026-2027

№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ /Яременко С.А./

Начальник отдела подготовки и аттестации  
научно-педагогических кадров

Заведующий базовой кафедрой ИИЦТ \_\_\_\_\_ /Гусев П.Ю./

Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_ / Гусев П.Ю./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март					30 - 5	Апрель			27 - 3	Май					Июнь					29 - 5	Июль			27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23		24 - 31								
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							
I	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						Э	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К										
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П						Э	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К								
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н							Э	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К							
IV	Г	Г	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=									

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Дисциплины (модули)	4	6	10	4	6	10	6		6	26
П	Практика					4	4				4
Н	Научный компонент	9	23	32	9	19	28	6	28	34	94
Э	Промежуточная аттестация		2	2		2	2	2		2	6
Г	Итоговая аттестация								2	2	2
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	1	7	8	24
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		15	37	52	15	37	52	15	37	52	156

План Учебный план аспирантуры 'Учебный план 1.2.1 Искусственный интеллект и машинное обучение.rlx', код специальности 1.2.1., год начала подготовки 2026

-		-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1														Семестр 3										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	оц. оц.	Рефе рат	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	
1.Научный компонент										141	141		5076	5076		5076		13.5						486		34.5						1242		13.5					
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите										129	129		4644	4644		4644		11.5						414		32.5						1170		11.5					
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					129	129	36	4644	4644		4644		11.5									414		32.5				1170		11.5							
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты										3	3		108	108		108		1						36									1						
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты					3	3	36	108	108		108		1									36								1							
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования										9	9		324	324		324		1						36		2					72		1						
+	1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				123456	6	6	36	216	216		216		1									36		1				36		1							
+	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты				246	3	3	36	108	108		108													1				36									
2.Образовательный компонент										36	36		1296	1296	486	666	144	4	18		18				108		8	18		108		90	72	5	36				
2.1.Дисциплины (модули)										25	25		900	900	270	630		4	18		18				108		6	18		108		90		5	36				
+	2.1.1	Иностранный язык				2	5	5	36	180	180	72	108		2			18					54		3			54		54									
+	2.1.2	Педагогика высшей школы					4	4	36	144	144	54	90																	2	18								
+	2.1.3	История и философия науки				2	5	5	36	180	180	90	90		2	18						54		3	18		54		36										
+	2.1.4	Искусственный интеллект и машинное обучение					11	11	36	396	396	54	342																	3	18								
+	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины					1	1		36	36	12	24																										
+	2.1.5.1(Ф)	Методология научных исследований					1	1	36	36	36	12	24																										
2.2.Практика										6	6		216	216	216																								
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика					6	6	36	216	216	216																											
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике										5	5		180	180		36	144								2						72								
+	2.3.1	Кандидатские экзамены					3	3		108	108		108													2				72									
+	2.3.1.1	Иностранный язык	2				1	1	36	36	36		36												1				36										
+	2.3.1.2	История и философия науки	2				1	1	36	36	36		36												1				36										
+	2.3.1.3	Теоретическая информатика, кибернетика	5				1	1	36	36	36		36																										
+	2.3.2	Дисциплины (модули)	4				1	1		36	36		36																										
+	2.3.2.1	Педагогика высшей школы	4				1	1	36	36	36		36																										
+	2.3.3(Ф)	Факультативные дисциплины				4	1	1		36	36		36																										
+	2.3.3.1(Ф)	Методология научных исследований				4	1	1	36	36	36		36																										
+	2.3.4	Практика				4	1	1		36	36		36																										
+	2.3.4.1	Педагогическая практика				4	1	1	36	36	36		36																										
3.Итоговая аттестация										3	3		108	108	25	83																							
+	3.1	Подготовка и представление диссертации к защите					3	3	36	108	108	25	83																										
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)					180	180		6480	6480	511	5825	144	17.5	18		18				594		42.5	18		108			1332	72	18.5	36						
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)													36								36				36				45								
		Контактная работа (акад.час/нед)													9								21								9								
		з.е. на курсах (без факультативов)													60																								

План Учебный план аспирантуры 'Учебный план 1.2.1 Искусственный интеллект и машинное обучение.plx', код специальности 1.2.1., год начала подготовки 2026

[illegible]

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры 'Учебный план 1.2.1 Искусственный интеллект и машинное обучение.plx', код специальности 1.2.1., год начала подготовки 2026

		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)						182	60	17.5	42.5	62	18.5	43.5	60	15	45		
	Итого по ОП (без факультативов)				180	180	180	60	17.5	42.5	60	18.5	41.5	60	15	45		
1	Научный компонент	0%	0%	0%	141	141	141	48	13.5	34.5	42	13.5	28.5	51	9	42		
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	129	129	129	44	11.5	32.5	38	11.5	26.5	47	7	40		
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	3	3	3	1	1		1	1		1	1			
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	9	9	9	3	1	2	3	1	2	3	1	2		
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	36	36	36	12	4	8	18	5	13	6	6			
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	25	25	25	10	4	6	10	5	5	5	5			
2.2	Практика	0%	0%	0%	6	6	6				6		6					
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	5	5	5	2		2	2		2	1	1			
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	3	3	3							3		3		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						38.8	-	36	36	-	45	48	-	30		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						24	-		36	-		18	-	18		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП						10.9	-	9	21	-	9	11	-	3		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1							-			-			-			
		Блок 1.1							-			-			-			
		Блок 1.2							-			-			-			
		Блок 1.3							-			-			-			
		Блок 2							-			-			-			
		Блок 2.1						282	-	36	126	-	36	66	-	18		
		Блок 2.2						216	-			-		216	-			
		Блок 2.3							-			-			-			
		Блок 3						25	-			-			-			25
		Итого по всем блокам						523	-	36	126	-	36	282	-	18		25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2	1		1	1	1	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	4	1	3	3	1	2		
		РЕФЕРАТ (Реф)						2		2								
		Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						24.48%										