

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

Протокол № 5 от 10.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе

УТВЕРЖДАЮ

А.И. Колосов

2022

09.04.01

Направление 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Программа
магистратуры: Искусственный интеллект

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 918 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ	№ 405н от 06.07.2020 г.
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	№ 423н от 20.07.2022 г.

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по развитию и аналитической работе / Д.С. Перевозчикова/

Декан факультета информационных технологий
и компьютерной безопасности _____ / П.Ю. Гусев/

Заведующий кафедрой компьютерных
интеллектуальных технологий проектирования

Руководитель образовательной программы _____ /М.И. Чижов/

Календарный учебный график

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

График сессий

	Курс 1				Курс 2			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	20		20		20		20	
Дата начала/Номер недели	26 января 2023 г.	22	15 июня 2023 г.	42	12 января 2024 г.	20	1 июня 2024 г.	40
Дата окончания/Номер недели	14 февраля 2023 г.	24	4 июля 2023 г.	44	31 января 2024 г.	22	20 июня 2024 г.	42

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	30 2/6	32 5/6		63 1/6
Э	Экзаменационные сессии	6	5 5/6		11 5/6
У	Учебная практика	2			2
П	Производственная практика		4		4
Пд	Преддипломная практика			14	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	6
К	Каникулы	7	7	4 3/6	18 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6	2 2/6	1 3/6	6 1/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		47 4/6	52	26	125 4/6

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов								Курс 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Зимняя сессия						Летняя сессия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</

Курс 2																Курс 3								Закрепленная кафедра	
-	Зимняя сессия							Летняя сессия								-	Зимняя сессия								
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	Формы контр.	Код	Наименование
37	24	44	4	8	687	29		20	28				466	26											
19	4	8		8	219	13		12	20				378	22											
																								54	Иностранных языков и технологии перевода
2				8	60	4	з																	82	Компьютерных интеллектуальных
																								82	Компьютерных интеллектуальных технологий проектирования
17	4	8			159	9	эп	12	20				378	22	2эп										
																								82	Компьютерных интеллектуальных технологий проектирования
																								82	Компьютерных интеллектуальных технологий проектирования
4								4	4				127	9	э									82	Компьютерных интеллектуальных
5	4	8			159	9	эп																	82	Компьютерных интеллектуальных
4								4	8				128	4	з									82	Компьютерных интеллектуальных технологий проектирования
4								4	8				123	9	эп									82	Компьютерных интеллектуальных технологий проектирования
18	20	36	4		468	16		8	8				88	4											
																								82	Компьютерных интеллектуальных технологий проектирования
																								82	Компьютерных интеллектуальных
																								82	Компьютерных интеллектуальных
																								82	Компьютерных интеллектуальных технологий проектирования
4	4	8			128	4	з																		
4	4	8			128	4	з																	82	Компьютерных интеллектуальных технологий проектирования
4	4	8			128	4	з																	82	Компьютерных интеллектуальных технологий проектирования
4	4	12			124	4	з																		
4	4	12			124	4	з																	82	Компьютерных интеллектуальных технологий проектирования
4	4	8	4		128	4	з																		
4	4	8	4		128	4	з																	82	Компьютерных интеллектуальных технологий проектирования
4	4	8	4		128	4	з																	82	Компьютерных интеллектуальных технологий проектирования
3	8	8			88	4	з																		
3	8	8			88	4	з																	82	Компьютерных интеллектуальных
3	8	8			88	4	з																	82	Компьютерных интеллектуальных
3								8	8				88	4	з										
3								8	8				88	4	з									82	Компьютерных интеллектуальных технологий проектирования
3								8	8				88	4	з									82	Компьютерных интеллектуальных технологий проектирования
6										2	206	156		8		21	1	751	546		4				
3										1	103	78		4		21	1	751	546		4				
																								82	Компьютерных интеллектуальных технологий проектирования
3										1	103	78		4	о	21	1	751	546		4	о		82	Компьютерных интеллектуальных
3										1	103	78		4										82	Компьютерных интеллектуальных

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1																		
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот	-	Зимняя сессия						Летняя сессия										
																		з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Формы контр.		
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			2			3	108	1				1	103		4	78																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	30				30		294																				
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	324	30				30		294																				
ФТД.Факультативы							10	360	26	6		20			314	20		10	4		10	190	12		2			10			124	8			
ФТД.01	Адаптационный модуль		1				3	108	6	2		4			98	4		3	2		4	98	4	з											
ФТД.02	Русский язык как иностранный		11				4	144	12	4		8			124	8		4	2		4	62	4	з	2			4			62	4	з		
ФТД.03	Основы личностного роста в инклюзивной образовательной среде		1				1	36	2			2			30	4		1			2	30	4	з											
ФТД.04	Лидерство в профессиональной сфере		1				2	72	6			6			62	4		2									6			62	4	з			
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						120	4320	272	76	116	46	34	1060	2866	122	710	47	12	8	30	716	26		20	36		8	1	103	703	29			
	Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)																43.6																		
	Контактная работа (акад.час/год)																165																		
	Резерв времени по сессиям																																		

Курс 2														Курс 3										Закрепленная кафедра			
Зимняя сессия							Летняя сессия							Зимняя сессия									Летняя				
-															-											Код	Наименование
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	Формы контр.	Формы контр.			
3										1	103	78		4	о		9	30			294				82	Компьютерных интеллектуальных	
																	9	30			294				82	Компьютерных интеллектуальных технологий проектирования	
																									82	Компьютерных интеллектуальных	
																									34	Русского языка и межкультурной	
																									82	Компьютерных интеллектуальных технологий проектирования	
																									82	Компьютерных интеллектуальных	
43	24	44		8	687	29		20	28	2	206		466	34		30	31	751		294	4						
34.5																											
179																											

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				114	142	130	57	43	30
	Итого по ОП (без факультативов)				110	130	120	47	43	30
Б1	Дисциплины (модули)	48%	52%	52.3%	80	90	81	44	37	
Б1.О	Обязательная часть				38	48	39	20	19	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				42	52	42	24	18	
Б2	Практика	90%	10%	0%	21	31	30	3	6	21
Б2.О	Обязательная часть				18	28	27	3	3	21
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	13	3		3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9			9
ФТД	Факультативы				4	12	10	10		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					38.9	43.6	34.5	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП					119	165	179	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						5	7	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					31.94%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						55%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						8.16%			