

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ" □

**УТВЕРЖДАЮ**

*Проректор по  
учебной работе -  
первый  
проректор*

*Е.Е. Чупандина*

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

*План одобрен Ученым советом факультета*

*Протокол № 4 от 03.05.2023*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**09.04.02**

Направление 09.04.02 Информационные системы и технологии

*Программа магистратуры:* Системы прикладного искусственного интеллекта  
*Кафедра:* 1605 технологий обработки и защиты информации  
*Факультет:* компьютерных наук

*Квалификация: магистр*

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2023

*Форма обучения: Очная*

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 917 от 19.09.2017

*Срок получения образования: 2 г.*

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ
06.003	АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

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

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ

Декан

Куратор ООП

Электронная копия учебного плана верна.  
Начальник учебно-методического  
управления ВГУ

Л.И. Колесникова

## 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										*								*	*	*		Э	У	К	К		*													Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К			
																		*	*	*	У	Э	К	К										*					Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К						
																		*	*	*	У	Э	К	К											*				Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К						
																		*	*	*	У	Э	К	К												*				Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К					
																			*	*	*	У	Э	К	К												*				Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К				
II	П	П	П	П						*								*	*	*		Э	У	К	К									*						Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	
																		*	*	*	У	Э	К	К										*						Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	
																		*	*	*	У	Э	К	К										*						Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	
																		*	*	*	У	Э	К	К										*						Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	
																		*	*	*	У	Э	К	К										*						Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики							
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
У	Учебная практика		4	4				4
П	Производственная практика				4		4	4
Пд	Преддипломная практика					1 2/6	1 2/6	1 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Продолжительность каникул	14 дн	40 дн	54 дн	12 дн	57 дн	69 дн	123 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	4 дн	12 дн	25 дн
Продолжительность		164 дн	202 дн	366 дн	162 дн	203 дн	365 дн	
Високосный год		+			-			

						Форма контроля		з.е.				Итого акад.часов										Курс 1										Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																						Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Считать в плане	Индекс	Наименование				Экв мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Блок 1.Дисциплины (модули)												80	80			2880	2880	1030	1526	324		24	126	144	90		396	108	22	112	96	80		396	108	21	112	126			410	108	13	72	60	12		324																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				112	124	62	30	32	62	31	31
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	60	28	32	60	31	29
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	34.2%	80	80	46	24	22	34	21	13
Б1.О	Обязательная часть					42	30	15	15	12	9	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					38	16	9	7	22	12	10
Б2	Практика	94%	6%	0%	21	31	14	4	10	17	10	7
Б2.О	Обязательная часть					29	14	4	10	15	10	5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2				2		2
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
ФТД	Факультативы				2	4	2	2		2		2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	2	2		2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	53.6	51.3	-	56	56.2
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				17.5	-	20.4	18.5	-	17.6	12
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1030	-	360	288	-	238	144
		Блок Б2				47	-	10	13	-	13	11
		Блок Б3					-			-		
		Блок ФТД				60	-	36		-		24
		Итого по всем блокам				1137	-	406	301	-	251	179
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					3	1	2	3	1	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	3	2	4	2	2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					23	12	11	14	9	5
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.98%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					59.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					35.76%						