

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт экономики

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 23.10.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль)- Анализ данных и искусственный интеллект

Программа магистратуры: Анализ данных и искусственный интеллект

Кафедра: Цифровые технологии и прикладная информатика

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 916 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

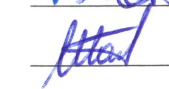
СОГЛАСОВАНО

Проректор по УРиЦ

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

 / Дмитриев А.В./
 / Марданов Р.Х./
 / Низамутдинов М.М./
 / Газетдинов Ш.М./

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Нуриев И.Г.

23 октября 2025 г.



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс													Каф.	Семестр		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	з.е.	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Всего	Неделя									
																																				з.е.	з.е.	з.е.						
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	19		1080									30	20		2160														60	39	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008									28			1080									30			2088														58		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53																								26.5																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																								27																
		Аудиторная нагрузка		20																								10																
		Контактная работа		20																								10																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	340	102	238				560	108	28	ТО: 17 Э: 2													ТО: 17 Э:		1008	340	102	238				560	108	28	ТО: 17 Э: 2					
1	Б1.О.09	Современные методы глубокого машинного обучения	Эк	216	86	18	68				94	36	6														Эк	216	86	18	68				94	36	6		23	3				
2	Б1.О.10	Планирование вычислительных экспериментов	За	108	50	16	34				58		3														За	108	50	16	34				58		3		23	3				
3	Б1.О.12	Наукометрия	Эк	144	52	18	34				56	36	4													Эк	144	52	18	34				56	36	4	23		3					
4	Б1.В.01	Системы и технологии Web-аналитики	Эк	288	50	16	34				202	36	8													Эк	288	50	16	34				202	36	8	23		3					
5	Б1.В.02	Системы управления ресурсами предприятия	За	108	52	18	34				56		3													За	108	52	18	34				56		3	23		3					
6	Б1.В.03	Методы искусственного интеллекта	ЗаО	144	50	16	34				94		4													ЗаО	144	50	16	34				94		4	23		3					
7	ФТД.02	Информационная безопасность в профессиональной деятельности	За	72	36	18		18			36		2													За	72	36	18		18		36		2	23	3							
ПРАКТИКИ			(План)												756					756		21	14			756						756		21	14									
	Б2.О.02(П)	Производственная практика.Научно-исследовательская работа												ЗаО	540				540		15	10			ЗаО	540					540		15	10	23	4								
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	216				216		6	4			ЗаО	216					216		6	4	23	4								
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324					324		9	6			324						324		9	6									
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324					324		9	6				324					324		9	6	23	4							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(3) ЗаО										ЗаО(2)										Эк(3) За(3) ЗаО(3)																				
КАНИКУЛЫ				1 4/6										9 1/6										10 5/6																				

		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)				114	124	64	28	36	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	62	28	34	58	28	30
Б1	Дисциплины (модули)	61%	39%	54.5%	80	84	56	28	28	28	28	
Б1.О	Обязательная часть					51	38	18	20	13	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	18	10	8	15	15	
Б2	Практика	78%	22%	0%	21	27	6		6	21		21
Б2.О	Обязательная часть					21	6		6	15		15
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6				6		6
Б3	Итоговая аттестация				9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53	-	53	53	-	53	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				52.6	-	54	49.9	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				18.1	-	17.1	17.1	-	20	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				920	-	290	290	-	340	
		Блок Б2					-			-		
		Блок Б3					-			-		
		Блок ФТД				68	-		32	-	36	
		Итого по всем блокам				988	-	290	322	-	376	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП				18.1	-	17.1	17.1	-	20	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					4	3	1	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	3	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1	1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				31.31%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					30.42%						