Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кандрашина Елена Александровна
Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»
Дата подписания: 12.08.2025 16:37:37
Уникальный программный ключ:
2db64eb9605ce27edd3b8e8fdd32c70e0674ddd2

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»
Институт экономики предприятий

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора
_____ *Кандрашина Е.А.*
«22» мая 2025 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 22.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

Направление 09.04.03 Прикладная информатика

Программа магистратуры: Искусственный интеллект и большие данные
Кафедра: Прикладной информатики
Факультет: Институт экономики предприятий

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2025-2026
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
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	организационно-управленческий
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ */ Сураева М.О./*

Начальник УМУ _____ */ Смолина Е.С./*

И.о. зав. кафедрой _____ */ Сараев А.Л./*

План Учебный план магистратуры 'v09.04.03_ИИБД_3_23.plx', код направления 09.04.03, программа магистратуры : Искусственный интеллект и большие данные, год начала подготовки 202

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1														Курс 2												Курс 3												Закреп ленная
															Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	ИКР	СР	ГКР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	ИКР	СР	ГКР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	ИКР	СР	ГКР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	ИКР	СР	ГКР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	ИКР	СР	ГКР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	ИКР	СР	ГКР	Конт роль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)							87	87		3132	3132	260.35	2335.65	536	19	12	28	1.05	516.95	6	120	16	16	32	0.75	437.25	2	88	20		60	1.05	532.95	4	122	24		60	3.05	638.95	8	154	8		24	0.45	209.55	2	52								
Обязательная часть							34	34		1224	1224	99.95	900.05	224	9	4	12	0.45	253.55	2	52	9	8	16	0.45	245.55	2	52	12		36	0.75	305.25	4	86	4		12	0.3	95.7	2	34															
+	Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1			3	3	36	108	108	8.15	81.85	18	3		8	0.15	81.85		18																																					30
+	Б1.О.02	Современные проблемы и тренды прикладной информатики		2			4	4	36	144	144	12.15	113.85	18								4	4	8	0.15	113.85		18																													4
+	Б1.О.03	Системы обработки и анализа больших массивов данных	1				6	6	36	216	216	10.3	171.7	34	6	4	4	0.3	171.7	2	34																																				4
+	Б1.О.04	Прикладные программные продукты в профессиональной деятельности	3				4	4	36	144	144	14.3	95.7	34															4		12	0.3	95.7	2	34																					4
+	Б1.О.05	Экспертно-аналитическая деятельность в профессиональной сфере	3				4	4	36	144	144	14.3	95.7	34															4		12	0.3	95.7	2	34																					4
+	Б1.О.06	Языки программирования и библиотеки	2				5	5	36	180	180	14.3	131.7	34								5	4	8	0.3	131.7	2	34																													4
+	Б1.О.07	Управление проектной деятельностью в профессиональной сфере	4	3			8	8	36	288	288	26.45	209.55	52															4		12	0.15	113.85		18	4		12	0.3	95.7	2	34															4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							53	53		1908	1908	160.4	1435.6	312	10	8	16	0.6	263.4	4	68	7	8	16	0.3	191.7		36	8		24	0.3	227.7		36	20		48	2.75	543.25	6	120	8		24	0.45	209.55	2	52								
+	Б1.В.01	Методы машинного обучения	1				5	5	36	180	180	14.3	131.7	34	5	4	8	0.3	131.7	2	34																																				4
+	Б1.В.02	Интеллектуальное планирование	1				5	5	36	180	180	14.3	131.7	34	5	4	8	0.3	131.7	2	34																																				4
+	Б1.В.03	Методы оптимизации		2			4	4	36	144	144	12.15	113.85	18								4	4	8	0.15	113.85		18																													4
+	Б1.В.04	Машинное обучение на больших данных	4				5	5	36	180	180	14.3	131.7	34																						5		12	0.3	131.7	2	34															4
+	Б1.В.05	Массово параллельные вычисления для ускорения машинного обучения	4				5	5	36	180	180	14.3	131.7	34																						5		12	0.3	131.7	2	34															4
+	Б1.В.06	Управление проектами создания интеллектуальных информационных систем	4			4	7	7	36	252	252	16	202	34																						7		12	2	202	2	34															4
+	Б1.В.07	Современные методы проектирования систем искусственного интеллекта	5				5	5	36	180	180	14.3	131.7	34																													5		12	0.3	131.7	2	34								4
+	Б1.В.08	Тестирование искусственного интеллекта		5			3	3	36	108	108	12.15	77.85	18																													3		12	0.15	77.85		18								4
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)**		**2**			3	**3**		**108**	**108**	**12.15**	**77.85**	**18**								3	**4**	**8**	**0.15**	**77.85**		**18**																													
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Алгоритмы и технологии анализа сложных сетей		2			3	3	36	108	108	12.15	77.85	18								3	4	8	0.15	77.85		18																													4
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Агентно-ориентированное моделирование		2			3	3	36	108	108	12.15	77.85	18								3	4	8	0.15	77.85		18																													4
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)**		**4**			3	**3**		**108**	**108**	**12.15**	**77.85**	**18**																						3		**12**	**0.15**	**77.85**		**18**															
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Интеллектуальные информационные системы		4			3	3	36	108	108	12.15	77.85	18																						3		12	0.15	77.85		18															4
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Анализ прикладных систем		4			3	3	36	108	108	12.15	77.85	18																						3		12	0.15	77.85		18															4
+	Б1.В.ДЭ.03	**Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)**		**3**			4	**4**		**144**	**144**	**12.15**	**113.85**	**18**															4		**12**	**0.15**	**113.85**		**18**																					
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Качество данных, подходы и инструменты		3			4	4	36	144	144	12.15	113.85	18															4		12	0.15	113.85		18																					4
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Уровни предоставления данных		3			4	4	36	144	144	12.15	113.85	18															4		12	0.15	113.85		18																					4
+	Б1.В.ДЭ.04	**Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)**		**3**			4	**4**		**144**	**144**	**12.15**	**113.85**	**18**															4		**12**	**0.15**	**113.85**		**18**																					
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Инструменты анализа данных и машинного обучения		3			4	4	36	144	144	12.15	113.85	18															4		12	0.15	113.85		18																					4
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Процесс, стадии и методологии разработки решений на основе искусственного интеллекта		3			4	4	36	144	144	12.15	113.85	18															4		12	0.15	113.85		18																					4
Блок 2.Практика							24	24		864	864	8	784	72	3			1	89		18	6			2	196		18	6			2	196		18								9			3	303		18								
Обязательная часть							18	18		648	648	6	588	54	3			1	89		18	6			2	196		18															9			3	303		18								
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			1		3	3	36	108	108	1	89	18	3			1	89		18																																			4
+	Б2.О.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			2		6	6	36	216	216	2	196	18								6			2	196		18																													4
+	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная			5		9	9	36	324	324	3	303	18																													9			3	303		18								4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	216	2	196	18															6			2	196		18																					
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика: (проектно-технологическая) практика			3		6	6	36	216	216	2	196	18															6			2	196		18																					4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	32.5	291.5																													9			30.5	291.5	2								
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				9	9	36	324	324	32.5	291.5																													9			30.5	291.5	2								4
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	8.3	99.7	36	2	2	2	0.15	49.85		18	2	2	2	0.15	49.85		18																													
+	ФТД.01	Русский язык как иностранный		2			2	2	36	72	72	4.15	49.85	18								2	2	2	0.15	49.85		18																													30
+	ФТД.02	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	4.15	49.85	18	2	2	2	0.15	49.85		18																																			30