

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова"

Утверждаю

*План одобрен Ученым советом ЯрГУ
Протокол № 7 от 25.02.2025 г.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Проректор по учебной работе
_____*И.А. Кузнецова*
"25" февраля 2025 г.

направления подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

направленность (профиль) - Искусственный интеллект в корпоративных информационных системах

Очная форма

прием 2025 г.

Квалификация	Срок обучения
магистр	2 г.

		Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов						Курс 1										Курс 2										Кафедра				
		Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	КсКр	СР	КсЭ	Ат	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР					
Индекс	Наименование																																				
Блок 1.Дисциплины (модули)						80	2880	729.8		1848.7	18	7.8	301.5	25	72		162	12	544.8	28	72		160	12	654.8	27	72		142		649.1						
Обязательная часть						60	2160	542.3		1316.2	18	6.3	301.5	21	60		138	8	441.1	20	48		114	8	441.4	19	48		94		433.7						
Б1.О.01	Современная философия и методология науки	1				4	144	40.5		70	2	0.5	33.5	4	12		24	2	70																	192	
Б1.О.02	Иностранный язык делового и профессионального общения	2	1			6	216	42.8		139.7	2	0.8	33.5	2			18	2	51.7	4			18	2	88											103	
Б1.О.03	Организация и проведение научных исследований в области искусственного интеллекта	2				4	144	38.5		72	2	0.5	33.5							4	12		24		72											171	
Б1.О.04	Машинное обучение	2	1			7	252	78.8		139.7	2	0.8	33.5	3	12		24	2	69.7	4	12		24	2	70											175	
Б1.О.05	Автоматический анализ текстов		1			4	144	36.3		107.7		0.3		4	12		24		107.7																	171	
Б1.О.06	Вычислительные методы прогнозирования временных рядов	1				4	144	40.5		70	2	0.5	33.5	4	12		24	2	70																	172	
Б1.О.07	Статистические методы анализа данных		2			4	144	36.3		107.7		0.3								4	12		24		107.7											175	
Б1.О.08	Моделирование и анализ бизнес- процессов на основе методов искусственного интеллекта	3				5	180	36.5		110	2	0.5	33.5													5	12		22		110					175	
Б1.О.09	Бизнес-аналитика		3			4	144	36.3		107.7		0.3														4	12		24		107.7					175	
Б1.О.10	Информационный менеджмент		2			4	144	40.3		103.7		0.3								4	12		24	4	103.7											175	
Б1.О.11	Оценка бизнес- рисков	3				5	180	38.5		108	2	0.5	33.5													5	12		24		108					175	
Б1.О.12	Распределенные системы и технологии	3				5	180	38.5		108	2	0.5	33.5													5	12		24		108					175	
Б1.О.13	Финансовый и инвестиционный анализ ИТ- проектов	1				4	144	38.5		72	2	0.5	33.5	4	12		24		72																	175	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						20	720	187.5		532.5		1.5		4	12		24	4	103.7	8	24		46	4	213.4	8	24		48		215.4						
Б1.В.01	Формальные модели информационных систем		2			4	144	36.3		107.7		0.3								4	12		24		107.7											175	
Б1.В.02	Современные сетевые технологии		3			4	144	36.3		107.7		0.3														4	12		24		107.7					174	
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.01		1			4	144	40.3		103.7		0.3		4	12		24	4	103.7																		
Б1.В.ДВ.01.01	Математические методы и модели принятия решений		1			4	144	40.3		103.7		0.3		4	12		24	4	103.7																	173	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление ИТ- проектами		1			4	144	40.3		103.7		0.3		4	12		24	4	103.7																	175	
Б1.В.ДВ.01.03	Промышленная разработка		1			4	144	40.3		103.7		0.3		4	12		24	4	103.7																	174	
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.02		2			4	144	38.3		105.7		0.3								4	12		22	4	105.7												
Б1.В.ДВ.02.01	Архитектура предприятий и информационных систем		2			4	144	38.3		105.7		0.3								4	12		22	4	105.7											175	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы компьютерной лингвистики в искусственном интеллекте - 1		2			4	144	38.3		105.7		0.3								4	12		22	4	105.7											174	
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.03		3			4	144	36.3		107.7		0.3														4	12		24		107.7						
Б1.В.ДВ.03.01	Методы компьютерной лингвистики в искусственном интеллекте - 2		3			4	144	36.3		107.7		0.3														4	12		24		107.7						174
Б1.В.ДВ.03.02	Глубокое обучение для систем искусственного интеллекта		3			4	144	36.3		107.7		0.3														4	12		24		107.7						171
Блок 2.Практика						31	1116			1116				5					180	2					72	3				108	21				756		
Обязательная часть						10	360			360				5					180	2					72	3				108							
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			123		10	360			360				5					180	2					72	3				108						175	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21	756			756																				21				756			
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			4		6	216			216																				6				216	175		

		Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов							Курс 1										Курс 2										Кафедра			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	КсКр	СР	КсЭ	Ат	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4							
Индекс	Наименование												з.е.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			4		15	540			540																											175
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324			324																											
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324			324																											
ФТД.Факультативные дисциплины						7	252	117.2		134.8		1.2	2	8		24	2	37.7	4	16		44	4	79.4	1			18		17.7							
ФТД.01	Скриптовые языки программирования		12			4	144	66.6		77.4		0.6	2	8		24	2	37.7	2	8		22	2	39.7													175
ФТД.03	Основы промышленной backend и TDD разработки на Java-технологиях		3			1	36	18.3		17.7		0.3												1			18		17.7								171
ФТД.04	Современные средства анализа данных		2			2	72	32.3		39.7		0.3						2	8		22	2	39.7														174
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)					120	4320	729.8		3288.7	18	7.8	301.5	30	72		162	12	724.8	30	72		160	12	726.8	30	72		142		757.1	30					1080

Согласовано

Начальник учебно-методического управления

Е.Н. Нарынская

Декан факультета информатики и вычислительной техники

Д.Ю. Чалый

одобрен ученым советом факультета, протокол № 7 от 19 февраля 2025 г.