

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Утверждаю

*План одобрен Ученым советом ЯрГУ
Протокол № 8 от 26.03.2024 г.*

*Проректор по учебной работе
_____ И.А. Кузнецова
"26" марта 2024 г.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

направления подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) - Искусственный интеллект в корпоративных информационных системах
Очная форма
прием 2023 г.

Квалификация	Срок обучения
магистр	2 г.

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов							Курс 1										Курс 2										Кафедра								
		Экзам	Зачет	Зачет с. оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	КсКр	СР	КсЭ	Ат	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4												
															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			
Блок 1. Дисциплины (модули)							80	2880	774.1		1804.4	18	8.1	301.5	24	72		162	12	508.8	28	72		160	12	654.8	28	84		166	8	640.8										
Обязательная часть							56	2016	542.3		1172.2	18	6.3	301.5	20	60		138	8	405.1	20	48		114	8	441.4	16	48		94		325.7										
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			6	216	78.8		103.7	2	0.8	33.5	2	12		24	2	33.7	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 анализа 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				4	144	36.5		74	2	0.5	33.5											4	12		22		74									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	4			4	144	38.5		72	2	0.5	33.5										4	12		24		72										175				
Б1.О.12	Распределенные системы и технологии	3	4			4	144	38.5		72	2	0.5	33.5										4	12		24		72										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							24	864	231.8		632.2	1.8		4	12		24	4	103.7	8	24		46	4	213.4	12	36		72	8	315.1											
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.01		2			4	144	36.3		107.7		0.3								4	12		24		107.7																	
Б1.В.ДВ.01.01	Формальные модели информационных систем		2			4	144	36.3		107.7		0.3								4	12		24		107.7														175			
Б1.В.ДВ.01.02	Современные сетевые технологии-1		2			4	144	36.3		107.7		0.3								4	12		24		107.7														174			
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.02		1			4	144	40.3		103.7		0.3		4	12		24	4	103.7																							
Б1.В.ДВ.02.01	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.02.02	Управление ИТ- проектами		1			4	144	40.3		103.7		0.3		4	12		24	4	103.7																				175			
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.03		2			4	144	38.3		105.7		0.3								4	12		22	4	105.7																	
Б1.В.ДВ.03.01	Архитектура предприятий и информационных систем		2			4	144	38.3		105.7		0.3								4	12		22	4	105.7														175			
Б1.В.ДВ.03.02	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.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.04		3			4	144	40.3		103.7		0.3											4	12		24	4	103.7														
Б1.В.ДВ.04.01	Современные сетевые технологии-2		3			4	144	40.3		103.7		0.3											4	12		24	4	103.7											174			
Б1.В.ДВ.04.02	Корпоративные CRM-системы		3			4	144	40.3		103.7		0.3											4	12		24	4	103.7											175			
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.05		3			4	144	40.3		103.7		0.3											4	12		24	4	103.7														
Б1.В.ДВ.05.01	Промышленная разработка		3			4	144	40.3		103.7		0.3											4	12		24	4	103.7											174			
Б1.В.ДВ.05.02	Интернет- предпринимательство		3			4	144	40.3		103.7		0.3											4	12		24	4	103.7											175			
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.06		3			4	144	36.3		107.7		0.3											4	12		24		107.7														
Б1.В.ДВ.06.01	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.06.02	Глубокое обучение для систем искусственного интеллекта		3			4	144	36.3		107.7		0.3											4	12		24		107.7											171			

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого академических часов							Курс 1										Курс 2										Кафедра								
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	КсКр	СР	КсЭ	Ат	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4												
															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			
Блок 2. Практика						31	1116			1116							6							216	2					72	2					72	21					756
Обязательная часть						10	360			360							6							216	2				72	2					72							
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			123		10	360			360						6							216	2				72	2					72								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21	756			756																														756		
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			4		6	216			216																														216		
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			4		15	540			540																														540		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	324			324																														324		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324			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	774.1		3244.4	18	8.1	301.5	30	72		162	12	724.8	30	72		160	12	726.8	30	84		166	8	712.8	30						1080				

Согласовано

Начальник учебно-методического управления

Нарынская Е.Н.

Декан факультета информатики и вычислительной техники

Чалый Д.Ю.

одобрен ученым советом факультета, протокол № 5 от 24 января 2024 г.