

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*

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

*"26" марта 2024 г.*

направления подготовки 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии  
направленность (профиль) - Искусственный интеллект и компьютерные науки

Очная форма  
прием 2024 г.

<i>Квалификация</i>	<i>Срок обучения</i>
магистр	2 г.

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. 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
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						80	2880	940.9		1704.6	14	8.9	234.5	28	96		228	30	579.9	24	72		180	26	476.5	26	88		154	24	596.5	2			18	2	51.7	
<b>Обязательная часть</b>						55	1980	618.3		1160.7	12	6.3	201	19	60		156	18	376.8	18	48		132	18	341.1	16	52		82	14	391.1	2			18	2	51.7	
Б1.О.01	Современная философия и методология науки	1				3	108	40.5		34	2	0.5	33.5	3	12		24	2	34																		192	
Б1.О.02	Иностранный язык делового и профессионального общения	2	1			4	144	42.8		67.7	2	0.8	33.5	2			18	2	51.7	2			18	2	16												103	
Б1.О.03	Математические основы защиты информации и информационной безопасности		3			3	108	36.3		71.7		0.3												3	16		16	4	71.7								173	
Б1.О.04	Анализ алгоритмов и сложность вычислений		1			3	108	40.3		67.7		0.3		3	12		24	4	67.7																		172	
Б1.О.05	Организация и проведение научных исследований в области искусственного интеллекта	2				4	144	42.5		68	2	0.5	33.5							4	12		24	4	68												171	
Б1.О.06	Статистические методы анализа данных		2			3	108	40.3		67.7		0.3								3	12		24	4	67.7												175	
Б1.О.07	Вычислительные методы анализа временных рядов	3				4	144	40.5		70	2	0.5	33.5											4	12		24	2	70								172	
Б1.О.08	Непрерывные математические модели	1				4	144	42.5		68	2	0.5	33.5	4	12		24	4	68																		174	
Б1.О.09	История и методология прикладной математики и информатики		3			3	108	26.3		81.7		0.3												3	12		12	2	81.7								172	
Б1.О.10	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											171		
Б1.О.11	Технологии больших данных и Data Mining		3			3	108	28.3		79.7		0.3												3	12		12	4	79.7								172	
Б1.О.12	Автоматический анализ текстов		1			3	108	38.3		69.7		0.3		3	12		24	2	69.7					3	12		24	4	79.7								171	
Б1.О.13	Алгоритмы для NP-трудных задач		2			3	108	40.3		67.7		0.3								3	12		24	4	67.7												172	
Б1.О.14	Моделирование и анализ информационных систем		24			9	324	80.6		243.4		0.6		2			18	2	52	2		18	2	51.7	3		18	2	88	2			18	2	51.7		173	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						25	900	322.6		543.9	2	2.6	33.5	9	36		72	12	203.1	6	24		48	8	135.4	10	36		72	10	205.4							
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.01</b>		1			3	108	40.3		67.7		0.3		3	12		24	4	67.7																			
Б1.В.ДВ.01.01	Современные сетевые технологии-1		1			3	108	40.3		67.7		0.3		3	12		24	4	67.7																		174	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии функционального программирования в современных информационных системах		1			3	108	40.3		67.7		0.3		3	12		24	4	67.7																		171	
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.02</b>		2			3	108	40.3		67.7		0.3								3	12		24	4	67.7													
Б1.В.ДВ.02.01	Современные сетевые технологии-2		2			3	108	40.3		67.7		0.3								3	12		24	4	67.7												174	
Б1.В.ДВ.02.02	Гибкая методология разработки программного обеспечения		2			3	108	40.3		67.7		0.3								3	12		24	4	67.7												174	
Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.03</b>		2			3	108	40.3		67.7		0.3								3	12		24	4	67.7													
Б1.В.ДВ.03.01	Методы компьютерной лингвистики в искусственном интеллекте - 1		2			3	108	40.3		67.7		0.3								3	12		24	4	67.7												174	
Б1.В.ДВ.03.02	Трекинг объектов в видеопотоке		2			3	108	40.3		67.7		0.3								3	12		24	4	67.7												172	
Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.04</b>	3				4	144	42.5		68	2	0.5	33.5										4	12		24	4	68										
Б1.В.ДВ.04.01	Методы компьютерной лингвистики в искусственном интеллекте - 2		3			4	144	42.5		68	2	0.5	33.5										4	12		24	4	68									174	
Б1.В.ДВ.04.02	Метаэвристические алгоритмы		3			4	144	42.5		68	2	0.5	33.5										4	12		24	4	68									174	
Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.05</b>		1			3	108	40.3		67.7		0.3		3	12		24	4	67.7																			
Б1.В.ДВ.05.01	Параллельное и распределенное программирование		1			3	108	40.3		67.7		0.3		3	12		24	4	67.7																		174	
Б1.В.ДВ.05.02	Теория информации		1			3	108	40.3		67.7		0.3		3	12		24	4	67.7																		173	

