

ОДОБРЕНО  
Ученым советом университета  
(протокол от 16.09.2023 № 2)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника  
Профиль: Интеллектуальные системы  
Форма обучения: Очная  
Год набора: 2023/2024



УТВЕРЖДЕНО  
Проректор по учебной работе университета  
Д.Х. Шарипзянов  
16.09.2023

Квалификация - Магистр  
Срок получения образования по стандарту - 2 года  
Фактический срок обучения - 2 года

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

Курсы	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	50
2	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52
	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	2

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам							Виды учебной нагрузки, ак.час					Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.					
		1	2	3	4	5	6	7	Эксперт	Лекции	Семинары	Лабораторные работы	СРС	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс		
<b>Б1</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								80	2 880	1 038	342	348	348	1 842	288	290	170	
<b>Б1.1</b>	<b>Обязательная часть</b>								56	2 016	638	214	212	212	1 378	252	146	182	58
Б1.1.1	Основы языкознания			1					2	72	36	12	12	12	36	36			
Б1.1.2	Компьютерная лингвистика			1					2	72	36	12	12	12	36	36			
Б1.1.3	Анатомия и физиология человека				1				2	72	36	12	12	12	36	36			
Б1.1.4	Обучающие системы				1				2	72	36	12	12	12	36	36			
Б1.1.5	Современные технологии программирования				1				2	72	36	12	12	12	36	36			
Б1.1.6	Логика и алгоритмы				1				2	72	36	12	12	12	36	36			
Б1.1.7	Случайные процессы				2				2	72	36	12	12	12	36	36			
Б1.1.8	Защита интеллектуальной собственности				2				2	72	36	12	12	12	36	36			
Б1.1.9	Коммуникация и общение				2				2	72	36	12	12	12	36	36			
Б1.1.10	Проектирование интеллектуальных систем			2					2	72	36	12	12	12	36	36			
Б1.1.11	Информационный поиск				3				2	72	36	12	12	12	36	36			
Б1.1.12	Основы предпринимательства				3				2	72	36	12	12	12	36	36			
Б1.1.13	Визуализация в технических системах			3					2	72	36	12	12	12	36	36			
Б1.1.14	Семиотика и когнитология			3					2	72	36	12	12	12	36	36			
Б1.1.15	Формальные языки и грамматики			3					2	72	36	12	12	12	36	36			
Б1.1.16	Научно-исследовательская и проектная деятельность			2, 4	1, 3				22	792	42	18	12	12	750	36	2	2	2
Б1.1.17	Статистические методы				4				2	72	28	8	10	10	44			28	
Б1.1.18	Автоматический перевод				4				2	72	28	8	10	10	44			28	
<b>Б1.2</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								24	864	400	128	136	136	464	36	144	108	112
Б1.2.1	Обработка изображений			2					2	72	36	12	12	12	36	36			
Б1.2.2	Техническое зрение			2					2	72	36	12	12	12	36	36			
Б1.2.3	Распознавание образов			3					2	72	36	12	12	12	36	36			
Б1.2.4	Речевая информатика				4				2	72	28	8	10	10	44			28	
Б1.2.5	Анализ и автоматическая обработка данных				4				2	72	28	8	10	10	44			28	
<b>Б1.2.ЭД</b>	<b>Элективные дисциплины</b>								14	504	236	76	80	80	268	36	72	72	56
<b>Б1.2.ЭД.1</b>	<b>Элективные дисциплины №1</b>								2	72	36	12	12	12	36	36			
Б1.2.ЭД.1.1	Биомедицинские технологии				1				2	72	36	12	12	12	36	36			
Б1.2.ЭД.1.2	Анатомия и физиология центральной нервной системы				1				2	72	36	12	12	12	36	36			
<b>Б1.2.ЭД.2</b>	<b>Элективные дисциплины №2</b>								2	72	36	12	12	12	36	36			
Б1.2.ЭД.2.1	Введение в психолингвистику			2					2	72	36	12	12	12	36	36			
Б1.2.ЭД.2.2	Психодиагностика интеллектуальных систем			2					2	72	36	12	12	12	36	36			
<b>Б1.2.ЭД.3</b>	<b>Элективные дисциплины №3</b>								2	72	36	12	12	12	36	36			
Б1.2.ЭД.3.1	Медицина XXI века				2				2	72	36	12	12	12	36	36			
Б1.2.ЭД.3.2	Медицинская семиотика				2				2	72	36	12	12	12	36	36			
<b>Б1.2.ЭД.4</b>	<b>Элективные дисциплины №4</b>								2	72	36	12	12	12	36	36			
Б1.2.ЭД.4.1	Психолингвистические исследования				3				2	72	36	12	12	12	36	36			
Б1.2.ЭД.4.2	Редактирование технических текстов				3				2	72	36	12	12	12	36	36			
<b>Б1.2.ЭД.5</b>	<b>Элективные дисциплины №5</b>								2	72	36	12	12	12	36	36			
Б1.2.ЭД.5.1	Телемедицина				3				2	72	36	12	12	12	36	36			
Б1.2.ЭД.5.2	Технические средства медицинских исследований				3				2	72	36	12	12	12	36	36			
<b>Б1.2.ЭД.6</b>	<b>Элективные дисциплины №6</b>								2	72	28	8	10	10	44			28	
Б1.2.ЭД.6.1	Системы общения на естественных языках				4				2	72	28	8	10	10	44			28	
Б1.2.ЭД.6.2	Музылингвальные технологии				4				2	72	28	8	10	10	44			28	
<b>Б1.2.ЭД.7</b>	<b>Элективные дисциплины №7</b>								2	72	28	8	10	10	44			28	
Б1.2.ЭД.7.1	Медицинские информационные системы				4				2	72	28	8	10	10	44			28	
Б1.2.ЭД.7.2	Медицинские экспертные системы				4				2	72	28	8	10	10	44			28	
<b>Б2</b>	<b>Блок 2. Практика</b>								12										
<b>Б2.1</b>	<b>Обязательная часть</b>								12										
Б2.1.1	Учебная практика (ознакомительная)					1			5										
Б2.1.2	Учебная практика (проектно-технологическая)					2			4										
Б2.1.3	Учебная практика (эксплуатационная)					3			3										
<b>Б2.2</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								16										
Б2.2.1	Производственная практика (научно-исследовательская работа)					1, 2, 3			16										
<b>Б3</b>	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								12										
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								12										

Факультативные дисциплины**	Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час		
			Всего	Лекции	Сем./Пр./Лаб.
ФТД.1	3	2	36	8	28
ФТД.2	3	2	36	8	28
ФТД.3	4	2	36	8	28

4 Сводные данные по объемам программы		Аудиторные занятия, ак.час в неделю			
Блок 1. Дисциплины, з.е.	80	17	15	16	14
Блок 2. Практика, з.е.	28	3	5	4	3
Блок 3. ГИА, з.е.	12	5	4	5	4
Всего, з.е.	120	2	2	2	2
		Число курсовых проектов			
		Объем программы, з.е. в семестр	30	30	30

\*\* В графике учебного процесса раскрываются дисциплины, обязательные к освоению студентами в данной части плана. Подпись раскрывающей графы является в количестве недель теоретического обучения.  
\*\*\* Форма проведения аттестации по факультативным дисциплинам - зачет

Начальник центра по учебно-методической работе  
Т.С. Леухина

Декан факультета  
Д.Г. Демидов

Заведующий кафедрой  
Е.А. Пухова

Номер АУП 000019401

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харриясовна  
Должность: проректор по учебной работе  
Дата подписания: 01.09.2023 13:02:08  
Уникальный программный ключ:  
6980ea40e36bba2f510aaba9a974e86e01652c64