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

ОДОБРЕНО
Ученым советом университета
(протокол от 16.02.23 № 2)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе университета
Г. Х. Шарипзянова
Дата 16.02.2023

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

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

1 График учебного процесса

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

Курсы	Сентябрь				29 IX 5 X	Октябрь			27 X 2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII 4 I	Январь			26 I 1 II	Февраль			23 II 1 III	Март				30 III 5 IV	Апрель			27 IV 3 V	Май				Июнь				29 VI 5 VII	Июль			27 VII 2 VIII	Август				Теорет. обучение	Рассредоточенная практика*	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28		5 11	12 18	19 25		2 8	9 15	16 22		2 8	9 15	16 22	23 29		6 12	13 19	20 26		4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 31									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
1	=	=			УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	Э	Э	К	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	36	34	5	0	0	0	0	9	50
2			УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	Э	Э	Э	К													Э	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	30	16	5	0	0	0	8	9	52
	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	0	0	0	0	0	0	0	2	2

Обозначения: ☐ Теоретическое обучение; Э Экзаменационная сессия; У Учебная практика; П Производственная практика; ПД Преддипломная практика; Г Государственная итоговая аттестация; К Каникулы; Н Научно-исследовательская работа; – Неделя отсутствует

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам					Объем программы и ее блоков в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час					Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.			
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты			Аудиторные занятия				СРС	1 курс		2 курс	
									Всего	Лекции	Семинарские/ практические занятия	Лабораторные занятия		1 семестр 17 недель	2 семестр 19 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 12 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Б1	**Блок 1. Дисциплины (модули)**						80	2 880	1 038	342	348	348	1 842	288	290	290	170
Б1.1	**Обязательная часть**						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
Б1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						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
Б1.2.ЭД	**Элективные дисциплины**						14	504	236	76	80	80	268	36	72	72	56
Б1.2.ЭД.1	**Элективные дисциплины №1**						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			
Б1.2.ЭД.2	**Элективные дисциплины №2**						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	Психодидактика интелектуальных систем	2					2	72	36	12	12	12	36		36		
Б1.2.ЭД.3	**Элективные дисциплины №3**						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		
Б1.2.ЭД.4	**Элективные дисциплины №4**						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	
Б1.2.ЭД.5	**Элективные дисциплины №5**						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	
Б1.2.ЭД.6	**Элективные дисциплины №6**						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	Музолингвальные технологии	4					2	72	28	8	10	10	44				28
Б1.2.ЭД.7	**Элективные дисциплины №7**						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
Б2	**Блок 2. Практика**						28										
Б2.1	**Обязательная часть**						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										
Б2.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						16										
Б2.2.1	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1, 2, 3			16										
Б3	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**						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	Стилистика	3	2	36	8	28	
ФТД.2	Технические средства измерений	3	2	36	8	28	
ФТД.3	Интеграция методов моделирования	4	2	36	8	28	

4 Сводные данные по объемам программы

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

---

* В графике учебного процесса рассредоточенная практика обозначается соответствующей буквой в нижней части ячейки. Недели рассредоточенной практики включаются в количество недель теоретического обучения

** Форма промежуточной 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