

ОДОБРЕНО
Ученым советом университета
(протокол от 15.02.2024 № 2)

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

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 09.04.02 Информационные системы и технологии
Профиль: Мобильные технологии
Форма обучения: Очная
Год набора: 2024/2025

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



1 График учебного процесса

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	25	26	27	28	29	30	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						
1	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	10					
2	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	28										
Обязательные:	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	0										

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам					Объем программы в семестре, з.е.	Общий объем учебной нагрузки, з.е.	Виды учебной нагрузки, ак.час					Распределение по курсам в семестре, ак.час.			
		Лекции	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты			Итого	Лекции	Семинары/практические занятия	Лабораторные занятия	СРС	1 курс	2 курс		
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)						90	3 240	1 082	364	176	542	2 158	304	342	112	
Б1.1	Обязательная часть						66	2 376	788	246	176	366	1 588	236	324	180	48
Б.1.1	Методы и средства научных исследований	1					5	180	48	16	32	132	48				
Б.1.2	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	1					5	180	48	16	32	132	48				
Б.1.3	Специальные главы математики		1				4	144	48	16	32	96	48				
Б.1.4	Интерфейсы мобильных приложений		1				4	148	32	16	16	116	32				
Б.1.5	Алгоритмы и методы оптимизации мобильных приложений	1					4	148	32	16	16	116	32				
Б.1.6	Деловой иностранный язык		1, 2				3	116	34		34	82	16	18			
Б.1.7	Основы науковедения		2				2	72	36	18	18	36	36				
Б.1.8	Новые информационные технологии в научной и профессиональной деятельности	2					3	108	36	18	18	72	36				
Б.1.9	Стандарты сжатия информации	2					3	108	36	18	18	72	36				
Б.1.10	Разработка мобильных приложений для Android	2					3	108	54	18	36	54	54				
Б.1.11	Мобильные приложения дополненной реальности	2					3	108	36	18	18	72	36				
Б.1.12	Разработка мобильных приложений для iOS	2				2	3	108	36	18	18	72	36				
Б.1.13	Кроссплатформенные технологии разработки мобильных приложений	3	2				9	324	90	54	36	234	36	54			
Б.1.14	Распространение и монетизация мобильных приложений	3				3	5	180	36	18	18	144		36			
Б.1.15	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						11	396	168	74	18	76	228	36	72	60	
Б.1.15.1	Искусственный интеллект в мобильных системах	4	3			4	9	324	132	56	76	192		72	60		
Б.1.15.2	Защита интеллектуальной собственности		2				2	72	36	18	18	36	36				
Б1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24	864	294	118		176	570	68	162	64	
Б1.2.1	Мобильные операционные системы	1				1	6	216	32	16	16	184	32				
Б1.2.2	Распознавание образов	3					5	180	54	18	36	126		54			
Б1.2.3	Web-технологии разработки мобильных приложений	3					5	180	54	18	36	126		54			
Б1.2.4	Алгоритмы компьютерного зрения в мобильных системах		4				2	80	40	10	30	40			40		
Б1.2.ЭД	Элективные дисциплины						5	180	54	18		36	126		54		
Б1.2.ЭД.1	Элективные дисциплины 1						5	180	54	18		36	126		54		
Б1.2.ЭД.1.1	Управление объектами в дополненной реальности	3					5	180	54	18	36	126		54			
Б1.2.ЭД.1.2	Разработка игровых мобильных приложений	3					5	180	54	18	36	126		54			
Б2	Блок 2. Практика						21										
Б.2.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4			9										
Б.2.3	Производственная практика (преддипломная)			4			6										
Б.2.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						6										
Б.2.1.1	Учебная практика (проектно-технологическая)			2			6										
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9										
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9										

Факультативные дисциплины**

Индекс	Наименование	Семес-тр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час		
				Всего	Лекции	Сем./Пр
ФТД.1	Человеко-машинные коммуникации	1	3	48	16	32
ФТД.2	Математическое моделирование	2	3	36	18	18
ФТД.3	Реляционная алгебра и информационно-поисковые языки	3	3	54	18	36

4 Сводные данные по объемам программы

Блок 1. Дисциплины, з.е.	90	Аудиторные занятия, ак.час в неделю	16	18	18	10
Блок 2. Практика, з.е.	21	Число экзаменов	4	5	5	1
Блок 3. ГИА, з.е.	9	Число зачетов	3	4	1	1
Всего, з.е.	120	Число дифференцированных зачетов	1	1	2	
		Число курсовых работ				
		Число курсовых проектов	1	1	1	1
		Объем программы, з.е. в семестр	30	30	30	30

** В объеме учебного процесса распределенная практика осуществляется по соответствующим базам в части часов. Наименование практики указывается в количестве недель теоретического обучения.

Начальник центра по учебно-методической работе

Т.С. Леухина

Декан факультета

Д.Г. Демидов

Заведующий кафедрой

Е.В. Булатников

Номер АУП 000020697