

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: 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль: Автоматизированные системы обработки информации и управления
Форма обучения: Заочная
Год набора: 2023/2024

Квалификация - Бакалавр
Срок получения образования по стандарту - 4 года
Фактический срок обучения - 4 года 10 месяцев



1 График учебного процесса

Курсы	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Расср. учебной программы	Экзам.	Учеб. практик.	Продв. практик.	Преддиплом. практик.	ИА	Бизнес	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
1	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	26	0	6	2	0	0	0	10	44
2																									36	0	6	0	0	0	0	10	52
3																									36	0	6	0	0	0	0	10	52
4																									32	0	6	0	0	0	0	8	52
5																									25	0	6	0	0	0	6	9	52

Обозначения: Теоретическое обучение, Экзаменационная сессия, Учебная практика, Производственная практика, Преддипломная практика, Государственная итоговая аттестация, Канкулы, Научно-исследовательская работа, Неделя отсутствует

3 План учебного процесса

Идентификация	Наименование	Распределение по семестрам							Объем программы в семестре в з.е.	Объем аудиторных занятий в семестре в з.е.	Виды учебной нагрузки, ак.час					Распределение по курсам и семестрам, ауд. час															
		Лекции	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты	Итого	Лекции			Семинарские/практические занятия	Дифференциальные зачеты	СРС	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс													
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)							211	7 596	852	274	262	316	6 744	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	36	16	
Б1.1	Обязательная часть							142	5 112	578	180	254	144	4 534	100	100	100	90	44	72	48	12	12								
Б1.1.1	История России	2	1					4	144	58	30	28	86	22	36																
Б1.1.2	Философия	2	1					2	72	8	4	4	64	8																	
Б1.1.3	Иностранный язык	6	1, 3, 5	2, 4				12	432	48		48	384	8	8	8	8	8													
Б1.1.4	Физическая культура и спорт	2	1					2	72	4		4	68	4																	
Б1.1.5	Введение в проектную деятельность	1						2	72	8		8	64	8																	
Б1.1.6	Коммуникации в области информационных технологий	1						2	72	8	2	6	64	8																	
Б1.1.7	Введение в профессию	3						3	108	8	4	4	100	8																	
Б1.1.8	Навыки эффективной презентации	1						2	72	8	6	2	64	8																	
Б1.1.9	Тайм-менеджмент	3						2	72	8	4	4	64	8																	
Б1.1.10	Конфликтология	3						2	72	8	4	4	64	8																	
Б1.1.11	Анализ экономической эффективности цифровых решений	3						2	72	8	2	6	64	8																	
Б1.1.12	Правовое обеспечение информационных систем	7						2	72	8	2	6	64	8																	
Б1.1.13	Модуль «Математические дисциплины»							17	612	86	36	42	8	526	16	20	36	14													
Б1.1.13.1	Линейная алгебра	1						3	108	16	6	10	92	16																	
Б1.1.13.2	Математический анализ	2						4	144	20	8	12	124	20																	
Б1.1.13.3	Численные методы в компьютерных вычислениях	3						2	72	16	8	8	56	16																	
Б1.1.13.4	Теория вероятностей и математическая статистика	3						4	144	20	8	12	124	20																	
Б1.1.13.5	Математическая логика и дискретная математика	4						4	144	14	6		130																		
Б1.1.14	Модуль «Проекты и проектная деятельность»							18	648	72		72	576	16	8	20	8	12	8												
Б1.1.14.1	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7					14	504	56		56	448	8	8	12	8	12	8												
Б1.1.14.2	Управление проектами	2						2	72	8		8	64	8																	
Б1.1.14.3	Основы технологического предпринимательства	4						2	72	8		8	64	8																	
Б1.1.15	Модуль «Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка»							2	72	12	4	6	2	60				12													
Б1.1.15.1	Безопасность жизнедеятельности	6						1	36	6	2	2	30																		
Б1.1.15.2	Основы военной подготовки	6						1	36	6	2	4	30																		
Б1.1.16	Модуль «Базовые информационные технологии»							48	1 728	156	48	10	98	1 572	18	6	8	32	12	24	32	12	12								
Б1.1.16.1	Теория информации	1						3	108	18	8	10	90	18																	
Б1.1.16.2	Офисные приложения	2						4	144	6		6	138	6																	
Б1.1.16.3	Разработка технической документации	3						3	108	8	2	6	100	8																	
Б1.1.16.4	Инструменты визуализации данных	4						3	108	12	4	8	96																		
Б1.1.16.5	Операционные системы	4						4	144	12	4	8	132																		
Б1.1.16.6	Проектирование интерфейсов информационных систем	4						3	108	8	2	6	100	8																	
Б1.1.16.7	Аппаратное обеспечение информационных систем	5						4	144	12	4	8	132																		
Б1.1.16.8	Системы управления разработкой программного обеспечения		6					2	72	12	4	8	60																		
Б1.1.16.9	Базы данных	7	6				7	8	288	24	8	16	264																		
Б1.1.16.10	Сети и телекоммуникации	7						4	144	12	4	8	132																		
Б1.1.16.11	Растровая и векторная графика	4	7					4	144	8		8	136																		
Б1.1.16.12	Информационная безопасность и защита информации	8						3	108	12	4	8	96																		
Б1.1.16.13	Управление программными проектами	9						3	108	12	4	8	96																		
Б1.1.17	Модуль «Базовое программирование»							20	720	70	34	36	650	6	16	16	16	16													
Б1.1.17.1	Введение в программирование	2						4	144	6	2	4	138	6																	
Б1.1.17.2	Технологии прикладного программирования	3						3	108	16	8	8	128																		
Б1.1.17.3	Объектно-ориентированное программирование	4						4	144	16	8	8	128																		
Б1.1.17.4	Веб-программирование и дизайн	5						4	144	16	8	8	128																		
Б1.1.17.5	Программирование для мобильных устройств	6						4	144	16	8	8	128																		
Б1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							69	2 484	274	94	8	172	2 210			10	56	28	52	88	24	16								
Б1.2.1	Теория информационных процессов и систем	4						4	144	10	4	6	134																		
Б1.2.2	Системный анализ	5						4	144	16	6	10	128																		
Б1.2.3	Теория принятия решений		5					2	72	16	8	8	56																		
Б1.2.4	Цифровые методы обработки информации	7	6					7	252	24	8	16	228																		
Б1.2.5	Системы искусственного интеллекта	6	5					6	7	252	32	16	16	220																	
Б1.2.6	Анализ данных		7					3	108	12	4	8	96																		
Б1.2.7	Нечеткое моделирование		7					3	108	12	4	8	96																		
Б1.2.8	Надежность, эргономика и качество систем управления		8					2	72	12	4	8	60																		