

ОДОБРЕНО
Ученым советом университета
(протокол от 15.02.24 № 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: 2024/2025



1 График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Теор. обучение	Распределительная практика	Экзамен. сессия	Учеб. практика	Проектная практика	Преддипломная практика	ГИА	Классная	ВСЕГО
	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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	25	0	6	2	0	0	0	10	44										
2																																																			35	0	6	0	0	0	0	10	52										
3																																																			35	0	6	0	0	0	0	10	52										
4																																																			31	0	6	0	0	0	0	10	52										
5																																																			24	0	6	0	0	0	0	6	9	52									

2 Сводные данные по биологическим предметам в неделях

3 План учебного процесса

Искос	Наименование	Распределение по семестрам						Объем программы по плану в з.е.	Общая аудиторная нагрузка, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час				СРС	Распределение по курсам и семестрам, ауд.час									
		Лекции	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты	Самостоятельная работа			Аудиторные занятия					1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс					
										Итого	Лекции	Семинары/практические занятия	Лабораторные занятия							1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	
Б1	Блок 1 Дисциплины (модули)							211	7 596	866	288	270	308	6 730	70	88	100	100	84	116	108	92	92	16
Б1.1	Обязательная часть							140	5 040	600	194	262	144	4 440	70	88	100	90	44	100	84	12	12	
Б1.1.1	История России		7	6				4	144	58	30	28	86											
Б1.2	Философия			2				2	72	8	4	4	64											
Б1.3	Иностранный язык		6	1, 3, 5	2, 4			12	432	48		48	384	8	8	8	8	8						
Б1.4	Основы российской государственности			2				2	72	8	4	4	64											
Б1.5	Физическая культура и спорт			1				2	72	4		4	68											
Б1.6	Коммуникации в области информационных технологий			2				2	72	8	2	6	64											
Б1.7	Введение в профессию			1				2	72	8	4	4	64											
Б1.8	Навыки эффективной презентации			1				2	72	8	6	2	64											
Б1.9	Тайм-менеджмент			2				2	72	8	4	4	64											
Б1.10	Конфликтология			3				2	72	8	4	4	64											
Б1.11	Анализ экономической эффективности цифровых решений			3				2	72	8	2	6	64											
Б1.12	Правовое обеспечение информационных систем			7				2	72	8	2	6	64											
Б1.13	Модуль "Математические дисциплины"			17				17	612	86	36	42	8	526	16	20	36	14						
Б1.13.1	Линейная алгебра			3				3	108	16	6	10	92	16										
Б1.13.2	Математический анализ			4				4	144	20	8	12	124											
Б1.13.3	Численные методы в компьютерных вычислениях			2				2	72	16	8	8	56											
Б1.13.4	Теория вероятностей и математическая статистика			3				4	144	20	8	12	124											
Б1.13.5	Математическая логика и дискретная математика			4				4	144	14	6		130											
Б1.14	Модуль "Проекты и проектная деятельность"			18				18	648	72		72	576	8	16	8	8	8	8					
Б1.14.1	Введение в проектную деятельность			1				2	72	8		8	64											
Б1.14.2	Проектная деятельность			2, 3, 4, 5, 6, 7				12	432	48		48	384	8	8	8	8	8	8					
Б1.14.3	Управление проектами			2				2	72	8		8	64											
Б1.14.4	Основы технологического предпринимательства			4				2	72	8		8	64											
Б1.15	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"			4				4	144	22	8	10	4	122										
Б1.15.1	Безопасность жизнедеятельности			6				2	72	12	4	4	60											
Б1.15.2	Основы военной подготовки			6				2	72	10	4	6	62											
Б1.16	Модуль "Базовые информационные технологии"			46				46	1 656	168	54	10	1 044	18	6	16	36	12	24	32	12	12		
Б1.16.1	Теория информации			3				3	108	18	8	10	90											
Б1.16.2	Офисные приложения			4				4	144	6			6	138										
Б1.16.3	Разработка технической документации			3				4	144	16	6		10	128										
Б1.16.4	Инструменты визуализации данных			4				3	108	12	4		8	96										
Б1.16.5	Операционные системы			2				2	72	12	4		8	60										
Б1.16.6	Проектирование интерфейсов информационных систем			4				2	72	12	4		8	60										
Б1.16.7	Аппаратное обеспечение информационных систем			5				4	144	12	4		8	132										
Б1.16.8	Системы управления разработкой программного обеспечения			2				2	72	12	4		8	60										
Б1.16.9	Базы данных			7				8	288	24	8		16	264										
Б1.16.10	Сети и телекоммуникации			7				4	144	12	4		8	132										
Б1.16.11	Растровая и векторная графика			7				4	144	8			8	136										
Б1.16.12	Информационная безопасность и защита информации			8				3	108	12	4		8	96										
Б1.16.13	Управление программными проектами			9				3	108	12	4		8	96										
Б1.17	Модуль "Базовое программирование"			19				19	684	70	34	8	28	614	6	16	16	16	16					
Б1.17.1	Введение в программирование			4				4	144	6	2		4	138										
Б1.17.2	Технологии прикладного программирования			3				3	108	16	8		8	92										
Б1.17.3	Объектно-ориентированное программирование			4				4	144	16	8		8	128										
Б1.17.4	Веб-программирование и дизайн			5				4	144	16	8		8	128										
Б1.17.5	Программирование для мобильных устройств			6				4	144	16	8		8	128										
Б1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			71				71	2 556	266	94	8	164	2 290										
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			2				2	72	16	8	8	56											
Б1.2.4	Цифровые методы обработки информации			9				7	252	24	8		16	228										
Б1.2.5	Системы искусственного интеллекта			7				7	252	28	16		12	224										
Б1.2.6	Анализ данных			3				3	108	12	4		8	96										
Б1.2.7	Нечеткое моделирование			8				2	72	12	4		8	60										
Б1.2.8	Надежность, эргономика и качество систем управления			8				3	108	12	4		8	96										
Б1.2.9	Тестирование программного обеспечения			2				2	72	16			16	56										
Б1.2.10	Проектирование интеграционных решений			9				3	108	12	4		8	96										
Б1.2.11	Корпоративные автоматизированные системы обработки данных			4				4	144	16			16	128										
Б1.2.12	Основы непрерывной интеграции автоматизированных информационных систем			3																				