

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Шарипзянова Гюзель Харьясовна
 Должность: проректор по учебной работе
 Дата подписания: 12.10.2023 10:29:03
 Уникальный программный ключ:
 6980ea40e36bba2f510a2b11652c64

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

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	
1	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	26
2																									36
3																									36
4																									32
5																									25

3 План учебного процесса

Идентификатор	Наименование	Распределение по семестрам							Виды учебной нагрузки, ак.час					Распределение по курсам и семестрам, ауд. час													
		Экзам.	Зач.	Дифференциальные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты	Объем программы в семестре в т.ч.	Объем обязательной учебной нагрузки в семестре	Итого	Лекции	Семинарские практические занятия	Лабораторные занятия	СРС	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс									
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)																										
Б1.1	Обязательная часть																										
Б1.1.1	История России	2	1					4	144	58	30	28	86	22	36												
Б1.1.2	Философия		2					2	72	8	4	4	64		8												
Б1.1.3	Иностранный язык	6	1, 3, 5	2, 4				12	432	48	48	48	384	8	8	8	8	8									
Б1.1.4	Физическая культура и спорт		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		1					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				14										
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	60														
Б1.1.15.1	Безопасность жизнедеятельности		6					1	36	6	2	2	30														6
Б1.1.15.2	Основы военной подготовки		6					1	36	6	2	4	30														6
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				12										
Б1.1.16.5	Операционные системы	4						4	144	12	4	8	132				12										
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				12										
Б1.1.16.8	Системы управления разработкой программного обеспечения		6					2	72	12	4	8	60														12
Б1.1.16.9	Базы данных	7	6				7	8	288	24	8	16	264														12
Б1.1.16.10	Сети и телекоммуникации	7						4	144	12	4	8	132														12
Б1.1.16.11	Растровая и векторная графика		7					4	144	8		8	136														8
Б1.1.16.12	Информационная безопасность и защита информации		8					3	108	12	4	8	96														12
Б1.1.16.13	Управление программными проектами	9						3	108	12	4	8	96														12
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	144	16	8	8	128		16												
Б1.1.17.3	Объектно-ориентированное программирование	4						4	144	16	8	8	128				16										
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														16
Б1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							69	2 484	274	94	8	172	2 210													
Б1.2.1	Теория информационных процессов и систем	4						4	144	10	4	6	134				10										
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														12
Б1.2.5	Системы искусственного интеллекта	6	5					6	7	252	32	16	16	220													16
Б1.2.6	Анализ данных		7					3	108	12	4	8	96														12
Б1.2.7	Нечеткое моделирование		7					3	108	12	4	8	96														12
Б1.2.8	Надежность, эргономика и качество систем управления		8					2	72	12	4	8	60														12
Б1.2.9	Тестирование программного обеспечения						8	2	72	16		16	56														16
Б1.2.10	Проектирование интеграционных решений	8						3	108	12	4	8	96														12
Б1.2.11	Корпоративные автоматизированные системы обработки данных						8	4	144	16		16	128														16
Б1.2.12	Основы непрерывной интеграции автоматизированных информационных систем		10					3	108	16		16	92														16
Б1.2.13	Модуль «Специальное программирование»							14	504	56	24	32	448														
Б1.2.13.1	Шаблоны проектирования		7					3	108	8		8	100														8
Б1.2.13.2	BackEnd-разработка	9	8					8	288	32	16	16	256														16
Б1.2.13.3	Функциональное программирование	8						3	108	16	8	8	92														16
Б1.2.ЭД	Элективные дисциплины							11	396	24	12	12	372														