Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 30.01.2026 12:48:53
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

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

УТВЕРЖДАЮ
Ученым советом университета
(протокол от 30.10.25 № 9)

Проректор по учебной работе
Г. Х. Шарипзянова
Дата

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация - Магистр
Срок получения образования по стандарту - 3 года
Фактический срок обучения - 2 года

Направление подготовки: 10.04.01 Информационная безопасность
Профиль: Системы управления информационной безопасностью
Форма обучения: Очная
Год набора: 2025/2026

1 График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теорет. обучение	Рассредоточенная практика	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
					29 IX 5 X				27 X 2 XI								29 XII 4 I				26 I 1 II				23 II 1 III				30 III 5 IV				27 IV 3 V				29 VI 5 VII				27 VII 2 VIII																	
	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	=	=			н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н		*	Э	Э	К	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	36	0	4	0	0	0	0	9	50
2			НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП						*	Э	Э	К	н	н	н	н	н	н					ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	28	0	3	0	0	6	6	8	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; * Нерабочие праздничные дни; = Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам: Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Курсовые проекты	Объем программы и ее блоков в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час: Аудиторные занятия: Всего	Лекции	Семинарские/практические занятия	Лабораторные занятия	СРС	Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.: 1 курс 1 семестр 16 недель	1 курс 2 семестр 20 недель	2 курс 3 семестр 18 недель	2 курс 4 семестр 10 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Б1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**						**63**	**2 268**	**1 140**	**206**		**934**	**1 128**	**288**	**360**	**324**	**168**
Б1.1	**Обязательная часть**						**28**	**1 008**	**468**	**98**		**370**	**540**	**288**	**54**	**126**	
Б1.1.1	Математические методы информационной безопасности			1			4	144	64	16		48	80	64			
Б1.1.2	Управление информационной безопасностью	1					4	144	64	16		48	80	64			
Б1.1.3	Защита информации в системах обработки данных	1				1	4	144	64	16		48	80	64			
Б1.1.4	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности			1			3	108	48	16		32	60	48			
Б1.1.5	Стандартизация и сертификация в информационной безопасности			1			3	108	48	16		32	60	48			
Б1.1.6	Проектирование организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности	2					3	108	54	18		36	54		54		
Б1.1.7	Защищенные инфомационные системы	3					4	144	72			72	72			72	
Б1.1.8	Методы и средства повышения осведомлённости персонала по вопросам информационной безопасности	3					3	108	54			54	54			54	
Б1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**35**	**1 260**	**672**	**108**		**564**	**588**		**306**	**198**	**168**
Б1.2.1	Методология и методы научных исследований в области защиты информации			2			4	144	72	18		54	72		72		
Б1.2.2	Построение и совершенствование систем управления информационной безопасностью	2				2	4	144	72	18		54	72		72		
Б1.2.3	Безопасность критической информационной инфраструктуры	2					4	144	90	36		54	54		90		
Б1.2.4	Стратегии управления информационной безопасностью	3				3	4	144	72	18		54	72			72	
Б1.2.5	Научно-исследовательская и проектная деятельность	4		3		4	11	396	222			222	174			54	168
Б1.2.ЭД	**Элективные дисциплины**						**8**	**288**	**144**	**18**		**126**	**144**		**72**	**72**	
Б1.2.ЭД.1	**Элективные дисциплины 1**						**4**	**144**	**72**	**18**		**54**	**72**		**72**		
Б1.2.ЭД.1.1	Программно-аппаратные средства защиты информации	2					4	144	72	18		54	72		72		
Б1.2.ЭД.1.2	Методы и средства криптографической защиты информации	2					4	144	72	18		54	72		72		
Б1.2.ЭД.2	**Элективные дисциплины 2**						**4**	**144**	**72**			**72**	**72**			**72**	
Б1.2.ЭД.2.1	Защита информации в автоматизированных системах управления технологическими процессами	3					4	144	72			72	72			72	
Б1.2.ЭД.2.2	Защита информации от утечки по техническим каналам	3					4	144	72			72	72			72	
Б2	**Блок 2 Практика**						**48**										
Б2.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**48**										
Б2.2.1	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**48**										
Б2.2.1.1	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1, 2, 3, 4			33										
Б2.2.1.2	Производственная практика (проектно-технологическая)			3			6										
Б2.2.1.3	Производственная практика (преддипломная)			4			9										
Б3	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**						**9**										
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9										

Факультативные дисциплины**		Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час: Всего	Лекции	Сем./Пр.	Лаб.
ФТД.1	Инженерное проектирование	2	4	72			72
ФТД.2	Интеллектуальные системы управления и нейронные сети	3	4	72			72

* 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

4 Сводные данные по объемам программы

Блок 1. Дисциплины, з.е.	63
Блок 2. Практика, з.е.	48
Блок 3. ГИА, з.е.	9
Всего, з.е.	120

	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
Аудиторные занятия, ак.час в неделю	18	18	18	17
Число экзаменов	2	4	4	1
Число зачётов				
Число дифференцированных зачётов	4	2	3	2
Число курсовых работ				
Число курсовых проектов	1	1	1	1
Объем программы, з.е. в семестр	29	30	30	31

Директор департамента по образовательной политике
А.Б. Максимов

Декан факультета
Д.Г. Демидов

Заведующий кафедрой
И.В. Калуцкий

Номер АУП 000021742

УЧЕНЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
27.02.2025
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025