Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 03.06.2026 10:54:56
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a97fe86e01652c64

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

ОДОБРЕНО
Ученым советом университета
(протокол от 26.02.26 № 2)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Г.Х. Шарипзянова
Дата

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация - Магистр
Срок получения образования по стандарту - 2 года
Срок обучения по плану - 2 года

Направление подготовки: 10.04.01 Информационная безопасность
Профиль: Системы управления информационной безопасностью
Форма обучения: Очная
Год набора: 2026/2027

1 График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 XII 4 I	Январь			26 I 1 II	Февраль			23 II 1 III	Март				30 III 5 IV	Апрель			27 IV 3 V	Май				Июнь				29 VI 5 VII	Июль			27 VII 2 VIII	Август				Теория обучения	Рассредоточенная практика*	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
Числа	1	8	15	22	29 IX	6	13	20	27 X	3	10	17	24	1	8	15	22	29 XII 4 I	5	12	19	26 I 1 II	2	9	16	23 II 1 III	2	9	16	23	30 III 5 IV	6	13	20	27 IV 3 V	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VI 5 VII	6	13	20	27 VII 2 VIII	3	10	17	24									
Недели	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					Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	36	28	4	0	0	0	0	9	50
2			НЦ	НЦ	НЦ	НЦ	НЦ	НЦ	НЦ	НЦ	НЦ	НЦ	НЦ	НЦ	НЦ	НЦ			*	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	К	28	20	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; – Неделя отсутствует; * Нерабочие праздничные дни

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 в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час: Всего	Аудиторные занятия: 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**	**36**	**898**	**1 128**	**288**	**360**	**324**	**168**
Б1.1	**Обязательная часть**						**28**	**1 008**	**468**	**98**		**370**	**540**	**288**	**54**	**90**	**36**
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	Технологии искусственного интеллекта в информационной безопасности	4	3				4	144	72			72	72			36	36
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**	**36**	**528**	**588**		**306**	**234**	**132**
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	Технический иностранный язык		3				2	72	36		36		36			36	
Б1.2.6	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**9**	**324**	**186**			**186**	**138**			**54**	**132**
Б1.2.6.1	Научно-исследовательская и проектная деятельность	4		3		4	9	324	186			186	138			54	132
Б1.2.ЭД	**Элективные дисциплины**																
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**										
Б2.1	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**48**										
Б2.1.1	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**48**										
Б2.1.1.1	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1, 2, 3, 4			33										
Б2.1.1.2	Производственная практика (проектно-технологическая)			3			6										
Б2.1.1.3	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	Аудиторные занятия, ак.час в неделю	18	18	18	17
Блок 2. Практика, з.е.	48	Число экзаменов	2	4	3	2
Блок 3. ГИА, з.е.	9	Число зачётов			2	
Всего, з.е.	120	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	29	32

Директор департамента по образовательной политике
А.Б. Максимов

Декан факультета
Д.Г. Демидов

Заведующий кафедрой
И.В. Калуцкий

Номер АУП 000023706