Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 28.02.2026 13:40:02
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

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

ОДОБРЕНО
Ученым советом университета
(протокол от 30.10.25 № 9)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ Г. Х. Шарипзянова
Дата _____

Квалификация - Бакалавр
Срок получения образования по стандарту - 4 года
Начало обучения по стандарту 2025 года

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 10.03.01 Информационная безопасность
Профиль: Безопасность компьютерных систем
Форма обучения: Очная
Год набора: 2025/2026

1 График учебного процесса

	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август					
Курсы	1 7	8 14	15 21	22 28	29 IX 5 X	6 12	13 19	20 26	27 X 2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 XII 4 I	5 11	12 18	19 25	26 I 1 II	2 8	9 15	16 22	23 II 1 III	2 8	9 15	16 22	23 29	30 III 5 IV	6 12	13 19	20 26	27 IV 3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 VI 5 VII	6 12	13 19	20 26	27 VII 2 VIII	3 9	10 16	17 23	24 31	Теорет. обучение	Рассредоточенная практика*	Экзамен сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	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	=	=																	*	Э	Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	16	5	0	0	0	0	10	50
2																			*	Э	Э	К																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	36	0	5	0	0	0	0	10	52
3																			*	Э	Э	К																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	36	0	5	0	0	0	0	10	52
4																			*	Э	Э	К	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	Э	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	26	8	3	0	0	0	8	4	10	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	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты, проекты по профилю деятельности (ППД)	Объем программы 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	2 семестр 18 недель	2 курс: 3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	3 курс: 5 семестр 18 недель	6 семестр 18 недель	4 курс: 7 семестр 18 недель	8 семестр 8 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Б1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**						**210**	**7 560**	**3 790**	**610**	**912**	**2 268**	**3 770**	**486**	**540**	**540**	**540**	**540**	**568**	**576**	
Б1.1	**Обязательная часть**						**160**	**5 760**	**2 882**	**508**	**598**	**1 776**	**2 878**	**460**	**468**	**504**	**396**	**324**	**424**	**306**	
Б1.1.1	История России	7	6				4	144	118	68	50		26						64	54	
Б1.1.2	Философия		7				2	72	36	18	18		36							36	
Б1.1.3	Иностранный язык	6	1, 3, 5	2, 4			12	432	212		212		220	32	36	36	36	36	36		
Б1.1.4	Основы российской государственности		1				2	72	60	20	40		12	60							
Б1.1.5	Физическая культура и спорт		1				2	72	32		32		40	32							
Б1.1.6	Коммуникации в области информационных технологий		1				2	72	32	8	24		40	32							
Б1.1.7	Языки программирования	2		1			6	216	100			100	116	64	36						
Б1.1.8	Основы информационной безопасности	1					4	144	64	32		32	80	64							
Б1.1.9	Основы информационно-коммуникационных технологий			1			2	72	32	4		28	40	32							
Б1.1.10	Архитектура вычислительных систем	1				1	4	144	48	16		32	96	48							
Б1.1.11	Проектирование и администрирование баз данных	2		1		2	7	252	120	34		86	132	48	72						
Б1.1.12	Технологии и методы программирования			2			2	72	36	4		32	36		36						
Б1.1.13	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности			2			4	144	72	18		54	72		72						
Б1.1.14	Основы сетевых технологий	2					4	144	72	4		68	72		72						
Б1.1.15	Основы проектирования информационных систем			2			4	144	72	18		54	72		72						
Б1.1.16	Разработка технических текстов и документации		3				2	72	36	4		32	36			36					
Б1.1.17	Математическая логика и теория алгоритмов в программировании	3					4	144	72	36		36	72			72					
Б1.1.18	Основы веб-технологий	3					4	144	72	4		68	72			72					
Б1.1.19	Методы и средства криптографической защиты информации	3					4	144	72	4		68	72			72					
Б1.1.20	Сети и системы передачи информации	3					4	144	72			72	72			72					
Б1.1.21	Безопасность операционных систем Windows	3				3	4	144	72			72	72			72					
Б1.1.22	Дискретные структуры и компьютинг			4			4	144	72	36		36	72				72				
Б1.1.23	Разработка веб-приложений	4					4	144	72			72	72				72				
Б1.1.24	Безопасность сетей электронных вычислительных машин	4					4	144	72			72	72				72				
Б1.1.25	Безопасность операционных систем Linux	4				4	4	144	72			72	72				72				
Б1.1.26	Технологии защищённого документооборота	5					4	144	72			72	72					72			
Б1.1.27	Аналитика информационной безопасности	6		5			8	288	144	36		108	144					72	72		
Б1.1.28	Мониторинг событий и управление инцидентами (SIEM)	5				5	4	144	72			72	72					72			
Б1.1.29	Программно-аппаратные средства защиты информации	5					4	144	72	4		68	72					72			
Б1.1.30	Экономика и управление бизнес-процессами в информационной безопасности			6			2	72	36			36	36						36		
Б1.1.31	Физические основы защиты информации	6					4	144	72			72	72						72		
Б1.1.32	Аудит информационной безопасности	6				6	4	144	72	18		54	72						72		
Б1.1.33	Архитектура облачных приложений и систем			7			4	144	72	4		68	72							72	
Б1.1.34	Основы управления информационной безопасностью			7			4	144	72	4		68	72							72	
Б1.1.35	Защита информации от утечки по техническим каналам	7				7	4	144	72	8		64	72							72	
Б1.1.36	**Модуль "Математические дисциплины"**						**15**	**540**	**264**	**70**	**194**		**276**	**48**	**72**	**72**	**72**				
Б1.1.36.1	Линейная алгебра	1					3	108	48	16	32		60	48							
Б1.1.36.2	Математический анализ	2					4	144	72	18	54		72		72						
Б1.1.36.3	Специальные главы математики			3			4	144	72	18	54		72			72					
Б1.1.36.4	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	144	72	18	54		72				72				
Б1.1.37	**Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"**						**4**	**144**	**72**	**36**	**28**	**8**	**72**						**72**		
Б1.1.37.1	Безопасность жизнедеятельности		6				2	72	36	18	10	8	36						36		
Б1.1.37.2	Основы военной подготовки		6				2	72	36	18	18		36						36		
Б1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**50**	**1 800**	**908**	**102**	**314**	**492**	**892**	**26**	**72**	**36**	**144**	**216**	**144**	**270**	
Б1.2.1	Анализ защищённости систем	5					6	216	108	36		72	108					108			
Б1.2.2	Инструментальные средства анализа защищённости и управления уязвимостями	6					6	216	108	36		72	108						108		
Б1.2.3	Анализ и реверс-инжиниринг программных средств	7					4	144	90	18		72	54							90	
Б1.2.4	Защита информации в автоматизированных системах управления технологическими процессами	7					4	144	72	4		68	72							72	
Б1.2.5	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**18**	**648**	**314**		**314**		**334**	**26**	**72**	**36**	**72**	**36**	**36**	**36**	
Б1.2.5.1	Управление проектами		2				2	72	36		36		36		36						
Б1.2.5.2	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	36		36		36				36				
Б1.2.5.3	Введение в проектную деятельность		1				2	72	26		26		46	26							
Б1.2.5.4	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7			2, 3, 4, 5, 6, 7	12	432	216		216		216		36	36	36	36	36	36	
Б1.2.ЭД	**Элективные дисциплины**						**12**	**432**	**216**	**8**		**208**	**216**				**72**	**72**		**72**	
Б1.2.ЭД.1	**Элективные дисциплины 1**						**4**	**144**	**72**			**72**	**72**				**72**				
Б1.2.ЭД.1.1	Программирование криптографических алгоритмов	4					4	144	72			72	72				72				
Б1.2.ЭД.1.2	Криптоанализ	4					4	144	72			72	72				72				
Б1.2.ЭД.2	**Элективные дисциплины 2**						**4**	**144**	**72**	**4**		**68**	**72**					**72**			
Б1.2.ЭД.2.1	Автоматизация процессов жизненного цикла программных средств	5					4	144	72	4		68	72					72			
Б1.2.ЭД.2.2	Методология и практики DevOps	5					4	144	72	4		68	72					72			
Б1.2.ЭД.3	**Элективные дисциплины 3**						**4**	**144**	**72**	**4**		**68**	**72**							**72**	
Б1.2.ЭД.3.1	Компьютерная криминалистика	7					4	144	72	4		68	72							72	
Б1.2.ЭД.3.2	Основы форензики	7					4	144	72	4		68	72							72	
Б1.2.ЭД.4	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**																				
Б1.2.ЭД.4.1	Общая физическая подготовка		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	234		234		94		54	36	36	36	36	36	
Б1.2.ЭД.4.2	Игровые виды спорта		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	234		234		94		54	36	36	36	36	36	
Б1.2.ЭД.4.3	Неолимпийские виды спорта		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	234		234		94		54	36	36	36	36	36	
Б2	**Блок 2. Практика**						**24**														
Б2.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**24**														
Б2.2.1	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**24**														
Б2.2.1.1	Учебная практика (проектная)			2			2														
Б2.2.1.2	Производственная практика (технологическая)			8			7														
Б2.2.1.3	Учебная практика (исследовательская)			8			3														
Б2.2.1.4	Производственная практика (преддипломная)			8			12														
Б3	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**						**6**														
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6														

Факультативные дисциплины**		Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час: Всего	Лекции	Сем./Пр.	Лаб.
ФТД.1	Олимпиадное программирование	3	2	36			36
ФТД.2	Наставничество и коучинг	4, 5	4	72	8	64	
ФТД.3	Строевая подготовка	6	2	36		36	
ФТД.4	Математика	1	2	32		32	

4 Сводные данные по объемам программы

Блок 1. Дисциплины, з.е.	210
Блок 2. Практика, з.е.	24
Блок 3. ГИА, з.е.	6
Всего, з.е.	240

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	30	30	30	30	30	32	32	
Число экзаменов	3	4	5	5	5	5	5	
Число зачётов	5	2	3	2	2	4	2	
Число дифференцированных зачётов	3	5	1	2	1	1	2	3
Число курсовых работ								
Число курсовых проектов, ППД	1	2	2	2	2	2	2	
Объем программы, з.е. в семестр	30	32	30	30	30	30	30	28

* 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

Директор департамента по образовательной политике
А.Б. Максимов

Декан факультета
Д.Г. Демидов

Заведующий кафедрой
И.В. Калуцкий

Номер АУП 000021741

УЧЕНЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
27.02.2025
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025