

ОДОБРЕНО
Ученым советом университета
(протокол от 16.08.23 № 2)

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

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки: 10.04.01 Информационная безопасность
Профиль: Системы управления информационной безопасностью
Форма обучения: Очная
Год набора: 2023/2024



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

1 График учебного процесса

Курсы	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	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	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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=					
2	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н					
	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=										

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам							Виды учебной нагрузки, ак. час							Распределение по курсам и семестрам, ауд. час			
		1	2	3	4	5	6	7	Всего	Лекции	Сем.практ.	Лаб.	Проблемные занятия	СРС	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	
Б1	Блок 1 Дисциплины (модули)								63	2 268	1 134	126	1 008	1 134	324	342	342	126	
Б1.1	Обязательная часть								28	1 008	504	72	432	504	252	126	126		
Б1.1.1	Математические методы информационной безопасности					1			4	144	72	18	54	72	72				
Б1.1.2	Защита информации в системах обработки данных	1							4	144	72		72	72	72				
Б1.1.3	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности					1			3	108	54	18	36	54	54				
Б1.1.4	Стандартизация и сертификация в информационной безопасности					1			3	108	54	18	36	54	54				
Б1.1.5	Управление информационной безопасностью		2						4	144	72	18	54	72	72				
Б1.1.6	Проектирование организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности		2						3	108	54		54	54	54				
Б1.1.7	Защищенные информационные системы		3						4	144	72		72	72			72		
Б1.1.8	Методы и средства повышения осведомленности персонала по вопросам информационной безопасности		3						3	108	54		54	54			54		
Б1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								35	1 260	630	54	576	630	72	216	216	126	
Б1.2.1	Построение и совершенствование систем управления информационной безопасностью		1				1		4	144	72		72	72	72				
Б1.2.2	Методология и методы научных исследований в области защиты информации					2			4	144	72	18	54	72	72				
Б1.2.3	Аудит систем управления информационной безопасностью		2				2		4	144	72	18	54	72	72				
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	198		198	198			72	126	
Б1.2.ЭД	Элективные дисциплины								8	288	144		144	144	72	72			
Б1.2.ЭД.1	Элективные дисциплины №1								4	144	72		72	72	72				
Б1.2.ЭД.1.1	Программно-аппаратные средства защиты информации		2						4	144	72		72	72	72				
Б1.2.ЭД.1.2	Методы и средства криптографической защиты информации		2						4	144	72		72	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	Производственная практика (научно-исследовательская работа)					1, 2, 3, 4			33										
Б2.2.2	Производственная практика (проектно-технологическая)					3			6										
Б2.2.3	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

4 Сводные данные по объемам программы			
Блок 1. Дисциплины, з.е.	63	Аудиторные занятия, ак. час в неделю	18 18 18 16
Блок 2. Практика, з.е.	48	Число экзаменов	2 4 4 1
Блок 3. ГИА, з.е.	9	Число зачетов	
Всего, з.е.	120	Число дифференцированных зачетов	4 2 3 2
		Число курсовых проектов	1 1 1 1
		Объем программы, з.е. в семестр	29 30 30 31

* В каждом учебном процессе рассредоточенная нагрузка обеспечивается соответствующими блоками в каждой части недели. Недели рассредоточенной нагрузки являются в количестве недель теоретического обучения
** Форма промежуточной аттестации по факультативным дисциплинам – зачет

Начальник центра по учебно-методической работе
Т.С. Леухина

Декан факультета
Д.Г. Демидов

Заведующий кафедрой
А.Ю. Гневшев