



Рабочий учебный план
 Специальность 10.05.01 Компьютерная безопасность
 Образовательная программа "Компьютерная безопасность"
 Реализующее подразделение: Московский институт электроники и
 математики им. А.Н. Тихонова, Москва
 5 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 03.05.2024
 Проректор
 Рощин С.Ю.
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 5 лет 6 месяцев

Годы обучения: 2020/2021 учебный год - 2025/2026 учебный год

Форма обучения: очная

Уровень образования: Специалитет

Код блока, № п.п.	Наименование дисциплины	Вид Дисциплины	Реализующее подразделение	Зачетные единицы	Всего часов	В том числе контактные часы	Распределение контактных часов по модулям				Дополнительная информация
							1	2	3	4	
Вся образовательная программа				60,00	2 280	558	126	128	150	154	
Блок 1. Дисциплины (модули)				56,00	2 128	532	118	122	144	148	
Профессиональный цикл (Major)				56,00	2 128	532	118	122	144	148	
Базовая часть				26,00	988	328	64	68	104	92	
1	Защита в операционных системах	О	кафедра компьютерной безопасности	3,00	114	40	20	20А			
2	Защита программ и данных	О	кафедра компьютерной безопасности	4,00	152	40			20	20А	
3	Защита серверов и рабочих станций	О	кафедра компьютерной безопасности	3,00	114	40			20	20А	
4	Компьютерные сети	О	департамент компьютерной инженерии	3,00	114	44	20	24А			
5	Криптографические протоколы	О	департамент прикладной математики	4,00	152	52			28	24А	
6	Основы построения защищенных компьютерных сетей	О	кафедра компьютерной безопасности	3,00	114	48	24	24А			
7	Техническая защита информации	О	кафедра компьютерной безопасности	6,00	228	64			36	28А	
Вариативная профильная часть, включая дисциплины специализаций и дисциплины по выбору				15,00	570	204	54	54	40	56	
1	Академическое письмо на английском языке	О	Школа иностранных языков	3,00	114	16				16А	на иностранном языке
2	Параллельные вычисления	О	кафедра компьютерной безопасности	4,00	152	64	16	16А	16	16А	с онлайн-курсом
3	Программирование алгоритмов защиты информации	О	кафедра компьютерной безопасности	4,00	152	52	26А	26А			
4	Системы обнаружения атак	О	кафедра компьютерной безопасности	4,00	152	72	12	12А	24	24А	
Дисциплины по выбору				15,00	570						
Блок 1				15,00	570	150	34	54	46	16	

1	Анализ программных реализаций алгоритмов защиты	В	кафедра компьютерной безопасности	3,00	114	24		10	14А		
2	Методы защиты и обезличивания персональных данных	В	кафедра компьютерной безопасности	3,00	114	32			16	16А	на иностранном языке
3	Основы расследования компьютерных инцидентов	В	кафедра компьютерной безопасности	3,00	114	32		16	16А		
4	Стандартные и специализированные интерфейсы	В	департамент компьютерной инженерии	6,00	228	62	34	28А			
Блок 2				15,00	570	160	24	68	68		
1	Инфраструктура открытых ключей	В	кафедра компьютерной безопасности	3,00	114	16			16А		на иностранном языке
2	Квантовые вычисления	В	департамент прикладной математики	4,00	152	60		28	32А		
3	Методы алгебраической геометрии в криптографии	В	департамент прикладной математики	4,00	152	52	24	28А			
4	Методы синтеза и анализа современных криптографических алгоритмов	В	кафедра компьютерной безопасности	4,00	152	32		12	20А		
Блок 2. Практика(и), проектная и(или) научно-исследовательская работа				4,00	152	26	8	6	6	6	6
Научно-исследовательская работа				4,00	152	24	6	6	6	6	6
1	Научный семинар	О	кафедра компьютерной безопасности	4,00	152	24	6	6	6	6А	
Практики						2	2				
1	Производственная практика	О				2	2А				

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы Лось А.Б. 17.04.2024

Декан факультета Крук Е.А. 18.04.2024

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей Лепешкин И.А. 26.04.2024

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В