



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, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 26.01.2023
 Проректор
 Роцин С.Ю.
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 6 лет
 Годы обучения: 2019/2020 учебный год - 2024/2025 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				4,00	152	34					
Блок 1. Дисциплины (модули)											
Профессиональный цикл (Major)											
Базовая часть				28,00	1 064	300					
1	Защита в операционных системах	О	кафедра компьютерной безопасности	3,00	114	44	20	24А			
2	Защита программ и данных	О	кафедра компьютерной безопасности	5,00	190	48			24	24А	
3	Компьютерные сети	О	департамент компьютерной инженерии	6,00	228	44	20	24А			
4	Криптографические протоколы	О	кафедра компьютерной безопасности	5,00	190	52			28	24А	
5	Основы построения защищенных компьютерных сетей	О	кафедра компьютерной безопасности	3,00	114	48	24	24А			
6	Техническая защита информации	О	кафедра компьютерной безопасности	6,00	228	64			36	28А	
Вариативная профильная часть, включая дисциплины специализаций и дисциплины по выбору				28,00	1 064	332					
1	Академическое письмо на английском языке	О	Школа иностранных языков	3,00	114	16				16А	на иностранном языке
Блок дисциплин по выбору				15,00	570	168		10	86	72	
Блок 1				15,00	570	152					
1	Анализ программных реализаций алгоритмов защиты	В	кафедра компьютерной безопасности	4,00	152	24		10	14А		
2	Защита серверов и рабочих станций	В	кафедра компьютерной безопасности	4,00	152	40			20	20А	
3	Методы защиты и обезличивания персональных данных	В	кафедра компьютерной безопасности	3,00	114	32			16	16А	на иностранном языке

4	Системы обнаружения атак	В	кафедра компьютерной безопасности	4,00	152	56			28	28А	
Блок 2				15,00	570	176					
1	Инфраструктура открытых ключей	В	кафедра компьютерной безопасности	3,00	114	32			16А	16А	на иностранном языке
2	Квантовые вычисления	В	кафедра компьютерной безопасности	4,00	152	60		28	32А		
3	Методы алгебраической геометрии в криптографии	В	кафедра компьютерной безопасности	4,00	152	52	24	28А			
4	Методы синтеза и анализа современных криптографических алгоритмов	В	кафедра компьютерной безопасности	4,00	152	32		12	20А		
5	Параллельные вычисления	О	кафедра компьютерной безопасности	6,00	228	96	24	24А	24	24А	с онлайн-курсом
6	Программирование алгоритмов защиты информации	О	кафедра компьютерной безопасности	4,00	152	52	24А	28А			
Блок 2. Практика(и), проектная и(или) научно-исследовательская работа				4,00	152	34					
Научно-исследовательская работа				4,00	152	32					
1	Научный семинар	О	кафедра компьютерной безопасности	4,00	152	32	8	8	8	8А	
Практики						2					
1	Производственная практика	О				2	2А				

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы

Лось А.Б.

13.01.2023

Декан факультета

Крук Е.А.

14.01.2023

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей

Лепешкин И.А.

25.01.2023

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В