



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
 4 курс, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 26.01.2023
 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				18,00	684	94	126	178	180	132	
Блок 1. Дисциплины (модули)				6,00	228	54	116	168	170	122	
Общий цикл				6,00	228	54		12	28	14	
1	Управление проектами	О	кафедра компьютерной безопасности	3,00	114	24		12	12А		с онлайн-курсом
2	Философия	О	Школа философии и культурологии	3,00	114	30			16	14А	с онлайн-курсом
Профессиональный цикл (Major)							116	156	142	108	
Базовая часть				25,00	950	302	102	128	46	26	
1	Криптографические методы защиты информации	О	кафедра компьютерной безопасности	7,00	266	96	24	24А	24	24А	
2	Курсовая работа по дисциплине Криптографические методы защиты информации	О				2				2А	
3	Модели безопасности компьютерных систем	О	кафедра компьютерной безопасности	5,00	190	40	20	20А			
4	Операционные системы	О	департамент прикладной математики	5,00	190	62	28	34А			
5	Системы и сети передачи информации	О	департамент электронной инженерии	4,00	152	60	30	30А			
6	Системы управления базами данных	О	кафедра компьютерной безопасности	4,00	152	42		20	22А		на иностранном языке
Вариативная профильная часть, включая дисциплины специализаций и дисциплины по выбору				3,00	114	52	14	16	22		
1	Английский для научно-публикационных целей	О	Школа иностранных языков	3,00	114	52	14А	16	22А		на иностранном языке
Дисциплины по выбору				14,00	532	168		12	74	82	
Блок 1				14,00	532	178		12	54	94	
1	Методы обработки и хранения больших данных и машинного обучения	В	кафедра компьютерной безопасности	3,00	114	32				32А	

2	Методы поиска уязвимостей и проникновения в информационные системы	В	кафедра компьютерной безопасности	4,00	152	32				32А
3	Микроконтроллерные системы	В	департамент компьютерной инженерии	4,00	152	82			40	42А
4	Управление информационной безопасностью	В	кафедра компьютерной безопасности	3,00	114	32		12	20А	
Блок 2				14,00	532	156	20	20	60	56
1	Методы защиты информации в кредитно-финансовой и банковской деятельности	В	кафедра компьютерной безопасности	3,00	114	32			16	16А
2	Теоретико-числовые методы в криптографии	В	кафедра компьютерной безопасности	4,00	152	42			22	20А
3	Теория кодирования, сжатия и восстановления информации	В	кафедра компьютерной безопасности	4,00	152	40	20	20А		
4	Теория псевдослучайных генераторов	В	кафедра компьютерной безопасности	3,00	114	42			22	20А
Блок 2. Практика(и), проектная и(или) научно-исследовательская работа				12,00	456	40	10	10	10	10
Практики				5,00	190					
1	Производственная практика	О		5,00	190					
Проектная деятельность				7,00	266	40	10	10	10	10
Проекты и проектный семинар				7,00	266	40	10	10	10	10
1	Проект	В		4,00	152	8	2	2	2	2А
2	Проектный семинар	О	кафедра компьютерной безопасности	3,00	114	32	8	8	8	8А

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы

Лось А.Б.

23.01.2023

Декан факультета

Крук Е.А.

23.01.2023

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей

Лепешкин И.А.

25.01.2023

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В