



Рабочий учебный план
 Специальность 10.05.01 Компьютерная безопасность
 Образовательная программа "Компьютерная безопасность"
 Специализации: "Математические методы защиты информации 22/23"
 Реализующее подразделение: Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова, Москва
 3 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 03.05.2024
 Проректор
 Роцин С.Ю.
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 5 лет 6 месяцев
 Годы обучения: 2022/2023 учебный год - 2027/2028 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	838	224	246	198	170	
Data Culture						4		2		2	
1	Внешнее измерение цифровых компетенций. Итоговый контроль	О	отдел развития цифровых компетенций			2		2А			
2	Независимый экзамен по программированию. Базовый уровень	О	отдел развития цифровых компетенций			2				2А	с онлайн-курсом
Major				42,00	1 596	644	170	188	158	128	
Базовый профессиональный				27,00	1 026	392	104	112	92	84	
1	Математическая статистика	О	кафедра компьютерной безопасности	5,00	190	60	30	30А			
2	Машинное обучение	О	кафедра компьютерной безопасности	5,00	190	60	30	30А			
3	Методы программирования	О	департамент прикладной математики	4,00	152	48			24	24А	на иностранном языке
4	Операционные системы	О	департамент прикладной математики	6,00	228	112	20	28	36А	28А	
5	Схемотехника	О	департамент электронной инженерии	3,00	114	48	24	24А			
6	Теория информации	О	кафедра компьютерной безопасности	4,00	152	64			32	32А	
Вариативный профессиональный				15,00	570	252	66	76	66	44	
Дисциплины по выбору ОП				15,00	570	252	66	76	66	44	
1	Английский язык для специальных целей. Информационные технологии и компьютерная безопасность	О	Школа иностранных языков	3,00	114	56	14А	20	22А		на иностранном языке
2	Дифференциальные уравнения	О	департамент прикладной математики	3,00	114	44	20	24А			

3	Методы анализа данных	О	департамент прикладной математики	3,00	114	48			24	24A	
4	Разработка клиент-серверных приложений и моделей нейросетей на языке Python	О	кафедра компьютерной безопасности	3,00	114	40			20	20A	
5	Язык программирования Python	О	департамент прикладной математики	3,00	114	64	32	32A			с онлайн-курсом
Minor				10,00	380	152	38	38	38	38	
1	Minor	В		10,00	380	152	38	38A	38	38A	
Английский язык						2			2		
Экзамены						2			2		
1	Независимый экзамен по английскому языку	О	Школа иностранных языков			2			2A		на иностранном языке
ДОЦ				4,00	152	30	14	16			
Дополнительные дисциплины ДОЦ				4,00	152	30	14	16			
1	Экономика	О	департамент теоретической экономики	4,00	152	30	14	16A			с онлайн-курсом
Практика				4,00	152	6	2	2		2	
Научно-исследовательская						4	2	2			
1	Курсовая работа по дисциплине Математическая статистика	О				4	2	2A			
Проектная				4,00	152	2				2	
1	Исследовательский или прикладной проект	О		4,00	152	2				2A	

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы Лось А.Б. 18.04.2024

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

Факультатив Ф