



Рабочий учебный план

Специальность 10.05.01 Компьютерная безопасность

Образовательная программа "Компьютерная безопасность"

Специализации: "Математические методы защиты информации 22/23",
"Разработка защищенного программного обеспечения"Реализующее подразделение: Московский институт электроники и
математики им. А.Н. Тихонова, Москва

УТВЕРЖДЕН

06.06.2025

Проректор

Рощин С.Ю.

Подписано ЭЦП

Срок обучения: 5 лет 6 месяцев

Годы обучения: 2023/2024 учебный год - 2028/2029 учебный год

Форма обучения: очная

Уровень образования: Специалитет

3 курс, 2025/2026 учебный год

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	826	222	244	194	166	
	Data Culture			1,00	38	4		2		2	
1	Внешнее измерение цифровых компетенций. Итоговый контроль	О	отдел развития цифровых компетенций			2		2A			
2	Независимый экзамен по анализу данных, искусственному интеллекту и генеративным моделям. Базовый уровень	О	отдел развития цифровых компетенций	1,00	38	2				2A	с онлайн-курсом
	Major			42,00	1 596	636	170	188	154	124	
	Базовый профессиональный			28,00	1 064	424	104	112	108	100	
1	Математическая статистика	О	кафедра компьютерной безопасности	4,00	152	60	30	30A			
2	Машинное обучение	О	кафедра компьютерной безопасности	4,00	152	60	30	30A			
3	Методы программирования	О	департамент прикладной математики	3,00	114	48			24	24A	на иностранном языке
4	Операционные системы	О	департамент прикладной математики	6,00	228	112	20	28	36A	28A	
5	Разработка клиент-серверных приложений и моделей нейросетей на языке Python	О	кафедра компьютерной безопасности	3,00	114	32			16	16A	
6	Схемотехника	О	департамент электронной инженерии	3,00	114	48	24	24A			
7	Теория информации	О	кафедра компьютерной безопасности	5,00	190	64			32	32A	
	Вариативный профессиональный			14,00	532	212	66	76	46	24	
	Дисциплины по выбору ОП			14,00	532	212	66	76	46	24	

1	Английский язык для специальных целей. Информационные технологии и компьютерная безопасность	О	Школа иностранных языков	3,00	114	56	14A	20	22A		на иностранном языке
2	Дифференциальные уравнения	О	департамент прикладной математики	5,00	190	44	20	24A			
3	Методы анализа данных	О	департамент прикладной математики	3,00	114	48			24	24A	
4	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			3,00	114	30	14	16			
	Дополнительные дисциплины ДОЦ			3,00	114	30	14	16			
1	Экономика	О	департамент теоретической экономики	3,00	114	30	14	16A			с онлайн-курсом
	Практика			4,00	152	2				2	
	Проектная			4,00	152	2				2	
1	Исследовательский или прикладной проект	О		4,00	152	2				2A	

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы 22.04.2025

Декан факультета Коваленко Д.Г. 24.04.2025

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей Лепешкин И.А. 27.05.2025

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф