



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

2 курс, 2025/2026 учебный год

УТВЕРЖДЕН

06.06.2025

Проректор

Рощин С.Ю.

Подписано ЭЦП

Срок обучения: 5 лет 6 месяцев

Годы обучения: 2024/2025 учебный год - 2029/2030 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	2 442	1 102	230	244	322	306	
	Data Culture					6		2		4	
1	Внешнее измерение цифровых компетенций. Входной контроль	O	отдел развития цифровых компетенций			2		2A			
2	Внешнее измерение цифровых компетенций. Промежуточный контроль	O	отдел развития цифровых компетенций			2				2A	
3	Независимый экзамен по программированию. Базовый уровень	O	отдел развития цифровых компетенций			2				2A	с онлайн-курсом
	Major			45,00	1 710	794	164	176	238	216	
	Базовый профессиональный			36,00	1 368	652	140	140	186	186	
1	Алгебра (углубленный курс)	O	кафедра компьютерной безопасности	6,00	228	112	28A	28A	28	28A	
2	История криптографии	O	кафедра компьютерной безопасности	3,00	114	56	28	28A			
3	Математическая логика и теория алгоритмов	O	департамент прикладной математики	3,00	114	64			32	32A	
4	Математический анализ	O	департамент прикладной математики	9,00	342	128	28	28A	36	36A	
5	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	O	кафедра компьютерной безопасности	3,00	114	56			28	28A	
6	Теория вероятностей	O	кафедра компьютерной безопасности	3,00	114	60			30	30A	
7	Физика	O	департамент электронной инженерии	3,00	114	64	32	32A			
8	Электроника	O	департамент электронной инженерии	3,00	114	64			32	32A	

9	Языки программирования	О	департамент прикладной математики	3,00	114	48	24	24A			
	Вариативный профессиональный				9,00	342	142	24	36	52	30
	Дисциплины по выбору ОП				9,00	342	142	24	36	52	30
1	Дополнительные главы компьютерной математики	О	департамент прикладной математики	3,00	114	48	24	24A			на иностранном языке
2	Основы информационной безопасности	О	кафедра компьютерной безопасности	3,00	114	30			12	18A	с онлайн-курсом
3	Язык ассемблер	О	департамент прикладной математики	3,00	114	64				34	30A
	Minor				10,00	380	152	38	38	38	38
1	Minor	В		10,00	380	152	38	38A	38	38A	
	ДОЦ				1,00	200	144	28	28	44	44
	Обязательные дисциплины ДОЦ				1,00	200	144	28	28	44	44
1	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания	1,00	200	144	28	28	44	44A	
	Практика				4,00	152	4				4
	Научно-исследовательская						2				2
1	Курсовая работа по дисциплине Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	О					2				2A
	Проектная				4,00	152	2				2
1	Исследовательский или прикладной проект	О		4,00	152	2				2A	
	Язык и коммуникация						2			2	
	Дополнительные факультативные учебные дисциплины										
1	Английский язык	Ф		6,00	228	96	28	28	40A		на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
	Экзамены						2			2	
1	Независимый экзамен по русскому языку	О	Школа иностранных языков			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