



Рабочий учебный план
Направление подготовки 01.03.04 Прикладная математика
Образовательная программа "Прикладная математика"
Реализующее подразделение: Московский институт электроники и
математики им. А.Н. Тихонова, Москва
3 курс, 2025/2026 учебный год

УТВЕРЖДЕН
28.04.2025
Проректор
Рощин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года

Годы обучения: 2023/2024 учебный год - 2026/2027 учебный год

Форма обучения: очная

Уровень образования: Бакалавриат

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	878	208	212	256	202	
	Data Culture			5,00	190	80	28	30	20	2	
1	Анализ данных и машинное обучение	О	департамент прикладной математики	4,00	152	76	28	28А	20А		с онлайн-курсом
2	Внешнее измерение цифровых компетенций. Итоговый контроль	О	отдел развития цифровых компетенций			2		2А			
3	Независимый экзамен по анализу данных, искусственному интеллекту и генеративным моделям. Продвинутый уровень	О	отдел развития цифровых компетенций	1,00	38	2				2А	с онлайн-курсом
	Major			33,00	1 254	612	128	128	196	160	
	Базовый профессиональный			21,00	798	434	120	120	116	78	
1	Методы оптимизации	О	департамент прикладной математики	3,00	114	72	36	36А			
2	Операционные системы	О	департамент прикладной математики	3,00	114	56	28А	28А			
3	Теория случайных процессов	О	департамент прикладной математики	5,00	190	96	28	28А	40А		
4	Уравнения математической физики	О	департамент прикладной математики	4,00	152	80			40	40А	
5	Функциональный анализ	О	департамент прикладной математики	3,00	114	56	28	28А			
6	Численные методы	О	департамент прикладной математики	3,00	114	74			36	38А	на иностранном языке
	Вариативный профессиональный			12,00	456	178	8	8	80	82	
	Дисциплины по выбору ОП			9,00	342	138	8	8	40	82	
1	Асимптотические методы	О	департамент прикладной математики	3,00	114	44				44А	
2	Базы данных	О	департамент прикладной математики	3,00	114	60			32	28А	

3	Компьютерный практикум 3	О	департамент прикладной математики	3,00	114	34	8	8А	8	10А	
	Дисциплины по выбору студентов			3,00	114	40			40		
1	Дисциплина по выбору из факультетского пула (3 курс)	В		3,00	114	40			40А		
	Minor			10,00	380	152	38	38	38	38	
1	Minor	В		10,00	380	152	38	38А	38	38А	
	Английский язык					2			2		
	Экзамены					2			2		
1	Независимый экзамен по английскому языку	О	Школа иностранных языков			2			2А		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	16А			с онлайн-курсом
	Практика			9,00	342	2				2	
	Проектная			5,00	190	2				2	
1	Исследовательский или прикладной проект 3 курс	О		5,00	190	2				2А	
	Профессиональная			4,00	152						
1	Производственная практика	О		4,00	152						

Учебный план согласован:

Академический руководитель
образовательной программы

Преснова А.П.

17.03.2025

Декан факультета

Коваленко Д.Г.

17.03.2025

Руководитель Центра
проектирования
образовательных моделей

Лепешкин И.А.

25.04.2025

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф