



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	28A	20A		с онлайн-курсом
2	Внешнее измерение цифровых компетенций. Итоговый контроль	О	отдел развития цифровых компетенций			2		2A			
3	Независимый экзамен по анализу данных, искусственному интеллекту и генеративным моделям. Продвинутый уровень	О	отдел развития цифровых компетенций	1,00	38	2					2A 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	36A			
2	Операционные системы	О	департамент прикладной математики	3,00	114	56	28A	28A			
3	Теория случайных процессов	О	департамент прикладной математики	5,00	190	96	28	28A	40A		
4	Уравнения математической физики	О	департамент прикладной математики	4,00	152	80			40	40A	
5	Функциональный анализ	О	департамент прикладной математики	3,00	114	56	28	28A			
6	Численные методы	О	департамент прикладной математики	3,00	114	74			36	38A	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				44A	
2	Базы данных	О	департамент прикладной математики	3,00	114	60			32	28A	

3	Компьютерный практикум 3	O	департамент прикладной математики	3,00	114	34	8	8A	8	10A	
	Дисциплины по выбору студентов				3,00	114	40			40	
1	Дисциплина по выбору из факультетского пула (3 курс)	B		3,00	114	40			40A		
	Minor				10,00	380	152	38	38	38	38
1	Minor	B		10,00	380	152	38	38A	38	38A	
	Английский язык						2			2	
	Экзамены						2			2	
1	Независимый экзамен по английскому языку	O	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	O	департамент теоретической экономики	3,00	114	30	14	16A			с онлайн-курсом
	Практика				9,00	342	2				2
	Проектная				5,00	190	2				2
1	Исследовательский или прикладной проект 3 курс	O		5,00	190	2			2A		
	Профессиональная				4,00	152					
1	Производственная практика	O		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

O

Предмет по выбору

B

Факультатив

F