



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  
1 курс, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
29.05.2023  
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	2 480	1 318	286	234	406	392	
	Data Culture					2				2	
1	Независимый экзамен по цифровой грамотности	О	отдел развития цифровых компетенций			2				2А	с онлайн-курсом
	Major			48,00	1 824	992	168	178	334	312	
	Базовый профессиональный			39,00	1 482	910	162	170	302	276	
1	Алгебра	О	департамент прикладной математики	4,00	152	80	40	40А			
2	Алгоритмизация и программирование	О	департамент прикладной математики	6,00	228	130	28	28А	44	30А	
3	Дискретная математика	О	департамент прикладной математики	4,00	152	80			40	40А	
4	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	О	департамент прикладной математики	9,00	342	204	38	46А	60	60А	
5	Математический анализ	О	департамент прикладной математики	11,00	418	280	56	56А	88	80А	
6	Физика	О	департамент электронной инженерии	5,00	190	136			70А	66А	
	Вариативный профессиональный			9,00	342	82	6	8	32	36	
	Дисциплины по выбору ОП			3,00	114	42	6	8	14	14	
1	Компьютерный практикум 1	О	департамент прикладной математики	3,00	114	42	6	8А	14	14А	
	Научно-исследовательский/Проектный семинар			6,00	228	40			18	22	
1	Проектный семинар "Python в науке и инженерии"	О	департамент прикладной математики	3,00	114	24			12	12А	с онлайн-курсом
2	Профориентационный семинар "Введение в специальность"	О	департамент прикладной математики	3,00	114	16			6	10А	с онлайн-курсом
	Английский язык					2				2	
	Дополнительные факультативные учебные дисциплины										

1	Английский язык	Ф		8,00	304	128	20	28А	40	40А	на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
	<b>Экзамены</b>					<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Внутренний экзамен по английскому языку (1 курс)	О	Школа иностранных языков			2				2А	на иностранном языке
	<b>ДОЦ</b>			<b>10,00</b>	<b>580</b>	<b>318</b>	<b>118</b>	<b>56</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	
	<b>Дополнительные дисциплины ДОЦ</b>			<b>9,00</b>	<b>342</b>	<b>156</b>	<b>64</b>	<b>20</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	
1	История России	О	Школа исторических наук	4,00	152	72			36	36А	с онлайн-курсом
2	Основы российской государственности	О	Школа исторических наук	2,00	76	54	54А				
3	Правовая грамотность	О	департамент права цифровых технологий и биоправа	3,00	114	30	10	20А			с онлайн-курсом
	<b>Обязательные дисциплины ДОЦ</b>			<b>1,00</b>	<b>238</b>	<b>162</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	
1	Безопасность жизнедеятельности	О	центр поддержки студенческих инициатив	1,00	38	18	18А				с онлайн-курсом
2	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания		200	144	36	36	36	36А	
	<b>Практика</b>			<b>2,00</b>	<b>76</b>	<b>4</b>				<b>4</b>	
	<b>Научно-исследовательская</b>					<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Курсовая работа по дисциплине Математический анализ	О				2				2А	
	<b>Проектная</b>			<b>2,00</b>	<b>76</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Проект 1 курс	О		2,00	76	2				2А	

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель образовательной программы	Преснова А.П.	23.05.2023
Декан факультета	Крук Е.А.	23.05.2023
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	26.05.2023

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

Предмет по выбору

Факультатив

О

В

Ф