



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, 2022/2023 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
 19.04.2022  
 Проректор  
 Рощин С.Ю.  
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года  
 Годы обучения: 2022/2023 учебный год - 2025/2026 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	
<b>Вся образовательная программа</b>				<b>60,00</b>	<b>2 480</b>	<b>1 173</b>	<b>358</b>	<b>236</b>	<b>360</b>	<b>347</b>	
<b>Data Culture</b>						<b>3</b>				<b>3</b>	
1	Независимый экзамен по цифровой грамотности	О	центр поддержки и мониторинга образовательных программ			3				3А	
<b>Major</b>				<b>53,00</b>	<b>2 014</b>	<b>974</b>	<b>256</b>	<b>182</b>	<b>324</b>	<b>304</b>	
<b>Базовый профессиональный</b>				<b>44,00</b>	<b>1 672</b>	<b>912</b>	<b>250</b>	<b>174</b>	<b>302</b>	<b>278</b>	
1	Алгебра	О	департамент прикладной математики	4,00	152	80	36	44А			
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	Курсовая работа по дисциплине Математический анализ	О				2				2А	
5	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	О	департамент прикладной математики	10,00	380	204	38	46А	60	60А	
6	Математический анализ	О	департамент прикладной математики	13,00	494	280	56	56А	88	80А	
7	Физика	О	департамент электронной инженерии	7,00	266	136			70А	66А	
<b>Вариативный профессиональный</b>				<b>9,00</b>	<b>342</b>	<b>62</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	
<b>Дисциплины по выбору ОП</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	
1	Компьютерный практикум 1	О	департамент прикладной математики	3,00	114	34	6	8А	10	10А	
<b>Научно-исследовательский/Проектный семинар</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>28</b>			<b>12</b>	<b>16</b>	
1	Проектный семинар "Python в науке и инженерии"	О	департамент прикладной математики	3,00	114	12			6	6А	
2	Профориентационный семинар "Введение в специальность"	О	департамент прикладной математики	3,00	114	16			6	10А	
<b>Английский язык</b>						<b>2</b>				<b>2</b>	

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>5,00</b>	<b>390</b>	<b>192</b>	<b>102</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	
<b>Дополнительные дисциплины ДОЦ</b>				<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>18</b>			
1	ДОЦ по выбору студента	В		4,00	152	30	12	18А			
<b>Обязательные дисциплины ДОЦ</b>				<b>1,00</b>	<b>238</b>	<b>162</b>	<b>90</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>2</b>				<b>2</b>	
<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

Манита Л.А.

15.04.2022

Декан факультета

Крук Е.А.

16.04.2022

Начальник  
Управления развития образовательных программ

Мамонова М.А.

19.04.2022

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф