



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, 2022/2023 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
 21.04.2022  
 Проректор  
 Рощин С.Ю.  
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года

Годы обучения: 2020/2021 учебный год - 2023/2024 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>2 280</b>	<b>799</b>	<b>166</b>	<b>170</b>	<b>237</b>	<b>338</b>	
<b>Data Culture</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>40</b>				<b>40</b>	
1	Базы данных	О	департамент прикладной математики	3,00	114	40				40А	
<b>Major</b>				<b>35,00</b>	<b>1 330</b>	<b>568</b>	<b>120</b>	<b>124</b>	<b>188</b>	<b>248</b>	
<b>Базовый профессиональный</b>				<b>24,00</b>	<b>912</b>	<b>434</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>116</b>	<b>78</b>	
<b>Предметные области</b>				<b>24,00</b>	<b>912</b>	<b>434</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>116</b>	<b>78</b>	
<b>по алгоритмизации</b>				<b>8,00</b>	<b>304</b>	<b>130</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	
1	Операционные системы	О	департамент прикладной математики	4,00	152	56	28А	28А			с онлайн-курсом
2	Численные методы	О	департамент прикладной математики	4,00	152	74			36	38А	с онлайн-курсом, на иностранном языке
<b>по действительному, комплексному и функциональному анализу</b>				<b>11,00</b>	<b>418</b>	<b>208</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	
1	Методы оптимизации	О	департамент прикладной математики	4,00	152	72	36	36А			
2	Уравнения математической физики	О	департамент прикладной математики	4,00	152	80			40	40А	
3	Функциональный анализ	О	департамент прикладной математики	3,00	114	56	28	28А			
<b>по теории вероятностей и математической статистике</b>				<b>5,00</b>	<b>190</b>	<b>96</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>40</b>		
1	Теория случайных процессов	О	департамент прикладной математики	5,00	190	96	28	28А	40А		
<b>Вариативный профессиональный</b>				<b>11,00</b>	<b>418</b>	<b>134</b>		<b>4</b>	<b>72</b>	<b>170</b>	
<b>Блоки дисциплин по выбору</b>				<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>56</b>				<b>168</b>	
<b>"Математические и компьютерные методы для современных технологий"</b>				<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>56</b>				<b>56</b>	
1	Дисциплины по выбору из факультетского пула	В		4,00	152	56				56А	
<b>"Математическое моделирование, управление и обработка информации"</b>				<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>56</b>				<b>56</b>	

1	Дисциплины по выбору из факультетского пула	В		4,00	152	56				56А	
<b>"Прикладные методы стохастического анализа"</b>				<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>56</b>				<b>56</b>	
1	Дисциплины по выбору факультетского пула	В		4,00	152	56				56А	
<b>Дисциплина по выбору (1 из 6)</b>				<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>56</b>				<b>56</b>	
1	Дисциплина по выбору из факультетского пула	В		4,00	152	56				56А	
<b>Научно-исследовательский\Проектный семинар</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>22</b>		<b>4</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	
1	Проектный семинар "Международные научно-технические проекты"	О	департамент прикладной математики	3,00	114	22		4	16	2А	на иностранном языке
<b>Minor</b>				<b>10,00</b>	<b>380</b>	<b>152</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	
1	Minor	О		10,00	380	152	38	38А	38	38А	
<b>Английский язык</b>						<b>3</b>			<b>3</b>		
<b>Экзамены</b>						<b>3</b>			<b>3</b>		
1	Независимый экзамен по английскому языку	О	Школа иностранных языков			3				3А	на иностранном языке
<b>Практика</b>				<b>12,00</b>	<b>456</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	
<b>Проектная</b>				<b>9,00</b>	<b>342</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	
1	Исследовательский или прикладной проект	В		5,00	190	2				2А	
2	Компьютерный практикум 3	О	департамент прикладной математики	4,00	152	34	8	8А	8	10А	
<b>Профессиональная</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>						
1	Производственная практика	О		3,00	114						

**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