



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
 4 курс, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 16.03.2023
 Проректор
 Роцин 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	
	Вся образовательная программа			60,00	1 368	182	180	174	104	4	
	Мажор			32,00	304	84	126	138	100		
	Базовый профессиональный			8,00	304	84	56	28			
	Предметные области			8,00	304	84	56	28			
	по алгоритмизации			3,00	114	28	28				
1	Численные методы	О	департамент прикладной математики	3,00	114	28	28А				с онлайн-курсом, на иностранном языке
	по действительному, комплексному и функциональному анализу			5,00	190	56	28	28			
1	Теория управления	О	департамент прикладной математики	5,00	190	56	28	28А			
	Вариативный профессиональный			24,00			70	110	100		
	Блоки дисциплин по выбору			24,00		280	70	110	100		
	"Математические и компьютерные методы для современных технологий"			24,00	912	220	68	70	82		
1	Дисциплины по выбору из факультетского пула	В		20,00	760	192	60А	60	72А		
2	Научно - исследовательский семинар	В	департамент прикладной математики	4,00	152	28	8	10	10А		
	"Математическое моделирование, управление и обработка информации"			24,00	912	292	36	102	154		
1	Дисциплины по выбору из факультетского пула	В		20,00	760	264	28	92А	144А		
2	Научно - исследовательский семинар	В	департамент прикладной математики	4,00	152	28	8	10	10А		
	"Прикладные методы стохастического анализа"			24,00	912	280	70	110	100		
1	Дисциплины по выбору факультетского пула	В		20,00	760	252	62А	100А	90А		
2	Научно - исследовательский семинар	В	департамент прикладной математики	4,00	152	28	8	10	10А		
	Английский язык			1,00	38	2			2		

Дополнительные факультативные учебные дисциплины										
1	Академическое письмо на английском языке	Ф		2,00	76	48		28	20А	на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
Экзамены				1,00	38	2			2	
1	Подготовка и защита Project Proposal по теме ВКР	О	департамент прикладной математики	1,00	38	2			2А	на иностранном языке
ГИА				3,00	114	2				2
ВКР				3,00	114	2				2
1	Защита выпускной квалификационной работы	О		3,00	114	2				2А
ДОЦ				8,00	304	60	24	36		
Дополнительные дисциплины ДОЦ				8,00	304	60	24	36		
1	Правовая грамотность	О	департамент права цифровых технологий и биоправа	4,00	152	30	10	20А		с онлайн-курсом
2	Экономика	О	департамент теоретической экономики	4,00	152	30	14	16А		с онлайн-курсом
Практика				16,00	608	34	30		2	2
Научно-исследовательская				10,00	380	2				2
1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О		10,00	380	2				2
Проектная				3,00	114	28	28			
1	Практикум "Информационные системы"	О	департамент прикладной математики	3,00	114	28	28А			
Профессиональная				3,00	114	4	2		2	
1	Преддипломная практика	О		3,00	114	2			2А	
2	Производственная практика	О				2	2А			

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы

Преснова А.П.

21.02.2023

Декан факультета

Крук Е.А.

21.02.2023

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей

Лепешкин И.А.

13.03.2023

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф