

Рабочий учебный план
 Направление 01.03.04 Прикладная математика
 Образовательная программа "Прикладная математика"
 Специализация: "Математические и компьютерные методы для современных технологий", "Математическое моделирование, управление и обработка информации", "Прикладные методы стохастического анализа"
 Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова, Москва
 1 курс, 2021/2022 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор

Рощин Ю.С.
 04.05.2021

Срок обучения: 4 года
 Годы обучения: 2021/2022 учебный год - 2024/2025 учебный год
 Форма обучения: очная
 Уровень образования: Бакалавриат

Количество студентов: 150
 Количество групп: 5

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	2 584	1 315	256	266	407	386	
Data Culture						3			3		
1	Независимая оценка компетенции по цифровой грамотности	О	центр поддержки и мониторинга образовательных программ			3			3А		
Major				47	1 786	926	158	174	308	286	
Базовый профессиональный				44	1 672	910	158	174	302	276	
Предметные области				44	1 672	910	158	174	302	276	
дисциплины естественно-научного инженерного блока				7	266	136			70	66	
1	Физика	О	департамент электронной инженерии	7	266	136			70А	66А	
по алгебре и дискретной математике				8	304	160	36	44	40	40	
1	Алгебра	О	департамент прикладной математики	4	152	80	36	44А			
2	Дискретная математика	О	департамент прикладной математики	4	152	80			40	40А	
по действительному, комплексному и функциональному анализу				13	494	280	56	56	88	80	
1	Математический анализ	О	департамент прикладной математики	13	494	280	56	56А	88	80А	
2	Математический анализ	О									
по линейной алгебре и аналитической геометрии				10	380	204	38	46	60	60	
1	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	О	департамент прикладной математики	10	380	204	38	46А	60	60А	
по программированию				6	228	130	28	28	44	30	
1	Алгоритмизация и программирование	О	департамент прикладной математики	6	228	130	28	28А	44	30А	
Вариативный профессиональный				3	114	16			6	10	
Научно-исследовательский/Проектный семинар				3	114	16			6	10	

1	Профориментационный семинар "Введение в специальность"	О	департамент прикладной математики	3	114	16			6	10А	
Английский язык					304	146	24	32	44	46	
Дополнительные факультативные учебные дисциплины					304	144	24	32	44	44	
1	Английский язык	Ф		8	304	144	24	32А	44	44А	на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
Экзамены						2				2	
1	Внутренний экзамен по английскому языку (1 курс)	О	Школа иностранных языков			2				2А	на иностранном языке
ДОЦ				5	190	192	68	52	36	36	
Дополнительные дисциплины ДОЦ				4	152	30	14	16			
1	История	О	Кафедра гуманитарных дисциплин	4	152	30	14	16А			с онлайн-курсом
Обязательные дисциплины ДОЦ				1	38	162	54	36	36	36	
1	Безопасность жизнедеятельности	О	центр поддержки студенческих инициатив	1	38	18	18А				с онлайн-курсом
2	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания			144	36	36	36	36А	
Практика				8	304	48	6	8	16	18	
Проектная				8	304	48	6	8	16	18	
1	Компьютерный практикум "Python в науке и инженерии"	О	департамент прикладной математики	3	114	12			6	6А	с онлайн-курсом
2	Компьютерный практикум 1	О	департамент прикладной математики	3	114	34	6	8	10	10А	
3	Проект 1 курс	В		2	76	2				2А	

Академический руководитель образовательной программы

Буровский Е.А.

30.03.2021

Декан факультета

Крук Е.А.

31.03.2021

Начальник
Управления развития образовательных программ

Мамонова М.А.

30.04.2021

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф