



Рабочий учебный план
 Направление подготовки 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
 Образовательная программа "Инфокоммуникационные технологии и системы связи"
 Реализующее подразделение: Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова, Москва
 4 курс, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 17.02.2023
 Проректор
 Росин 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	2 280	476	142	140	190	4	
Мажор				40,00	1 520	438	128	124	186		
Вариативный профессиональный				40,00	1 520	438	128	124	186		
Блок дисциплин по выбору 1 из 3				24,00	912	260	80	80	100		
"Квантовые инфокоммуникационные технологии"				24,00	912	272	80	92	100		
1	Введение в квантовые алгоритмы	В	департамент электронной инженерии	4,00	152	40			40А		
2	Введение в квантовые процессы и устройства	В	департамент электронной инженерии	4,00	152	28	28А				на иностранном языке
3	Квантовые твердотельные системы	В	департамент электронной инженерии	4,00	152	52	24	28А			
4	Магнетизм и спинтроника, магнотоника, фотоника	В	департамент электронной инженерии	4,00	152	52		28	24А		
5	Устройства для квантовых вычислений и коммуникации	В	департамент электронной инженерии	4,00	152	72		36	36А		
6	Фотонные интегральные схемы для квантовых вычислений, коммуникаций и метрологии	В	департамент электронной инженерии	4,00	152	28	28А				
"Электроника инфокоммуникационных технологий и систем связи"				24,00	912	238	74	64	100		
1	Интегральные схемы инфокоммуникационных устройств	В	департамент электронной инженерии	4,00	152	36		16	20А		
2	Компоненты инфокоммуникационных устройств	В	департамент электронной инженерии	4,00	152	56	28	28А			
3	Приборы и устройства функциональной электроники	В	департамент электронной инженерии	4,00	152	28	28А				

4	Проектирование электронных компонентов и устройств инфокоммуникационной техники	В	департамент электронной инженерии	4,00	152	40			40А		
5	Цифровые устройства и микропроцессоры	В	департамент электронной инженерии	4,00	152	38	18	20А			
6	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	В	департамент электронной инженерии	4,00	152	40			40А		
Инфокоммуникационные технологии и киберфизические системы"							86	80	100		
1	Антенные системы и устройства	В	департамент электронной инженерии	4,00	152	30	30А				
2	Информационная безопасность и защита инфокоммуникационных систем	В	департамент электронной инженерии	4,00	152	40			40А		
3	Оптоэлектронные инфокоммуникационные системы	В	департамент электронной инженерии	4,00	152	40		20	20А		
4	Основы проектирования аппаратных средств Интернета вещей	В	департамент электронной инженерии	4,00	152	28	28А				
5	Основы теории автоматического управления в технических системах	В	департамент электронной инженерии	4,00	152	72		32	40А		
6	Электромагнитная совместимость инфокоммуникационных и связанных систем	В	департамент электронной инженерии	4,00	152	56	28	28А			
Вариативная часть (по выбору ОП)				12,00	456	116	28	24	64		
1	Беспроводные коммуникационные системы	О	департамент электронной инженерии	4,00	152	40			40А		
2	Методы машинного обучения	О	департамент электронной инженерии	4,00	152	48		24	24А		на иностранном языке
3	Цифровые системы передачи и приема информации	О	департамент электронной инженерии	4,00	152	28	28А				
Научно-исследовательский семинар/Проектный семинар				4,00	152	62	20	20	22		
1	Проектный семинар	О	департамент электронной инженерии	4,00	152	62	20	20	22А		
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 электронной инженерии	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			4,00	152	30	14	16			
	Дополнительные дисциплины ДОЦ			4,00	152	30	14	16			
1	Экономика	О	департамент теоретической экономики	4,00	152	30	14	16А			с онлайн-курсом
	Практика			12,00	456	4			2	2	
	Научно-исследовательская			6,00	228	2			2		
1	Преддипломная практика	О		6,00	228	2			2А		
	Проектная			6,00	228	2				2	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О		6,00	228	2				2	

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы	Елизаров А.А.	02.02.2023
Декан факультета	Крук Е.А.	03.02.2023
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	16.02.2023

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф