



Рабочий учебный план

Направление подготовки 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Образовательная программа "Инфокоммуникационные технологии и системы связи"

Специализации: "Инфокоммуникационные технологии и киберфизические системы", "Информационно-телекоммуникационные технологии", "Квантовые технологии инфокоммуникаций", "Электроника инфокоммуникационных технологий и систем связи"

Реализующее подразделение: Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова, Москва

3 курс, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН

28.04.2023

Проректор

Рощин С.Ю.

Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года

Годы обучения: 2021/2022 учебный год - 2024/2025 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 | 1 520 | 689 | 158 | 158 | 189 | 184 | |
| Data Culture | | | | 4,00 | 152 | 34 | 16 | 16 | | 2 | |
| 1 | Независимый экзамен по программированию. Базовый уровень | О | отдел развития цифровых компетенций | | | 2 | | | | 2А | с онлайн-курсом |
| 2 | Основы численных методов | О | департамент прикладной математики | 4,00 | 152 | 32 | 16 | 16А | | | с онлайн-курсом, на иностранном языке |
| Major | | | | 33,00 | 874 | 466 | 104 | 104 | 126 | 132 | |
| Вариативный профессиональный | | | | 33,00 | 874 | 466 | 104 | 104 | 126 | 132 | |
| Блоки дисциплины по выбору | | | | 10,00 | | 136 | 28 | 28 | 40 | 40 | |
| Инфокоммуникационные технологии и киберфизические системы | | | | 10,00 | 380 | 136 | 28 | 28 | 40 | 40 | |
| 1 | Основы проектирования аппаратных средств Интернета вещей | О | департамент электронной инженерии | 5,00 | 190 | 80 | | | 40А | 40А | |
| 2 | Теория информации и кодирования | О | кафедра информационной безопасности киберфизических систем | 5,00 | 190 | 56 | 28 | 28А | | | |
| Информационно-телекоммуникационные технологии | | | | 10,00 | 380 | 136 | 28 | 28 | 40 | 40 | |
| 1 | Принципы стандартизации телекоммуникационных систем | О | департамент электронной инженерии | 5,00 | 190 | 80 | | | 40 | 40А | |
| 2 | Теория информации и кодирования | О | кафедра информационной безопасности киберфизических систем | 5,00 | 190 | 56 | 28 | 28А | | | |
| Квантовые технологии инфокоммуникаций | | | | 10,00 | 380 | 124 | 24 | 24 | 38 | 38 | |
| 1 | Математические методы физики | О | департамент электронной инженерии | 5,00 | 190 | 48 | 24 | 24А | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|
| 2 | Физические основы квантовых явлений и устройств | О | департамент электронной инженерии | 5,00 | 190 | 76 | | | 38 | 38A | |
| Электроника инфокоммуникационных технологий и систем связи | | | | 10,00 | 380 | 188 | 34 | 34 | 64 | 56 | |
| 1 | Информационные технологии разработки устройств и систем телекоммуникаций | О | департамент электронной инженерии | 3,00 | 114 | 64 | | | 64A | | |
| 2 | Основы моделирования в инфокоммуникационных технологиях и системах связи | О | департамент электронной инженерии | 4,00 | 152 | 68 | 34 | 34A | | | |
| 3 | Основы телевидения и радиосвязи | О | департамент электронной инженерии | 3,00 | 114 | 56 | | | | 56A | |
| Дисциплины по выбору ОП | | | | 18,00 | 684 | 248 | 56 | 56 | 64 | 72 | |
| 1 | Схемотехника телекоммуникационных устройств | О | департамент электронной инженерии | 4,00 | 152 | 56 | 28 | 28A | | | |
| 2 | Физика электронных приборов и средств связи | О | департамент электронной инженерии | 5,00 | 190 | 64 | | | 28 | 36A | |
| 3 | Цифровая обработка сигналов | О | департамент электронной инженерии | 4,00 | 152 | 72 | | | 36 | 36A | |
| 4 | Электромагнитные поля и волны в современных телекоммуникациях | О | департамент электронной инженерии | 5,00 | 190 | 56 | 28A | 28A | | | |
| Научно-исследовательские и проектные семинары | | | | 5,00 | 190 | 82 | 20 | 20 | 22 | 20 | |
| 1 | Проектный семинар | О | департамент электронной инженерии | 5,00 | 190 | 82 | 20 | 20 | 22 | 20A | |
| Minor | | | | 10,00 | | 152 | 38 | 38 | 38 | 38 | |
| 1 | Minor | О | | 10,00 | | 152 | 38 | 38A | 38 | 38A | |
| Английский язык | | | | | | 3 | | | 3 | | |
| Экзамены | | | | | | 3 | | | 3 | | |
| 1 | Независимый экзамен по английскому языку | О | Школа иностранных языков | | | 3 | | | 3A | | на иностранном языке |
| ДОЦ | | | | 4,00 | 152 | 30 | | | 20 | 10 | |
| Дополнительные дисциплины ДОЦ | | | | 4,00 | 152 | 30 | | | 20 | 10 | |
| 1 | Правовая грамотность | О | департамент права цифровых технологий и биоправа | 4,00 | 152 | 30 | | | 20 | 10A | с онлайн-курсом |
| Практика | | | | 9,00 | 342 | 4 | | | 2 | 2 | |
| Проектная | | | | 5,00 | 190 | 2 | | | | 2 | |
| 1 | Исследовательский или прикладной проект | О | | 5,00 | 190 | 2 | | | | 2A | |
| Профессиональная | | | | 4,00 | 152 | 2 | | | 2 | | |
| 1 | Производственная практика | О | | 4,00 | 152 | 2 | | | 2A | | |

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы

Елизаров А.А.

06.04.2023

Декан факультета

Крук Е.А.

06.04.2023

Руководитель Центра
проектирования
образовательных моделей

Лепешкин И.А.

28.04.2023

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

Факультатив

О

Ф