



Направление подготовки 11.03.04 ↘

Электроника и наноэлектроника

Образовательная программа

Промышленная электроника

#Бакалавриат

Электроника и наноэлектроника сегодня являются неотъемлемой частью систем и оборудования для самых различных областей науки и техники: авиационной и космической, военной и гражданской, средств радиоэлектроники и телекоммуникаций, цифровой электросвязи, медицинской аппаратуры. Областью профессиональной деятельности выпускника является производство электронных средств



Экзамены для поступления:

математика/инженерная математика

русский язык

информатика/физика/химия/техническая физика



212

Проходной балл 2024



4 года

Срок обучения



45

Бюджетных мест в 2025 году



Очная

Форма обучения





Миссия

Новейшие достижения в области микроэлектроники и технологии их производства способствуют обеспечению технологической независимости в данной сфере



Преимущества программы

Почему программа перспективная



01



Активная научная и инновационная деятельность: участие в НИР с перспективой трудоустройства, а также поддержка собственных стартапов

02

Выбирая образовательную программу по направлению, студент может быть уверен в своей востребованности на рынке труда и финансовой стабильности

03

Комплекс знаний, полученных в пакете дисциплин, сочетается с приобретением в результате прохождения набора экспериментальных практикумов, необходимых навыков работы на современном научном и технологическом оборудовании

Виноградова Екатерина Петровна

- ✦ Наличие публикаций в журналах ВАК
- ✦ Активное участие во Всероссийских и Международных конференциях
- ✦ Получено более 10 свидетельств о регистрации программного обеспечения



Почта

kare_vin@guap.ru

Бестугин Александр Роальдович

- ✦ Почетный работник высшего образования РФ
- ✦ Награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством 2 степени»
- ✦ Член двух УМО, член редколлегии 2 научных журналов
- ✦ Лауреат премии Правительства Санкт-Петербурга 2024 года за выдающиеся достижения в области высшего образования и среднего профессионального образования

Кононов Олег Александрович

- ✦ Ведущий преподаватель кафедры, реализующий обучение студентов ключевым дисциплинам направления «Электроника и наноэлектроника»
- ✦ «Электроника и наноэлектроника»

Ляшенко Александр Леонидович

- ✦ Ведущий преподаватель кафедры, реализующий обучение студентов ключевым дисциплинам направления «Электроника и наноэлектроника»
- ✦ Доктор технических наук
- ✦ Доцент кафедры 23
- ✦ Автор 4 методических указаний
- ✦ Опубликовано 15 научных статей
- ✦ Автор 12 патентов

Филин Александр Дмитриевич

- ✦ Ведущий преподаватель кафедры, реализующий обучение студентов ключевым дисциплинам Направления «Электроника и наноэлектроника»
- ✦ Знак "Изобретатель СССР"
- ✦ Ветеран труда
- ✦ Медаль "В память 300-летия Санкт-Петербурга"

Ключевые специальные дисциплины 🔍

Лазерные технологии

Квантовые технологии

Компьютерные системы и сети

Методы и устройства цифровой обработки сигналов

Основы микропроцессорной техники

Языки программирования

Электронные промышленные устройства



Компетенции выпускника:

- ✦ Способность собирать, обрабатывать и интерпретировать данные современных научных исследований, необходимые для формирования выводов по соответствующим областям своей профессиональной деятельности
- ✦ Готовность к участию в монтаже, наладке, настройке, юстировке, испытаниях, сдаче в эксплуатацию опытных образцов, сервисном обслуживании и ремонте техники.
- ✦ Выпускник обладает сведениями о последних инновациях и технологиях, применяемых производством в данной области, уметь применять современные системы автоматического проектирования и уметь профессионально работать на современном оборудовании

Кем вы сможете работать:

- ✦ Инженер-электронщик
- ✦ Инженер-схемотехник
- ✦ Радиоинженер
- ✦ Наноинженер
- ✦ Инженер-технолог или нанотехнолог; метролог
- ✦ Программист-разработчик
- ✦ Наладчик технологического оборудования (электронная техника).

Партнеры и работодатели



«АО «Морион»



НПП «Радар ММС»



АО «Радиоавионика»



ООО «Спектральная лаборатория»



АО Российский институт мощного радиостроения



АО «Научно-промышленная компания «Высокие технологии и стратегические системы»



АО «Котлин-Новатор»



АО «НПО «Орион»



Спасибо за внимание!

#Бакалавриат

#Институт радиотехники и инфокоммуникационных технологий



Сообщество
поступающих
ГУАП ВКонтakte



Сайт для
поступающих