



# ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

БАКАЛАВРИАТ / 4 ГОДА  
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ



БЮДЖЕТНЫХ  
МЕСТ

30

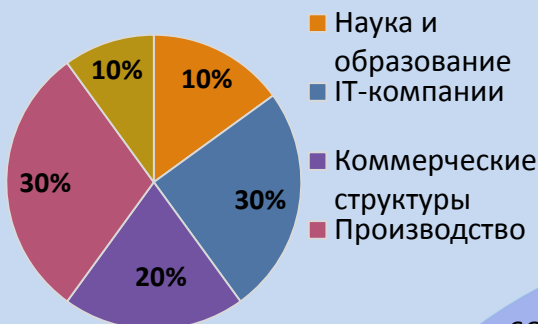
## ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

Выпускники будут:

- ✓ **Знать** электронику, микро- и наноэлектронику;
- ✓ **Работать** в области создания новых материалов электроники и наноэлектроники;
- ✓ **Понимать** принципы использования аналогового и цифрового электронного оборудования;
- ✓ **Уметь** использовать зондовые технологии;

- ✓ **Владеть** навыками метрологии, стандартизации и сертификации;
- ✓ **Руководить** исследовательским коллективом.

## ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ



## КОНТАКТЫ

664003 г. Иркутск, бульвар Гагарина, 20  
physdep.isu.ru

8 (3952) 24-21-94 — деканат

8 (3952) 52-12-53 — отборочная комиссия

## ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

1. Физика или Информатика и ИКТ
2. Математика (профильная)
3. Русский язык

## Где работают выпускники?

- ✓ Иркутский авиационный завод
- ✓ Иркутский релейный завод
- ✓ Онкодиспансер, ИОКБ, НИИТО
- ✓ Наука и образование
- ✓ Силовые структуры
- ✓ IT – компании
- ✓ РЖД
- ✓ Иркутскэнерго
- ✓ Иркутскэнергосвязь
- ✓ Роснефть и др.

## ПРОФИЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- ✓ Электротехника
- ✓ Твердотельная электроника
- ✓ Квантовая и оптическая электроника
- ✓ Квантовая теория твердого тела
- ✓ Технология материалов электронной техники
- ✓ Метрология и стандартизация
- ✓ Организация и планирование производства
- ✓ Управление проектами
- ✓ и многое- многое другое....

## БАЗОВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- ✓ Физика
- ✓ Высшая математика
- ✓ Информатика
- ✓ Квантовая механика
- ✓ Микро- и наноэлектроника

## Научные исследования

На кафедре ведутся исследования в области физики конденсированного состояния и наноматериалов. Сотрудниками кафедры являются ведущие ученые Института геохимии СО РАН и Иркутского филиала Института лазерной физики СО РАН. Студенты участвуют в проектах мирового уровня: BAIKAL-GVD, TAIGA.

Подготовку ведет  
КАФЕДРА ОБЩЕЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКИ