



# РАДИОФИЗИКА

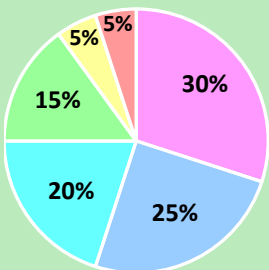
БАКАЛАВРИАТ / 4 ГОДА / ОЧНАЯ ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ / 2 ПРОФИЛЯ ПОДГОТОВКИ



## РАДИОФИЗИКА В ОБЛАСТИ СВЯЗИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- ✓ **Знать** основы и принципы телекоммуникационных устройств
- ✓ **Работать** с современным ПО
- ✓ **Изучать** методы коммуникации устройств в локальных сетях
- ✓ **Понимать** принципы обработки сигналов

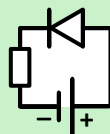
## ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ



- IT-компании
- Производство
- Гос. организации
- Связь
- Наука
- Другое

## БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ

# 40



## РАДИОФИЗИКА: РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА, ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ И АВТОМАТИЗАЦИЯ

- ✓ **Уметь** обрабатывать сигналы
- ✓ **Автоматизировать** физические и технологические процессы
- ✓ **Развивать** навыки работы с электронными схемами
- ✓ **Осваивать** принципы действия антенн

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

## Где работают выпускники?

- ✓ IT-компании
- ✓ Силовые структуры
- ✓ 1С, Зеон
- ✓ ТрансТелеКом
- ✓ Теле2, Мегафон, МТС
- ✓ ИркутскЭнергоСвязь
- ✓ Финансовые компании
- ✓ Иркутский авиационный завод
- ✓ Иркутский релейный завод
- ✓ Российские железные дороги
- ✓ Медицинские учреждения
- ✓ Научные институты

## ПРОФИЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- ✓ Основы робототехники
- ✓ Программирование
- ✓ Обработка данных на Python
- ✓ Web-программирование
- ✓ Вычислительные системы
- ✓ Компьютерные и локальные сети
- ✓ Электроника и схемотехника
- ✓ Антенные устройства
- ✓ Теория передачи сигналов
- ✓ Методы обработки сигналов
- ✓ Спутниковые системы навигации  
и многое другое ...

## БАЗОВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- ✓ Высшая математика
- ✓ Общая физика
- ✓ Информатика
- ✓ Теоретическая физика

## Научные исследования

Ведутся инновационные научные исследования в области спутниковых технологий и современных радиосистем. Наши студенты принимают активное участие в крупных международных астрофизических коллаборациях таких, как байкальский нейтринный детектор Baikal-GVD и в первой в мире наземная астрофизическая обсерватория по изучению космических лучей TAIGA. У вас есть реальный шанс стать новым соавтором в журнале NATURE.