



ИРКУТСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



ФИЗИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ

ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Бакалавриат / 4 года / очная форма обучения / два профиля подготовки
35 БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Выпускники будут:



Владеть методами защиты от утечки по техническим каналам
Осваивать современную аппаратуру
Уметь выявлять скрытые устройства
Аттестовывать объекты информатизации

БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

(по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

Выпускники будут:



Предупреждать внешние атаки на информационные ресурсы
Поддерживать непрерывность бизнес-процессов
Знать международные стандарты информационной безопасности
Работать с современным ПО в области IT-технологии

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

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

БАЗОВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- ✓ Информационные технологии
- ✓ Программирование
- ✓ Общая физика
- ✓ Математика



ПРОФИЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- ✓ Прикладное программирование
- ✓ Безопасность систем баз данных
- ✓ Техническая защита информации
- ✓ Безопасность операционных систем
- ✓ Web-программирование
- ✓ Основы искусственного интеллект
- ✓ Аудит информационной безопасности
- ✓ Криптография
- ✓ Разработка безопасных приложений и информационных систем и многое другое...

Где работают выпускники?

- ✓ Органы государственного управления
- ✓ Государственные организации
- ✓ Правоохранительные органы
- ✓ Секрет-Сервис, Евраас
- ✓ Теле2, Мегафон, МТС
- ✓ Иркутский авиационный завод
- ✓ Иркутский вычислительный центр РЖД
- ✓ Институт динамики систем и теории управления СО РАН
- ✓ Аппарат Губернатора Иркутской области

Научные исследования

На кафедре ведутся исследования, затрагивающие проблематику противодействия современным угрозам информационной безопасности во всех сферах профессиональной деятельности

КОНТАКТЫ

664003 г. Иркутск, бульвар Гагарина, 20
physdep.isu.ru
8 (3952) 24-21-94 — деканат
8 (3952) 52-12-53 — отборочная комиссия

Подготовку ведет **КАФЕДРА РАДИОФИЗИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ**

