Направление подготовки 10.03.01 Информационная безопасность

Институт цифровых технологий, электроники и физики

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»



Чем занимается специалист по информационной безопасности



- Разработкой новых систем обеспечения информационной безопасности
- Организацией работы сотрудников с учетом требований защиты информации
- Установкой и поддержанием систем обеспечения информационной безопасности
- Аттестацией объектов, систем, программ и алгоритмов на соответствие требованиям защиты информации
- **Администрированием систем** информационной безопасности
- **Совершенствованием систем** управления информационной безопасностью
- Проверкой эффективности обеспечения информационной безопасности
- Аудитом информационной безопасности в организациях и учреждениях
- и многими другими вопросами...

Направление подготовки «Информационная безопасность»





Направление бакалавриата 10.03.01 «Информационная безопасность»

Профиль: «Безопасность автоматизированных систем (в сфере профессиональной деятельности»

Срок обучения — **4** года.
Присваивается квалификация **«Бакалавр»**Количество **бюджетных** мест в 2020 г. — **50 мест**



Виды набора

- □Государственный бюджетный (бесплатный с общим конкурсом)
- □Дополнительный платный (оплачивается каждый год обучения)
- □Государственный целевой (бесплатный с отдельным конкурсом)

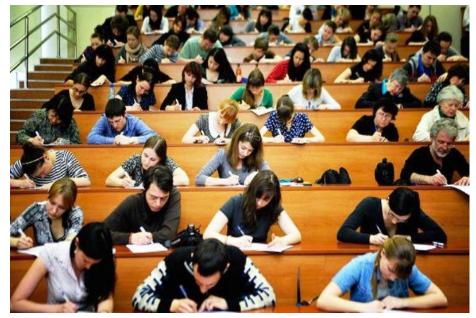
Экзамены:

Русский язык

Математика

Физика

Конкурсный отбор проводится по сумме баллов этих трех экзаменов.







Кто ведет занятия



На кафедре работает высококвалифицированный коллектив:

- З профессора доктора наук
- 7 доцентов кандидатов наук
- > 4 преподавателя и ассистента
- специалисты по учебно-методической работе, электроники, инженеры







Какие курсы читаются?

Программирование и криптография

- Языки программирования
- Технологии и методы программирования
- Криптографические методы защиты информации

Аппаратнотехническая часть

- Электроника и схемотехника
- Аппаратные средства вычислительной техники
- Программноаппаратные средства обеспечения информационной безопасности
- Техническая защита информации

Безопасность ОС

- Безопасность операционных систем
- Защита от вредоносного программного обеспечения

Сетевая безопасность

- Безопасность вычислительных сетей
- Сети и системы передачи информации
- Информационная безопасность телекоммуникационных систем
- Безопасность WEBтехнологий

Юридические аспекты

- Управление информационной безопасностью
- Правовое обеспечение информационной безопасности



Инновации и наука





На базовой кафедре информационной безопасности развивается несколько научных направлений, в частности:

- техническая безопасность, контроль и диагностика автоматизированных систем
- биометрические технологии в системах аутентификации и иденттификации

Проводятся ежегодные научные конференции и семинары, их важнейшая особенность - активное участие студентов



Кем работают наши выпускники

Специалист по информационной безопасности Руководитель службы защиты информации, комплексного обеспечения ИБ организации и предприятия

Сотрудник подразделений правоохранительных органов

Программист

ІТ-специалист

Системный администратор, системный аналитик



Где работают наши выпускники?

- 1. Государственные учреждения (администрации края, города, районов, департаменты министерств и ведомств)
- 2. Правоохранительные органы (подразделения МВД, ФСБ, ФСО, ФССП и другие)
- 3. Коммерческие предприятия и организации, специализирующиеся в области информационных технологий
- 4. Научно-исследовательские организации, вузы, организации здравоохранения







