

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.



<http://novosibirsk.online/rekordnoe-kolichestvo-abiturientov-podalo-dokumenty-v-altgu/>

Кто ведет занятия



На кафедре работает высококвалифицированный коллектив:

- 3 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

Аппаратно-техническая часть

- Электроника и схемотехника
- Аппаратные средства вычислительной техники
- Программно-аппаратные 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 WEB-технологий

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 идентификации**

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

IT-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

