

Аннотация
основной профессиональной образовательной программы
Направление 10.03.01 «Информационная безопасность»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Форма обучения – очная

**Профиль подготовки – Информационно-аналитические системы
финансового мониторинга**

Срок обучения – 4 года

Выпускающая кафедра – кафедра бизнес-информатики

Цель программы – подготовка высококвалифицированных кадров в области информационной безопасности, способных применять знания, умения и личные качества для организации защиты информации в финансовой и экономической сферах, решения задач в сфере обеспечения информационной безопасности финансовых расчетов, хранения и перевода денежных средств.

Задачи программы: формирование компетенций и профессиональных навыков бакалавров, позволяющих осуществлять деятельность, связанную с обеспечением информационной безопасности компьютерных систем и их элементов с учетом правовой обоснованности, административно-управленческой и технической реализуемости, экономической целесообразности, а также вероятных угроз и уровня развития технологий защиты информации.

Область профессиональной деятельности бакалавров включает сферы науки, техники и технологии, охватывающие комплекс проблем, связанных с обеспечением защищенности объектов информатизации в условиях существования угроз в информационной сфере. Основные направления деятельности бакалавра профиля «Информационно-аналитические системы финансового мониторинга»: противодействие незаконным действиям злоумышленников в компьютерных сетях передачи финансовых транзакций, информационно-аналитическое обеспечение безопасности бизнеса и анализ уязвимостей организационно-экономических систем от несанкционированных воздействий.

Особенности реализации:

- формирование профессиональных компетенций проводится с использованием последних достижений теории и практики в области информационной безопасности;
- учебный процесс организован с использованием элементов дистанционных технологий обучения, что обеспечивает удобный формат сочетания аудиторных занятий и самостоятельной работы студента;
- получение международного сертификата об уровне владения английским языком Aptech English.

Основные факторы конкурентоспособности

- высококвалифицированный преподавательский состав, включающий в себя специалистов-практиков из ИТ-компаний г. Екатеринбурга;
- применение современных информационных технологий в обучении, бесплатный доступ к научно - информационным электронным ресурсам российских и зарубежных библиотек;
- возможность получить дополнительное образование по программам, реализуемым в УрГЭУ;
- применение современных форм обучения (case - studies, презентации, тренинги, деловые игры, тестовый контроль знаний).

Основные образовательные результаты

Бакалавр по направлению «Информационная безопасность» способен:

- решать задачи первичного финансового мониторинга в рамках функционирования служб внутреннего контроля субъектов финансового мониторинга;
- проектировать и внедрять информационно-аналитических системы финансового мониторинга;
- реализовывать комплекс мероприятий по защите информации в финансово-экономической сфере деятельности.