

Области профессиональной деятельности:

- ◆ Администратор баз данных
- ◆ Специалист по информационным системам
- ◆ Руководитель проектов в области информационных технологий
- ◆ Системный администратор информационно-коммуникационных систем

Предприятия-партнёры, являющиеся основными работодателями:

Крупнейшие промышленные предприятия (УГМК, ЕВРАЗ, Газпром), и ИТ-компании (Про-софт, Яндекс, Naumen, ACS, Сбер), в банковской сфере (Сбербанк, Точка, Альфа-банк) и т.д.

Контакты:

**620144, Россия, г. Екатеринбург,
пер. Университетский, 9,**

2-е учебное здание Уральского государственного
горного университета, 2-й этаж, аудитория 2313

Телефон: +7 (343) 283-01-13

E-mail: ief.inf@m.ursmu.ru

Сайт УГГУ: <http://www.ursmu.ru/>



УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПЕРВЫЙ ВУЗ УРАЛА



Инженерно-экономический факультет
Кафедра информатики

**Направление
подготовки бакалавриата
«Информатика
и вычислительная техника»**

**Профиль
«Автоматизированное
управление
бизнес-процессами»**

ЕКАТЕРИНБУРГ-2022



Характеристика профиля:

- ◆ Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда) – Связь, информационные и коммуникационные технологии
- ◆ Типы задач профессиональной деятельности - производственно-технологический
- ◆ Задачи профессиональной деятельности - Управление проектами в области информационных технологий (ИТ) любого масштаба в условиях высокой неопределенности. Организация работ по проектированию автоматизированных систем обработки информации и управления

Преимущества программы:

- ◆ Обучение на образовательной программе бакалавриата «Информатика и вычислительная техника» обеспечит освоение профессиональных компетенций в области информационных технологий.
- ◆ После окончания программы бакалавриата есть возможность продолжения обучения в магистратуре и далее в аспирантуре.

Во время обучения студентам будет предложено получить дополнительное образование по одной из 40 дополнительных программ (модулей). Таким образом, по итогам успешного окончания вуза возможно будет получить 2 квалификации: первую – бакалавр по направлению «Информатика и вычислительная техника» и дополнительную вторую без увеличения срока обучения и дополнительной платы.

Сроки обучения:

Очная форма – 4 года;

**Ускоренная форма (очная) – 3 года
(для выпускников СПО);**

Заочная форма – 4 года 10 месяцев;

**Ускоренная форма (заочная) – 3,5 года
(для выпускников СПО и ВО).**

Компетенции выпускника:

- ◆ Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности
- ◆ Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности
- ◆ Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
- ◆ Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью
- ◆ Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем
- ◆ Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием
- ◆ Способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов
- ◆ Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения
- ◆ Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач
- ◆ Способен выполнять непосредственное руководство процессами разработки программного обеспечения
- ◆ Способен вести разработку автоматизированных систем управления производством (АСУП)
- ◆ Способен обеспечивать администрирование процесса контроля производительности сетевых устройств и программного обеспечения