

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА УрГЭУ

- 3 учебных корпуса общей площадью 26 046,5 м²
- 127 аудиторий для лекций и практических занятий
- Единый лабораторный комплекс
- Конференц-зал с синхронным переводом – один из немногих залов в Екатеринбурге, где проводятся переводческие семинары, международные мероприятия с приглашением иностранных гостей, онлайн-конференции
- Центр информационных технологий
- Информационно-библиотечный комплекс с книжным фондом более 700 000 экземпляров, включающий 3 абонементов, зал электронной информации, читальный зал с Wi-Fi, подключение к ресурсам АБРИКОН
- Издательство с полиграфической базой
- Спортивно-оздоровительный комплекс, включающий в себя тренажерный зал с кардио-зоной и кроссфитом, рингом, зал единоборств, скалодром и др.
- Дом культуры, оснащенный современным звуковым и мультимедийным оборудованием
- Комбинат питания
- Студенческий городок
- Медико-санитарная часть
- Музей истории УрГЭУ
- Загородная база отдыха «Экономист» в экологически чистом районе (р. п. Верхняя Сысерть)

ФОРМЫ И СРОКИ ОБУЧЕНИЯ

- очная
- очно-заочная
- заочная
- ускоренное обучение (2 года 10 месяцев) для выпускников техникумов и колледжей

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

для выпускников школ

- Русский язык
- Математика
- Информатика или Физика

для выпускников техникумов и колледжей

- Русский язык
- Алгебра и начала анализа
- Основы программирования

НЕОБХОДИМЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- Документ, удостоверяющий личность и гражданство (паспорт)
- СНИЛС
- Документ об образовании
- Документы, дающие право на льготы, установленные законодательством РФ
- Документы, подтверждающие индивидуальные достижения абитуриента
- 1 фото 3х4



620144, г. Екатеринбург
ул. 8 Марта, 62
Метро «Геологическая»
www.usue.ru

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ

Тел.: (343) 283-01-01
e-mail: pr-com@usue.ru
vk.com/abit_usue



УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СТАТИСТИКИ

Направление:

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Квалификация: **бакалавр**



Екатеринбург • 2025

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОФИЛЯ

- Профиль «Программное обеспечение автоматизированных систем» ориентирован на подготовку высококвалифицированных специалистов в области проектирования и разработки программного обеспечения для автоматизированных систем обработки информации и управления, а также в области разработки мультимедийных и web-приложений.
- Проектирование, разработка и тестирование программного обеспечения с использованием средств автоматизации проектирования на производстве.
- Применение современных инструментальных средств при разработке программного обеспечения для промышленных предприятий.
- Создание и сопровождение автоматизированных систем управления производством.
- Применение web-технологий при реализации удаленного доступа в системах клиент\сервер и распределенных вычислений.
- Участие в работах по автоматизации технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции.
- Математическое и имитационное моделирование производственных процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований.

ВЫПУСКНИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНО РЕАЛИЗУЮТ СЕБЯ

- Программист;
- Разработчик мультимедийных и web-приложений;
- Специалист по информационным системам;
- Тестирующий программного обеспечения;
- Дизайнер интерфейсов.

КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА

В результате освоения программы выпускник получает следующие профессиональные компетенции:

- **Soft Skills:** компетенции в области системного анализа, экономики и права ИТ, деловых коммуникаций, самоменеджмента и социального взаимодействия, бизнес-планирования ИТ-инфраструктуры.

- **Hard Skills:** базовые знания, умения и навыки в сфере информационных систем, технологий, программирования, баз данных, алгоритмов и структур данных, вычислительных систем, сетей и телекоммуникаций, операционных систем, статистики и математических методов исследования, моделирования систем, компьютерной графики, информационной безопасности.

- Проектирование и разработка программного обеспечения: продвинутый уровень компетенций в области объектно-ориентированной разработки, тестирования программ, алгоритмов оптимизации и машинного обучения, управления программными проектами, проектирования архитектуры программных систем.

- Разработка web-ресурсов: продвинутый уровень компетенций в области web-разработки, сетевых и интернет-технологий, дизайна интерфейсов, распределенных баз и хранилищ данных, облачных вычислений, управления сайтами.

5 ВАЖНЫХ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН:

- Базы данных
- Объектно-ориентированное программирование
- Программная инженерия
- Проектирование информационных систем
- Разработка многоуровневых приложений

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРЫ – РАБОТОДАТЕЛИ

- ЗАО «ПФ «СКБ-Контур»
- ПАО «Сбербанк»
- Центральный Банк России
- ГБУ СО «Оператор электронного правительства»
- ПАО «Ростелеком»

ТРИ ПРИЧИНЫ ПОСТУПИТЬ

- конкурентоспособность выпускников, имеющих знания, умения и навыки, позволяющие выполнять работы по проектированию программного обеспечения автоматизированных систем обработки информации и управления, информационных ресурсов (web-приложений);
- прохождение практики в крупных производственных компаниях, финансово-кредитных учреждениях, ИТ-компаниях;
- преподаватели, имеющие большой опыт практической работы, использующие в обучении инновационные технологии и анализ практических материалов и ситуаций.

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СТАТИСТИКИ

ауд. 668.
тел. (343) 283-10-61
sei@usue.ru
marval@usue.ru
vk.com/usue_sei