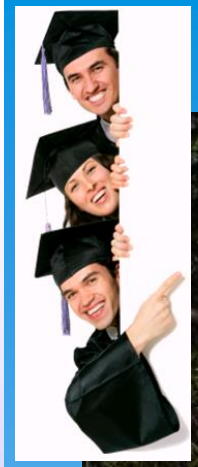


КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Факультет химической техники и кибернетики

Направление и профиль:

Информационные системы и технологии

Информатика — это основанная на использовании компьютерной техники дисциплина, изучающая структуру и общие свойства информации, а также закономерности и методы её создания, хранения, поиска, преобразования, передачи и применения в различных сферах человеческой деятельности.

Программирование

Искусственный интеллект

Программная инженерия

Виды профессиональной деятельности (б - бакалавры, м - магистры):

- проектно-конструкторская (б / м);
- проектно-технологическая (б / м);
- производственно-технологическая (б / м);
- организационно-управленческая (б);
- научно-исследовательская (б / м);
- инновационная (б);
- монтажно-наладочная (б);
- сервисно-эксплуатационная (б / м).

Области профессиональной деятельности - исследование, разработка, внедрение и сопровождение информационных технологий и систем.

Объекты профессиональной деятельности - информационные процессы, технологии, системы и сети, их инструментальное обеспечение, способы и методы проектирования, отладки, производства и эксплуатации в экономических, технологических и научных областях.

Благодаря высоким профессиональным качествам преподавательского состава кафедры доступен широкий спектр преподаваемых дисциплин:

Для бакалавров

Информатика
Дискретная математика
Математическая логика и теория алгоритмов
Теория вероятностей и математическая статистика
Теория информационных процессов и систем
Информационные технологии
Управление данными
Архитектура информационных систем
Технологии программирования
Методы и средства проектирования информационных систем
Интеллектуальные системы и технологии
Технологии обработки информации
Компьютерная графика
Компьютерный анализ данных
Моделирование систем
Администрирование в информационных системах
Мультимедиа технологии
Методы и средства защиты информации
Защита интеллектуальной собственности
Маркетинг информационных продуктов и др.

Для магистров

Специальные главы математики
Формальные языки и грамматики
Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий
Системная инженерия
Математические модели объектов и систем
Управление проектами
Методы и модели обработки экспериментальных данных
Аппаратные средства и платформы информационных систем
Инновации в информационных технологиях и др.

Программное обеспечение кафедры

- Доступ к последним версиям ПО Microsoft — платформам, серверам и средствам разработки.
- Лицензию на установку ПО на любом количестве лабораторных компьютеров, используемых факультетом в учебном процессе и исследованиях.
- Лицензию на предоставление ПО студентам, изучающим на факультете курсы, предусматривающие аттестацию.
- Доступ к контролируемым группам новостей и Online Concierge, а также поддержку в разрешении четырех технических проблем (зависит от региона).

Enterprise Architect - это высокоэффективная программная платформа моделирования, визуализации и проектирования систем, основанного на стандарте UML.

Visual Paradigm for UML – это профессиональный инструмент работы с UML, который поддерживает весь рабочий цикл программы – анализ ориентированный на объекты, ориентированный на объекты дизайн, конструкцию, тестирование и разработка.

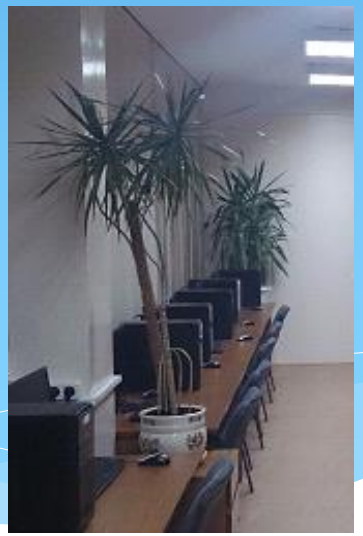
MagicDraw является признанным инструментом моделирования бизнес-процессов, архитектуры, приложений и систем с поддержкой командной разработки.

Технологическая платформа «**1С:Предприятие 8**» содержит средство разработки, с помощью которого создаются новые или изменяются существующие прикладные решения. Это средство разработки называется «конфигуратор». Так как он включен в стандартную поставку 1С:Предприятия 8, то пользователь может самостоятельно разработать или модифицировать прикладное решение (адаптировать его под себя), возможно, с привлечением сторонних специалистов.

На кафедре ИТ многолетние традиции студенческой научной работы:

- участие в студенческих научных кружках, олимпиадах;
- участие в конференциях и конкурсах;
- публикации в научных журналах и патенты;
- практика в ведущих отечественных и зарубежных институтах и на предприятиях;

Кафедра ИТ оснащена современной лабораторной базой: состоящей из 5 учебно-научных лабораторий.



Заведующий кафедрой ИТ – Бобков Сергей Петрович
доктор технических наук, профессор.
На кафедре работает 19 преподавателей, из них:
11 – канд. наук. Для чтения лекций на кафедру приглашаются ведущие специалисты из других вузов и организаций.

Выпускники кафедры могут работать в качестве:
Системного аналитика, ИТ-менеджера,
Специалиста по информационной безопасности,
Программиста, оператора ПК,
Разработчика и сопроводителя сайтов,
Администратора баз данных и др.
Все выпускники кафедры ИТ трудоустроены, из них (90%) по специальности, на таких предприятиях, как: ЗАО «Консультант»; ООО «Компания «Тензор»; Компания Tech Data Solutions; Компания «Corbina Telecom» и других.

Наши партнеры

Кафедра не теряет связи со своими выпускниками, студентка Катя Фомина закончившая кафедру ИТ в 2015 г.

• В свободное время занимаюсь рукоделием и спортом

АНКЕТА ХИМИКА

Работа мне в радость

В этом призналась инженер по автоматизированным системам управления центра информационных технологий ОАО «Акрон» Екатерина Фомина.

О себе. Родом из небольшого городка Тейково Ивановской области. Нас в семье трое: я, старшие брат и сестра. После школы поступила в Ивановский государственный химико-технологический университет на факультет техники и кибернетики. В этом году его окончила по специальности «информационные системы и технологии».

Я и ОАО «Акрон». С предприятием познакомилась в феврале, когда проходила практику в центре информационных технологий ОАО «Акрон». Тогда поняла – хочу здесь работать после окончания университета. Как говорится, было бы желание, и возможность обязательно появится. Я нисколько не пожалела о своем выборе. С полной уверенностью могу сказать: работать на «Акроне» мне нравится. Очень повезло с доброжелательным и дружным коллективом. Коллеги всегда готовы прийти на помощь в трудную минуту. Созданы все условия для комфортной и успешной работы.

Увлечения. В свободное время занимаюсь рукоделием и спортом. С первых дней работы на «Акроне» принимаю участие в спортивных соревнованиях. Уже есть достижения в легкой атлетике.

Цели. Хочу полностью освоить рабочее место, обустроиться в Новгороде и найти свою вторую половинку.

Пожелание молодым специалистам. Главное – быть профессионалами своего дела. Всегда стремиться узнавать больше, совершенствовать свои навыки, умения и никогда не останавливаться на достигнутом.

• *Юлия Козина*

Фото предоставлено Екатериной Фоминой

Благодарственное письмо

ИВАНОВСКАЯ ГОРОДСКАЯ ДУМА

БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

КОЛЛЕКТИВУ КАФЕДРЫ ИНФОРМАТИКИ ИГХТУ, ЗАВЕДУЮЩЕМУ, ПРОФЕССОРУ

С.П. БОБКОВУ

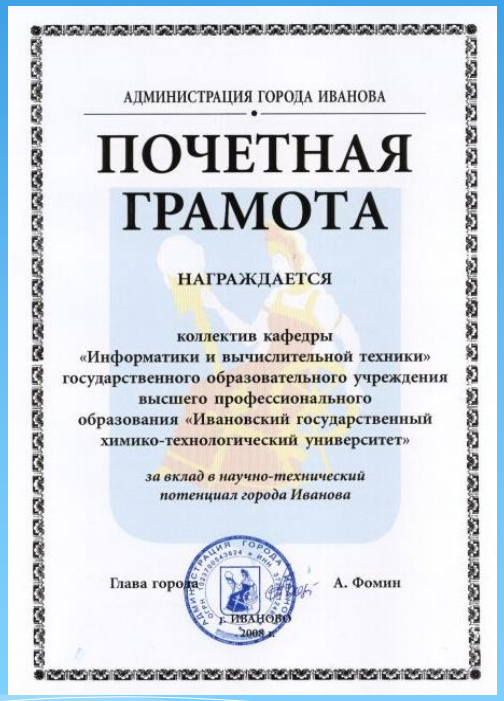
Уважаемый Сергей Петрович, сотрудники кафедры!

От имени Ивановской городской Думы поздравляю Вас с **10**-летием кафедры! Иваново – вузовский город. ИГХТУ занимает важное место в духовной, социально-экономической жизни областного центра. А практически все его питомцы, а это уже тысячи и тысячи выпускников, прошли компьютерную подготовку на Вашей кафедре, школу её замечательных преподавателей. С недавнего времени кафедра стала выпускающей, готовит специалистов в области информационных систем. Благодарю Вас за высокопрофессиональный труд, за воспитание и обучение специалистов, за вклад в научно-технический и духовный потенциал города. Желаю кафедре дальнейшего успешного развития, а её лидеру, всем преподавателям и сотрудникам здоровья, благополучия, личного счастья!

Председатель Ивановской городской Думы В. Куликов

23 мая 2003 года

Почетная грамота



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ИВАНОВА

ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА

НАГРАЖДАЕТСЯ

коллектив кафедры «Информатики и вычислительной техники» государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ивановский государственный химико-технологический университет»

за вклад в научно-технический потенциал города Иванова

Глава города А. Фомин

г. ИВАНОВО 2008 г.

Сертификат BGL

BaseGroup Labs www.basegroup.ru

Сертификат № 109/14

Удостоверяет в том, что

ГОУ ВПО "Ивановский государственный химико-технологический университет" Иваново

BGLS

является участником партнерской программы для вузов в области образования.

Сертификат выдан 02.04.2015

Директор BaseGroup Labs Арустамов А.И.