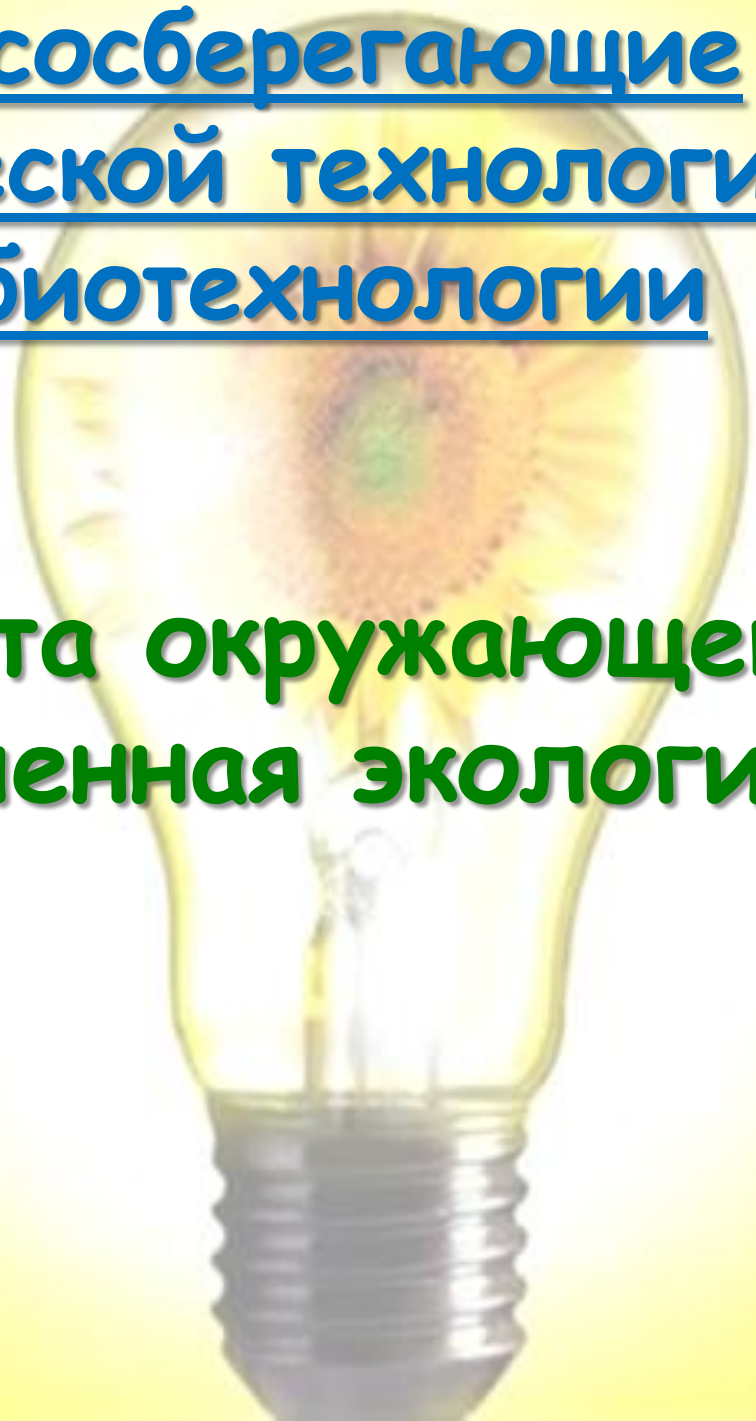
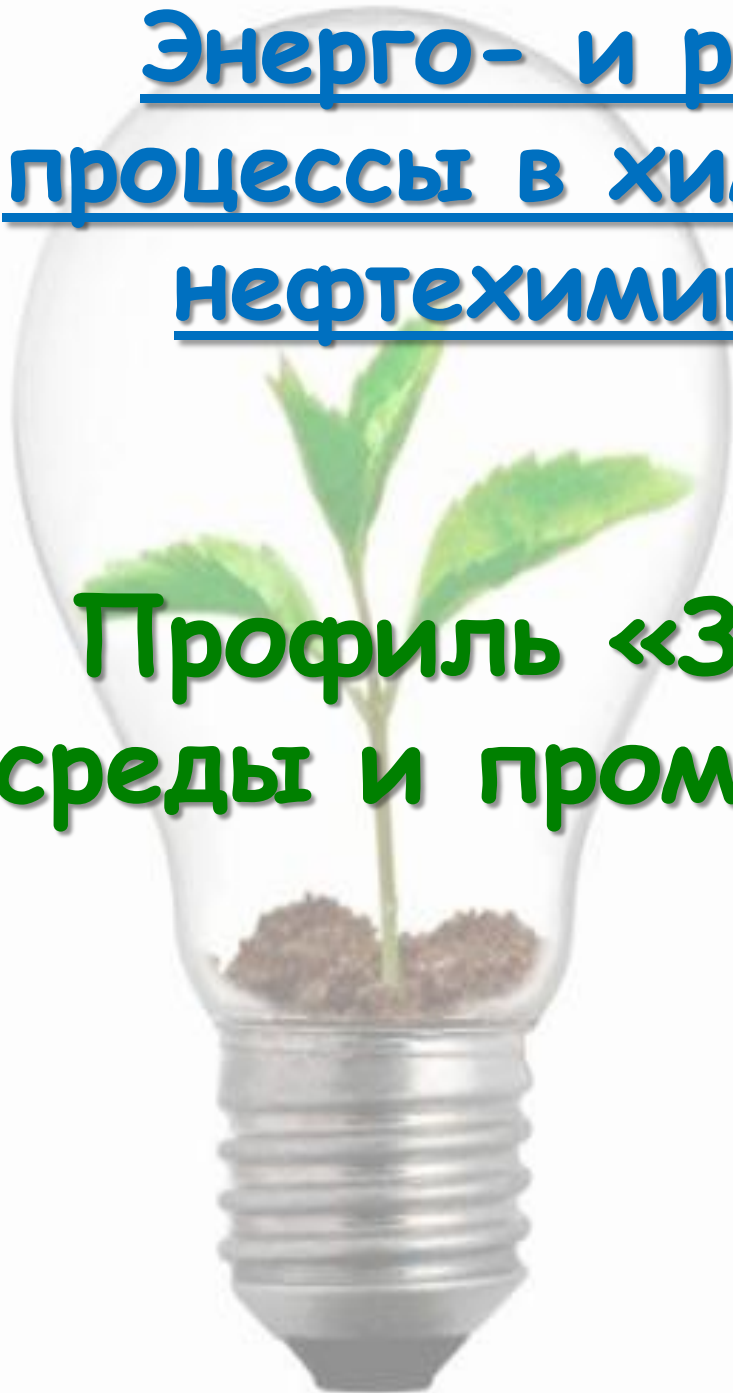


КАФЕДРА ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ



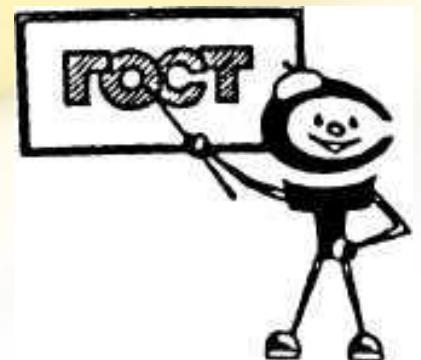
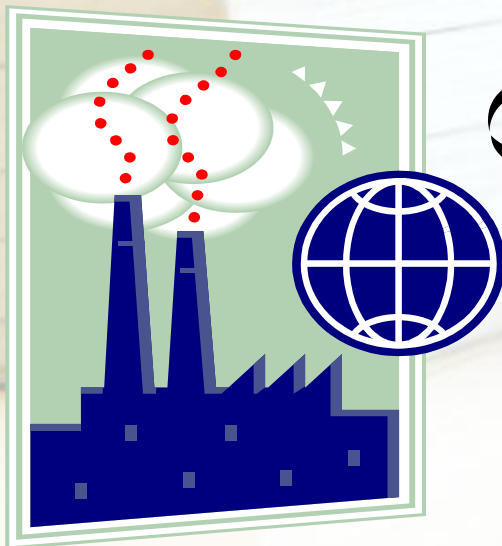
Энерго- и ресурсосберегающие
процессы в химической технологии,
нефтехимии и биотехнологии

Профиль «Защита окружающей
среды и промышленная экология»



Актуальность

Проблемы защиты окружающей природной среды с каждым днём становятся всё важнее и актуальнее. Кроме вопросов экологии не менее значимым является оценка качества продукции, товаров, работ или услуг. На сегодняшний день существует международная система стандартов и сертификации продукции, технологий и производства, действующая в большинстве стран мира. Отсюда возникла необходимость в подготовке специалистов соответствующего профиля, спрос на которых неуклонно растет.



Кафедра готовит выпускников степени БАКАЛАВР (4 года обучения) и МАГИСТР (2 года обучения) по направлениям:

18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Профиль: защита окружающей среды и промышленная экология

Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии



*ЕГЭ: Русский язык
Математика
Физика*

Стандартизация и метрология



*ЕГЭ: Русский язык
Математика
Информатика*

27.03.01 Стандартизация и метрология

Профиль: метрология, стандартизация и сертификация

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: инженерная защита окружающей среды

Возможна защита диссертаций по специальности 03.02.08 «Экология»

О кафедре «Промышленная экология»

Гущин Андрей Андреевич

Заведующий кафедрой, кандидат химических наук, доцент

- ✓ Организована в 1986 г.
- ✓ На кафедре работают
2 профессора и 8
кандидатов наук.



Преподаватели



Дружеский Шарж



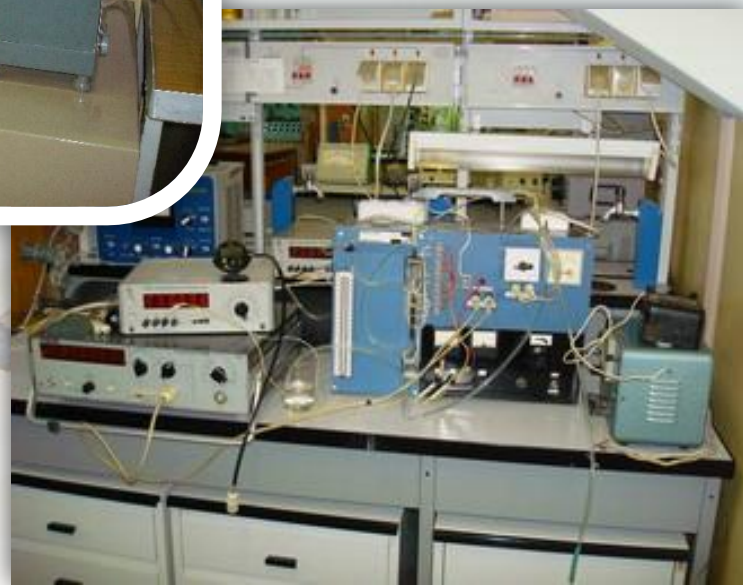


Для студентов созданы
учебные лаборатории





Оборудование и экспериментальные установки

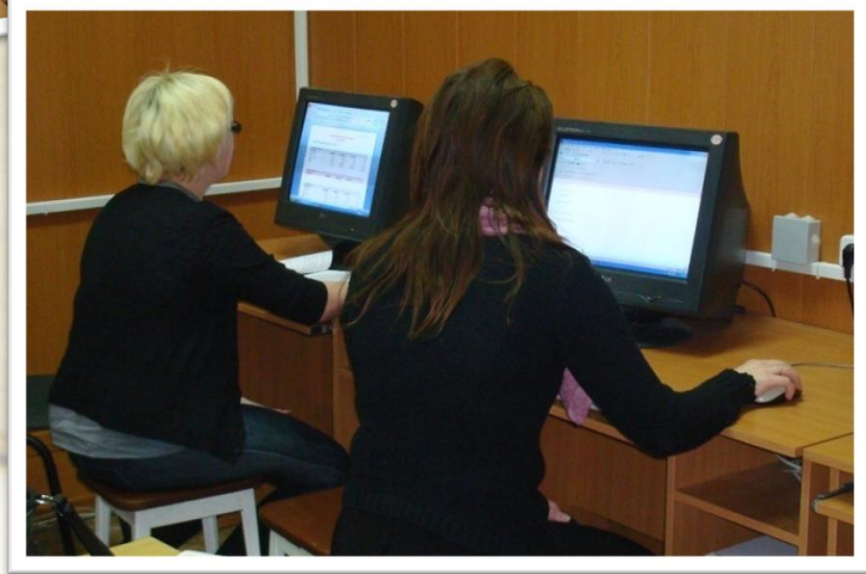




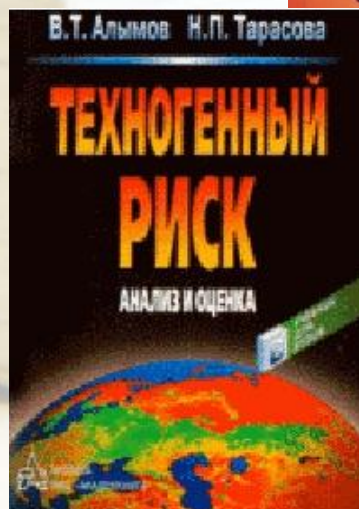
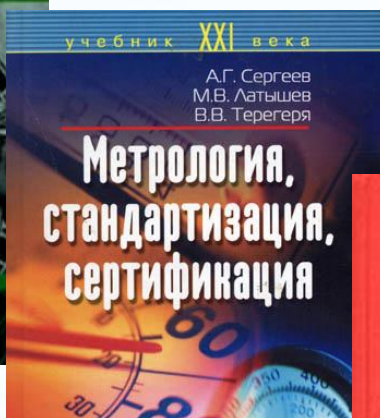
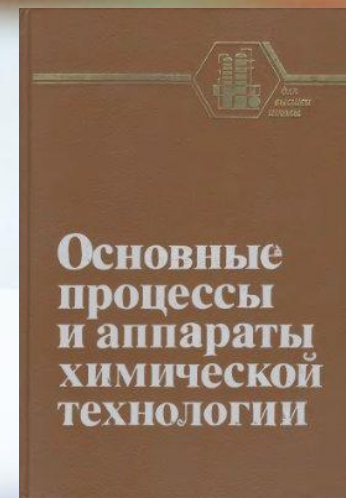
Научно-исследовательская деятельность



Работа в дисплейном классе



Литературная база

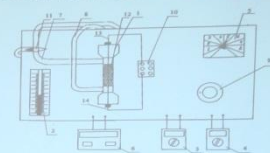




Питие «Душанга» Восточный
Технологический ЦОД «Восток»
Республика Таджикистан, область,
Восточный район,
г. Душанба, ул. Коммунистическая, 33
Тел: 91 51 47 51-52

Питие «NUTRICIA»
Дополнительно: для грудных «NUTRICIA»
Детская А.С. «NUTRICIA» Республика
Таджикистан, г. Душанба
Тел: 91 51 47 51-52

СХЕМА УСТАНОВКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА



1- реактор; 2- расщепитель; 3- вольтметр; 4- амперметр; 5- переключатель; 6- прибор для определения характеристики; 7- вход в реактор; 8- выход с реактора; 9- регулятор напряжения; 10- переключатель; 11- переключатель; 12- стой катализатора; 13, 14- тоководы с сетчатыми медными электродами на концах.

Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Профиль «Защита окружающей среды и промышленная экология»

Выбрав эту специальность, вы узнаете, что такое:

- ✓ экология и химия окружающей среды;
- ✓ смог, кислотные дожди, парниковый эффект;
- ✓ экологические особенности основных промышленных производств;
- ✓ правовые основы природопользования;
- ✓ система мониторинга – наблюдение, прогноз, оценка;
- ✓ техника защиты окружающей среды;
- ✓ малоотходные и экологически безопасные технологии.

Специалистом стать не сложно!

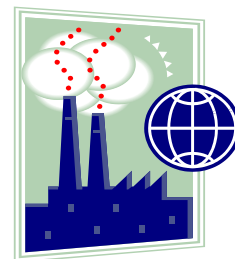
Начальные курсы

- Математика
- Химия
- Физика
- Информатика
- История
- Механика и компьютерная графика
- Психология



Старшие курсы

- Общая экология
- Химия окружающей среды
- Экологический мониторинг
- Науки о земле
- Основы токсикологии
- Техника защиты окружающей среды
- Экологический менеджмент и экологическое аудирование
- Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза
- Оценка экологического риска антропогенного воздействия
- Основы проектирования реутилизационных технологий
- Моделирование воздействия на окружающую среду
- Экологическая безопасность химической продукции



Сфера профессиональной деятельности выпускников

- ✓ **мониторинг загрязнения окружающей среды** в подразделениях Росгидромета;
- ✓ **разработка природоохранной документации** на стадиях проектирования, строительства и эксплуатации предприятий;
- ✓ выпускники могут работать инспекторами и экспертами в области охраны окружающей среды в территориальных органах Росприроднадзора, Ростехнадзора, МЧС;
- ✓ инженерами-экологами в отделах охраны природы и на промышленных предприятиях;
- ✓ инженерами-исследователями в проектных институтах.



Деятельность и перспективы

Выпускники кафедры промышленной экологии ИГХТУ

- ✓ занимают ведущие посты в природоохранных структурах Ивановской области и соседних регионов;
- ✓ являются ведущими специалистами различных организаций, занимающихся проблемами охраны окружающей среды.



М.С. Левин – начальник Департамента государственного контроля Ивановской области, начальник Управления государственного экологического контроля и государственной экологической экспертизы



М.В. Андреев – генеральный директор ООО «ЭкоГарант»

Научно-исследовательское направление кафедры по экологии

**«Изучение миграции и трансформации
антропогенных загрязнений в
окружающей среде и разработка физико-
химических методов обезвреживания
стоков и выбросов»**



**«Мониторинг окружающей
среды с последующей оценкой
воздействия (факторы
экологических рисков)»**

Студенты и преподаватели кафедры ТЭ приняли участие в закладке аллеи на ул. Генерала Хлебникова в г. Иваново



**Было высажено более 150 саженцев липы и клёна.
Теперь и вклад наших экологов есть в обеспечении
чистоты воздуха города!**

Залог успеха – диплом ХИМ-ТЕХа!!!



Контактная информация

153000,
г. Иваново,
Шереметевский
проспект, 7

www.isuct.ru

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Твое правильное
поступательное
движение



Презентацию подготовила:

кандидат химических наук,

доцент кафедры

«Промышленная экология» ИГХТУ

Буймова Светлана Александровна

