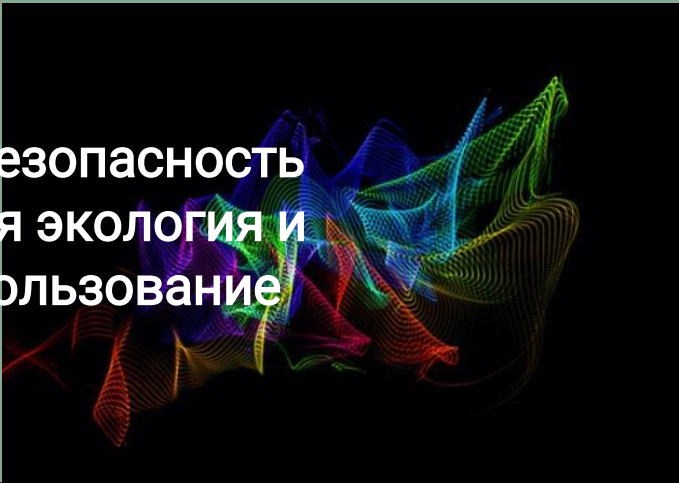




пермский
политех

ФАКУЛЬТЕТ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ
КАФЕДРА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

20.03.01 Техносферная безопасность
Профиль: Промышленная экология и
рациональное природопользование





пермский
политех

ФАКУЛЬТЕТ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ
КАФЕДРА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Руководство кафедры «Охрана окружающей среды»



Лариса Васильевна РУДАКОВА
Зав. кафедрой ООС
доктор технических наук, профессор



Яков Иосифович ВАЙСМАН
Основатель, научный руководитель
доктор медицинских наук, профессор





пермский
политех

ФАКУЛЬТЕТ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ
КАФЕДРА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Коллектив кафедры



Ведущая кафедра в области инженерной экологии в России

Выпускающая кафедра с 1990 года

**Научная школа мирового уровня
докторов наук, 14 кандидатов наук** (14

Практико-ориентированное образование.
Партнерство с передовыми корпорациями

**Возможность построения собственной
образовательной траектории**

Сотрудничество с ведущим вузами России и
других стран



Утилизация и переработка отходов

Экономика замкнутого цикла

Водоподготовка и очистка сточных вод

Биотехнология

Современные технологии экологического мониторинга

Экологический имидж промышленных предприятий

Урбанистика

Экологический имидж промышленных предприятий

Экологический менеджмент и аудит

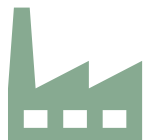
Экономика замкнутого цикла

Изменение климата

Цифровые технологии в экологии



Кем сможет работать выпускник



Промышленный эколог



Рециклинг-технолог



Экобиотехнолог



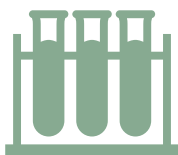
Экологический предприниматель



Проектировщик



Специалист по климатическим проектам



Научный сотрудник



Урбанист-эколог



Инспектор по экологической безопасности



Менеджер экологических проектов



Где работают наши выпускники

Корпорации



Научные организации, университеты



Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения

Органы государственной власти



Правительство
Пермского
края



Администрация
Города Перми



Министерство природных
ресурсов, лесного хозяйства и
экологии Пермского края



ЕГЭ

Количество мест

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ

ОДИН НА ВЫБОР



39
ХИМИЯ



39
ФИЗИКА

44
ИНФОРМАТИКА

ПРОХОДНОЙ БАЛЛ В 2022

171



БАКАЛАВРИАТ





Изучаемые дисциплины

экология | ноксология | химия
окружающей среды | компьютерные и
информационные технологии в
техносферной безопасности |
экология техносферы | экология
города | физиология человека |
основы токсикологии
| медико-биологические основы
безопасности | надежность
технических систем и техногенный
риск | промышленная безопасность |
инженерные системы защиты среды
обитания | контроль качества среды
обитания





пермский
политех

ФАКУЛЬТЕТ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ
КАФЕДРА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Образовательный процесс

Лабораторные работы
Проектная деятельность
Индивидуальные работы
Командная работа
Практикумы



Оценка эффективности применения энергосберегающих технологий iHouse (солнечные панели, ветрогенератор, тепловые насосы)



Передовые технологии распознавания материалов (компьютерное зрение, спектральный анализ)





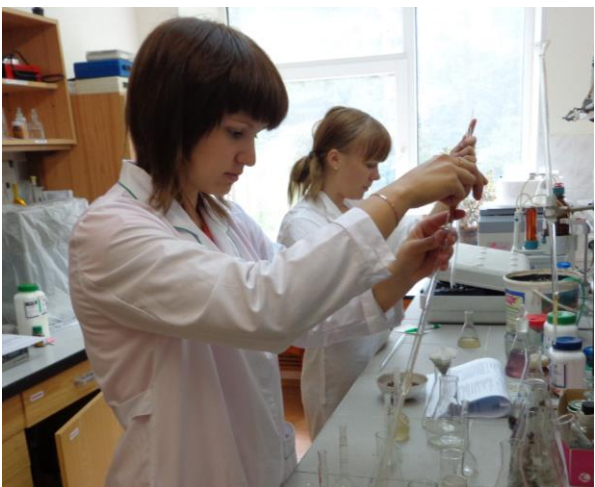
**пермский
политех**

ФАКУЛЬТЕТ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ
КАФЕДРА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Исследовательские лаборатории



**Микробиологическая
Термическая
Биотехнологическая**

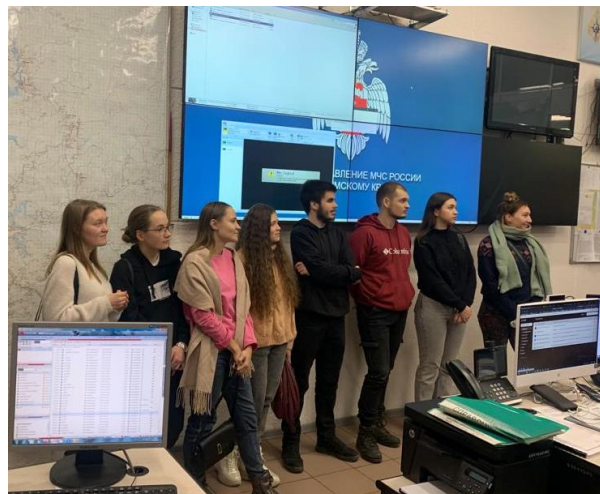


ООО «Лукойл-Пермь»

ООО «НОВОГОР-Прикамье»

ООО «Буматика»

АО «СИБУР-Химпром»





пермский
политех

ФАКУЛЬТЕТ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ
КАФЕДРА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Международные научные конференции



«От обращения с отходами к управлению ресурсами»

«Химия. Экология. Урбанистика»

«Зелёное» строительство. Устойчивое развитие»

«Водород. Технологии. Будущее»





пермский
политех

ФАКУЛЬТЕТ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ
КАФЕДРА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Международные экологические школы

Летняя школа «ТРЭНД – Твоё развитие: экология, наука, движение»

Зимняя школа «Низкоуглеродная экономика и декорбонизация 12–13»



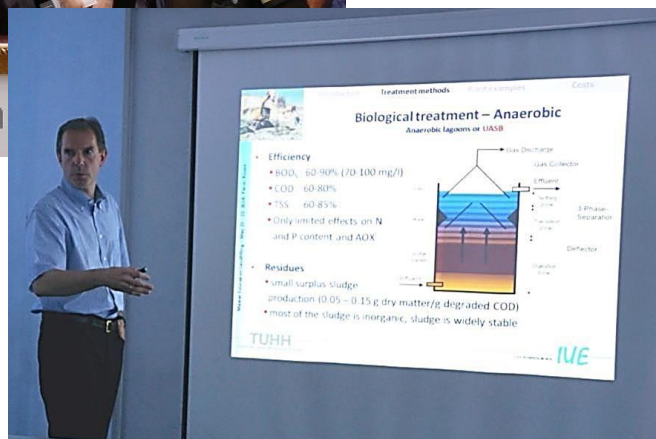


пермский
политех

ФАКУЛЬТЕТ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ
КАФЕДРА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Международное сотрудничество

Мастер-классы от всемирно известных ученых-экологов
Стажировки студентов в передовых университетах мира



Ежегодно ПНИПУ занимает 2-4 места среди Российских ВУЗов в Международном экологическом рейтинге UI GreenMetric

Участие в научных мероприятиях всероссийского и международного уровня (конференции, семинары, конкурсы)

Гранты на проекты по экологическому просвещению

Волонтерство в российских мероприятиях

Существует система раздельного сбора

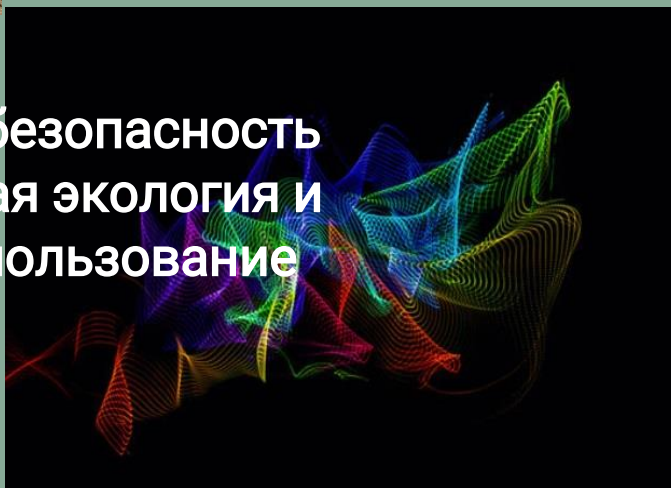




пермский
политех

ФАКУЛЬТЕТ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ
КАФЕДРА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

20.03.01 Техносферная безопасность
Профиль: Промышленная экология и
рациональное природопользование



Пермский Политех | ПНИПУ



@politehperm



@stud_sovet_xtf



<https://eco.pstu.ru/>