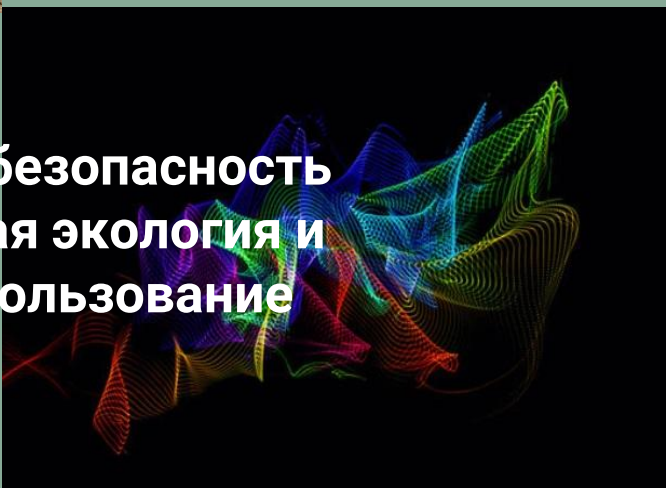




пермский
политех

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

20.03.01 Техносферная безопасность
Профиль: Промышленная экология и
рациональное природопользование



Ведущая кафедра Пермского Политеха

Выпускающая кафедра с 1990 года

13 докторов наук, 14 кандидатов наук

Проведение практик на реальных
производственных объектах

**Возможность построения собственной
образовательной траектории**

Исследования и научные работы студентов
актуальны и интересны предприятиям
региона и России

**Привлечение в образовательный процесс
зарубежных учёных**



Кем сможет работать выпускник

Научный сотрудник, лаборант

Урбанист-эколог

Рециклинг-технолог

Архитектор «энергонулевых» домов

Менеджер по устойчивому развитию

Аудитор экосистемных услуг

Менеджер Zero waste

Координатор экологических проектов

Педагог-эколог

Методист по экопросвещению

**Специалист по разработке методов
контроля качества новых материалов**





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



Научные направления

Природоохранная деятельность на урбанизированных территориях, экологическое образование, экологическое аудирование, урбанистика | Биотехнологии, технологии и технические решения по очистке сточных вод, экологический мониторинг, биосорбенты | Управление природными ресурсами, утилизация и переработка твердых бытовых и промышленных отходов | Экологический менеджмент на промышленных предприятиях, ресурсный менеджмент, экологические риски | Физико-химические методы, технологии и технические решения в процессах водоподготовки и водоочистки | Экологический мониторинг и производственный экологический контроль | Энергосбережение и альтернативные источники энергии | ESG-управление





пермский
политех

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

Лабораторная база

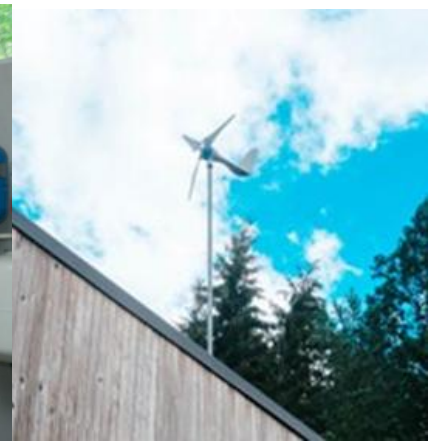




пермский
политех

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

Лабораторная база

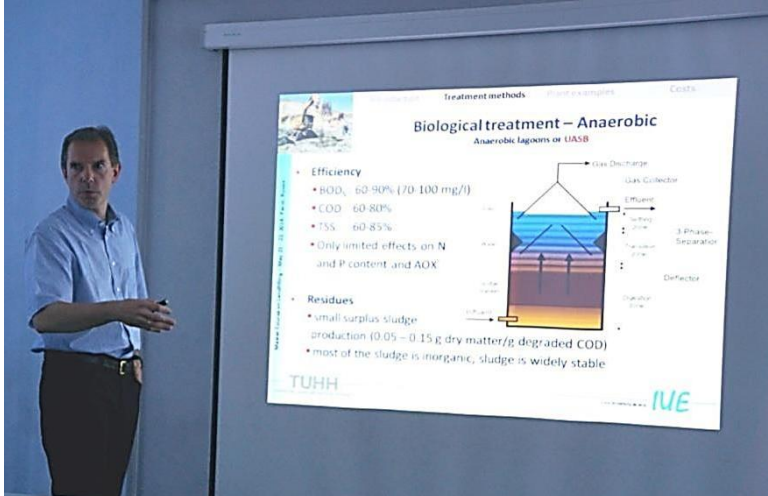




Международное сотрудничество



Мастер-классы от всемирно известных ученых-экологов
Международные экологические школы
Международные исследовательские группы





Международная научная конференция «От обращения с отходами к управлению ресурсами»

Международная конференция «Экологическое строительство и устойчивое развитие»

Международная научно-практическая конференция «Модернизация и научные исследования в транспортном комплексе»

Всероссийская конференция «Химия. Экология. Урбанистика»



Ежегодно отдаем на переработку: более 500 кг пластика, 3 тонн макулатуры и 1 тонны батареек

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

Гранты на проекты по экологическому просвещению

3 место среди Российских ВУЗов в Международном экологическом рейтинге UI GreenMetric

Участие в зарубежных стажировках

Международная экологическая школа





пермский
политех

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

Где работают наши выпускники?

СИБУР



ПЕРМСКИЙ
МОТОРНЫЙ ЗАВОД



НОВОГОР
ПРИКАМЬЕ



УРАЛКАЛИЙ

ЛУКОЙЛ

ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»



УРАЛХИМ



ПШБК



ПРОТОН
ПЕРМСКИЕ МОТОРЫ



ЕВРОХИМ
МИНЕРАЛЬНО-ХИМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

Росприроднадзор



МОТОВИЛИХА
ОАО «МОТОВИЛИХИНСКИЕ ЗАВОДЫ»



АО «СОЛИКАМСКБУМПРОМ»

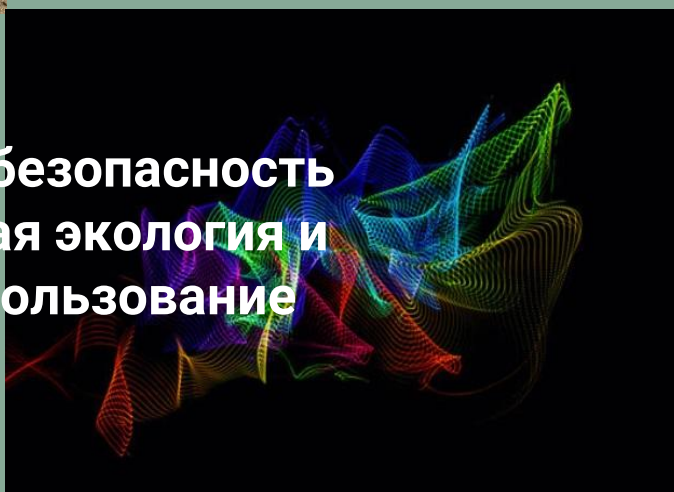




пермский
политех

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