



**Образована в 1946 году**

# БАКАЛАВРИАТ

## 18.03.01. «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»

### Профиль

## «ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

*Срок обучения 4 года, квалификация – БАКАЛАВР*

**ПРОФИЛЬНЫЕ ЕГЭ -**

**МАТЕМАТИКА, РУССКИЙ ЯЗЫК, БИОЛОГИЯ или ХИМИЯ или  
ИНФОРМАТИКА**

*Кафедра «Охрана труда и природы», корпус Г, 7 этаж*

## Дисциплины профиля

- **Промышленная экология**
- **Химия окружающей среды**
- **Устойчивое развитие техно-природных систем**
- **Оборудование для защиты окружающей среды**
- **Геоэкология и мониторинг окружающей среды**
- **Обращение с опасными отходами производств**
- **Эколого-правовой инструментарий защиты окружающей среды**
- **Основы токсикологии**
- **Основы микробиологии и биотехнологии**
- **Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза**
- **Основы научных исследований природоохранных технологий**
- **Основы проектирования природоохранных объектов**
- **Технологии утилизации отходов производства и потребления**
- **Экономическое регулирование природоохранной деятельности**
- **Моделирование природоохранных технологических процессов**
- **Эколого-экономическое обоснование технологий**



# Научные направления кафедры

- 1. Комплексная утилизация осадков сточных вод гальванических производств и железосодержащих отходов;
- 2. Исследование процессов улавливания производственной пыли;
- 3. Исследование влияния электромагнитных излучений на функциональные параметры человека и разработка средств защиты от ЭМИ.
- 4. Получение пластичных антикоррозионных смазок из отходов производства;
- 5. Комплексная утилизация отходов нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности;

# ЛАБОРАТОРИИ КАФЕДРЫ

Г-705, выполняются лабораторные работы,  
связанные с промышленными выбросами в атмосферу.



## ЛАБОРАТОРИИ КАФЕДРЫ

Г-706, проводятся лабораторные работы по дисциплинам «Метрологическое обеспечение количественного анализа», «Мониторинг окружающей среды», «Промышленная экология» и др.



# ЛАБОРАТОРИИ КАФЕДРЫ

**Г-708** выполняются курсовые и дипломные работы по изучению влияния электромагнитных полей на здоровье человека и по оценке эффективности защитных средств.



# ЛАБОРАТОРИИ КАФЕДРЫ Г-713 «Экология»



Лабораторная установка по  
исследованию эффективности очистки  
сточной воды методом ультраfiltrации

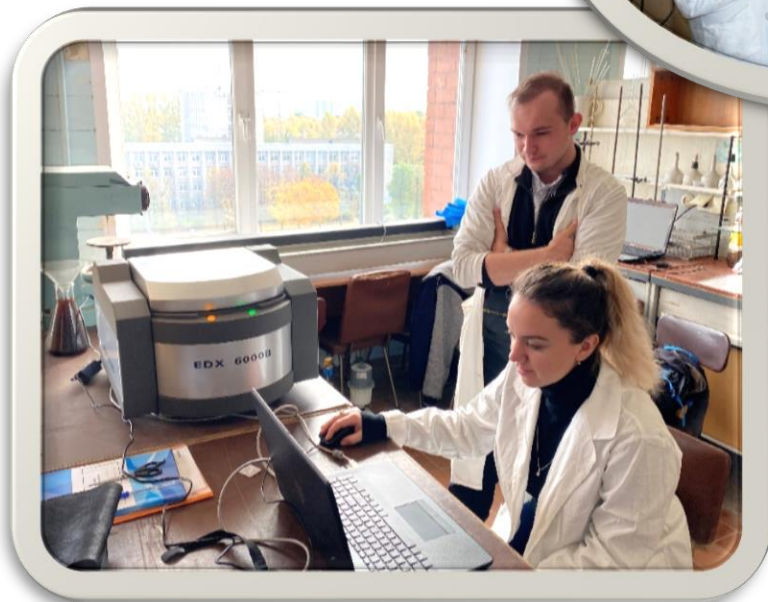


Лабораторная установка по  
исследованию эффективности очистки  
сточной воды центрифугированием



# ЛАБОРАТОРИИ КАФЕДРЫ

Г-714 предназначена для научно-исследовательских работ по способам утилизации промышленных отходов.



Студенты выполняют дипломную работу

Экспериментальная установка по очистке воды от нефтепродуктов с помощью магнитных жидкостей

# ЛАБОРАТОРИИ КАФЕДРЫ



**Г-722**

выполняются лабораторные работы по дисциплинам «Науки о Земле», «Основы микробиологии и биотехнологии», «Основы токсикологии»



# Практика студентов

- ОАО «Автодизель»
- ОАО «ЯЗДА»
- ОАО «Савнефть-ЯНОС»
- ОАО «Русские краски»
- ОАО «Лакокраска Пигмент»
- ООО «Ферос»
- Ярославский завод промышленного водоочистного оборудования «ЭКОСЕРВИС»
- ФБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений» (ЦЛАТИ)
- Департамент ООС и природопользования ЯО
- РОПРИРОДНАДЗОР
- РОСТЕХНАДЗОР
- и др.

# Практика студентов



Экоаналитическая лаборатория, г. Москва



Водоканал, г. Тутаев



Славнефть-ЯНОС



ООО «БАЛТИКА»

# Практика студентов



ПАО «ТГК-2»



«ЭКОСЕРВИС» – водоочистное оборудование

# Защита дипломных работ



# **Выпускники кафедры работают:**

- **В органах государственной власти** (Росприроднадзор, Ростехнадзор, Департамент охраны окружающей среды и природопользования);
- **В руководящих структурах организаций и предприятий;**
- **В отделах экологического надзора, государственной экологической экспертизы и нормирования;**
- **В экоаналитических лабораториях;**
- **В центрах контроля качества;**



# Сотрудничество

- **Межуниверситетские партнерские научные проекты в области охраны окружающей среды (ИГЭУ, МГУ им. М.В.Ломоносова, СПбГУ, ЯрГУ, ЯГПУ, ЯМУ, ТулГУ, с ООО НПП «Ферос», НПП «Световит» г.Рыбинск, с проектным институтом НПО «Кадастр», НПЗ им. Д.И. Менделеева, ОАО «Русские краски», а также с природоохранными структурами Ярославской области).**
- **Областной Совет ЯОООВООП**
- **Министерство лесного хозяйства природопользования ЯО**



# С 2019 года организована Волонтерская группа «ЭкоПоколение ЯГТУ»





**Участие в губернаторском проекте «Артек Ярославии» с образовательным треком «ЭкоПоколение. Водные ресурсы в природе и жизни человека»**



- Организация и проведение экологических уроков для детей с ограниченными возможностями здоровья;
- Проведение акций «Сдай макулатуру – спаси жизнь!», «Сдать батарейки», «Чистый понедельник», «Зеленый четверг»;



**Артём Казенных**

20 февраля 2015 г.р.

**Клинический диагноз:**

Ликворная киста правой гемисферы  
головного мозга



**Кира Капранова**

29 октября 2009 г.р.

**Диагноз:**

Острый лимфобластный  
лейкоз без хромосомных  
транслокаций



**БЛАГОТВОРИТЕЛЬНАЯ АКЦИЯ**  
**СДАЙ МАКУЛАТУРУ - СПАСИ ЖИЗНЬ!**



**17 октября!**

**Корпус ЯГТУ Г**  
Московский пр., д. 88.

**СРЕДСТВА ОТ СОБРАННОЙ МАКУЛАТУРЫ ПОЙДУТ В ФОНД**  
**ПОМОЩИ ТЯЖЕЛОБОЛЬНЫМ ДЕТЯМ «ДЕТИ ЯРОСЛАВИИ»**



**Помощь тяжелобольным детям фонда «Дети Ярославии»**

ВСЕРОССИЙСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ АКЦИЯ  
**GREEN LIGHT**

# ДИПЛОМ ПРИЗЁРА

награждается команда  
**ЭкоПоколение ЯГТУ**

Ярославского государственного  
технического университета

за креативный подход к организации мероприятий, активное  
экологическое просвещение детей и молодёжи в рамках  
всероссийского марафона Green Light

РУДНЕВ А. В.  
Председатель Ассоциации  
«зелёных» вузов России



**RECYCLEIT\_PRO**  
ВСЕРОССИЙСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ АКЦИЯ. ПРИУРОЧЕННАЯ  
К МЕЖДУНАРОДНОМУ ДНЮ ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ

# СЕРТИФИКАТ

вручается команде

## ЭкоПоколение ЯГТУ

Ярославского государственного технического университета

за участие во Всероссийской акции  
"RECYCLEIT\_PRO", проводимой  
Ассоциацией "зелёных" вузов России  
с 11 по 24 ноября

РУДНЕВ А. В.  
Председатель Ассоциации  
«зелёных» вузов России





Группа «ЭкоПоколение ЯГТУ» удостоена премии фонда А.И. Лисицина «Общественное признание»



# ***Кафедра "Охрана труда и природы" ЯГТУ***

**Официальный сайт Ярославского  
государственного технического  
университета**

- <http://www.ystu.ru/>

**В социальной сети «ВКонтакте»**

- [https://vk.com/otp\\_ystu](https://vk.com/otp_ystu)

- **Московский пр-т, 88, Корпус «Г» ЯГТУ, 7 этаж,  
тел. 44-68-13.**



**ЖДЁМ ВАС...**

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**