

ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ «ЗЕЛеной» ЭКОНОМИКИ В ТЮМЕНСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Карагулян Егине Араратовна - канд. экон. наук, доцент
кафедры экономики и финансов Финансово-экономического
института ТюмГУ

Тюмень, 29 март 2024



МОДЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ «2+2+2»



Бакалавриат:

Дисциплины Ядерной программы Core+ Дисциплины блока
Electives+Дисциплины профессионального блока Major

Для всех студентов обучающихся по программам бакалавриата доступно **124** элатива, связанных с изучением «зеленой экономики», рационального природопользования, устойчивого развитием и пр.

05.03.06 Экология и природопользование:
Промышленная экология

27 человек

06.03.01 Биология: Биотехнология

38 человек

05.03.06 Экология и природопользование:
Геология и природопользование

136 человек

05.03.03 География: Общество и окружающая
среда.

30 человек

**В основе образовательного процесса
лежит проектная работа студентов,
проблемное-обучение, Case-study**



Магистратура:

05.04.06 Экология и природопользование: Устойчивое
управление отходами

15 человек

05.04.06 Экология и природопользование: Геоэкология
нефтегазодобывающих регионов

47 человек

05.04.06 Экологический мониторинг и управление качеством
экосистем

30 человек

06.04.01 Биология: Глобальные изменения и карбоновое
регулирование

17 человек

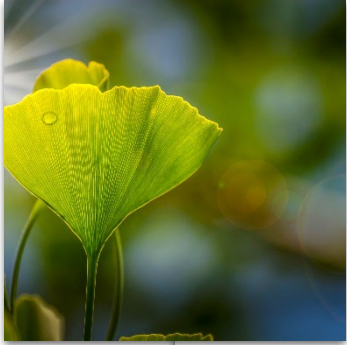
06.04.01 Биотехнология

46 человек

46.04.01 История: Экологическая политика: управление
социально-экологическими рисками (Environmental politics)

8 человек

ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТЮМГУ



2022 - 2023 учебный год

- ☐ AgroBioTech: тренды, тенденции, проблемы и перспектив.
- ☐ Новые подходы к проектированию образовательной среды.
- ☐ Образовательные экосистемы: трендсеттеры и локальные конфигурации трендов.
- ☐ Оценка и управление антропогенной нагрузкой(для региона и компании).
- ☐ Практика создания и развития карбоновых полигонов.
- ☐ Практика создания и развития карбоновых полигонов и сопутствующих климатических проектов: кадры, технологии, оборудование.
- ☐ Экология и техносферная безопасность.



2023 - 2024 учебный год

- ☐ Практика создания и развития карбоновых полигонов и сопутствующих климатических проектов: кадры, технологии, оборудование.
- ☐ Образовательные экосистемы: трендсеттеры и локальные конфигурации трендов.
- ☐ Экология и техносферная безопасность.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРОЕКТЫ ТЮМГУ В ОБЛАСТИ ЗЕЛЕНОЙ ЭКОНОМИКИ И ЭКОЛОГИИ

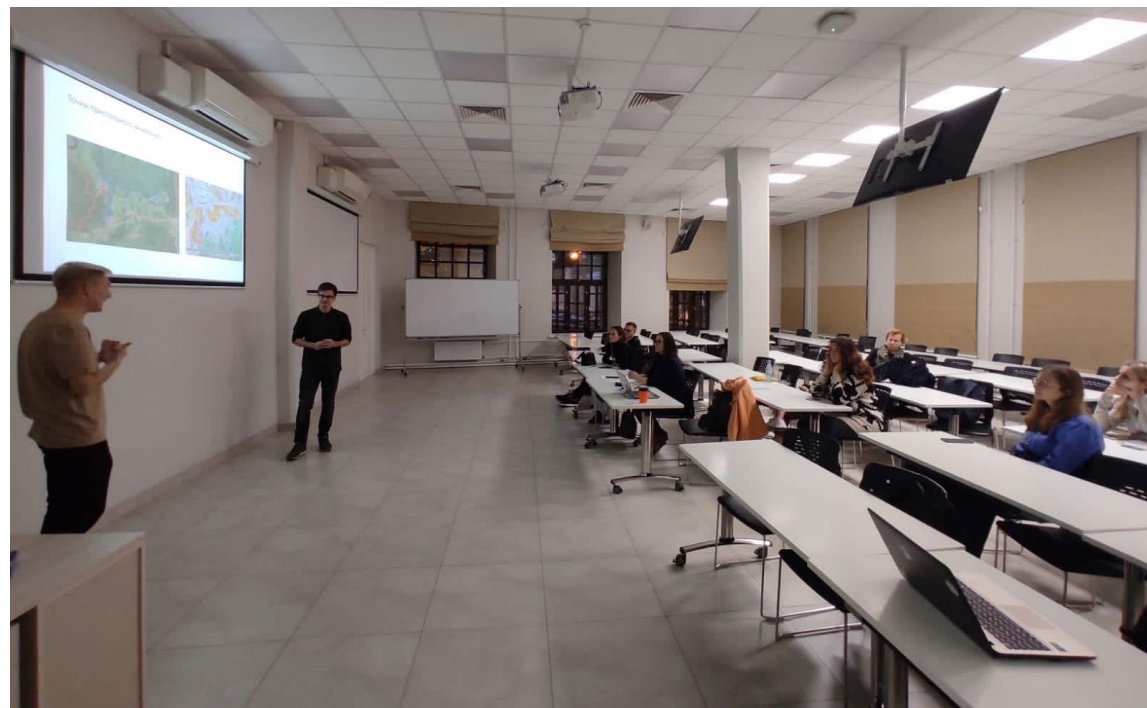
Количество научно-исследовательских грантов экологической направленности



- ❑ Федеральная научно-техническая программа развития генетических технологий на 2019-2027 гг. «Микробиомы агроценозов: масштабный скрининг, мониторинг и методы управлениями консорциями микроорганизмов для регенеративного земледелия» (академик Лисица А.В.).
- ❑ Адаптивная способность сельскохозяйственных растений в экстремальных условиях Северного Зауралья (FEWZ-2021-0007) (Профессор Боме Н.А.)
- ❑ Малоизученные и таксономически сложные группы клещей – биоиндикационно значимого компонента почвенной биоты для оценки климатических изменений (FEWZ-2021-0004) (профессор Толстиков А.В.).
- ❑ Геохимические условия Тарманского болотного массива: эмиссия парниковых газов и секвестрационный потенциал естественных и нарушенных экосистем 2023-2026 // Геохимия // РНФ (Солдатова Е.А).
- ❑ Открытые городские пространства как фактор обеспечения устойчивого развития в Арктике в условиях климатических изменений (2020-2023 // Науки о Земле // РФФИ) (Соромотин А.В.).

«ЗЕЛЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СЫРНОЙ ФЕРМЫ»

- Реализуется по заказу предпринимателей из села Байкалово Тобольского района с января 2023 года.
- Проект нацелен на разработку решений, проведение технико-экономического обоснования зеленых решений для сырной фермы.
- В проекте участвуют студенты из 3 институтов и 4 профилей подготовки (юристы, экономисты, географы, государственное и муниципальное управление).





НАУЧНЫЕ КРУЖКИ И ШКОЛЫ, ПРОЕКТНО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СЕССИИ ТВОРЧЕСКИЕ И ВОЛОНТЕРСКИЕ ПРОЕКТЫ

Научные кружки:

- ☐ «Природопользование в Западной Сибири».
- ☐ «Низкоуглеродное развитие на уровне сельского поселения» (руководитель Захарова О.В., канд. филос.наук, доцент).

Проектные сессии:

- ☐ Проектная сессия «Углеродно-нейтральный кампус» в рамках Международной билингвальной правовой школы молодых учёных «Профессиональные навыки юриста в обеспечении зелёной экономики и биобезопасного мира».

Разговорный клуб:

- ☐ Eco English Speaking Club , говорим об экологии на АНГЛИЙСКОМ.

Волонтерские проекты:



- ☐ Студенческое объединение **5re** - это экологический проект по раздельному сбору мусора в ТюмГУ.
- ☐ Студенческое объединение «**Лига Добровольцев**» - нацелено на участие в социально-значимых проектах.
- ☐ «Добро.Центр».



ВЫЕЗДНЫЕ ЭКСКУРСИИ ПРОВОДИМЫЕ СОВМЕСТНО С ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТНОЙ ДУМОЙ

В рамках реализации национальных проектов Тюменской области **«Чистая страна»** и **«Зелёная экономика»**:

- Экскурсии в «Экодом» - экокультурный проект, который реализуется на территории УрФО;
- Экскурсии на предприятие ООО «Стеклотех» (зеленые технологии).





ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ

- ☐ Регулярные научно-популярные лекции и встречи для горожан на базе городских мультицентров «Моя территория», «Точка кипения», «Контора пароходства» и прочих;
- ☐ Образовательная программа «Рециклер – профессия будущего» для участников волонтерских организаций.
- ☐ Проведение интерактивных игр для молодежи «Низкоуглеродный кампус», «Климатические и зеленые проекты?»

НЕДЕЛЯ «ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ»

№	Мероприятие	Дата проведения
1	Неделя «Зеленой экономики в Тюменском государственном университете», в том числе:	18.11.2024-23.11.2024
2	Круглый стол «Моделирование регионального развития в условиях ресурсных ограничений».	18.11.2024
3	Всероссийская научно-практическая конференция «Зеленые финансовые инструменты: международный и российский опыт внедрения»	19.11.2024
4	Круглый стол «Экономика замкнутого цикла и городской майнинг (urban mining)».	20.11.2024
5	Интерактивная игра «Изучаем климатическое законодательство».	21.11.2024
6	Кейс чемпионат для молодежи «Низкоуглеродный город» (решение кейса по реализации концепции низкоуглеродных городов/карбон-нейтральных городов) на территории региона команды участницы).	22.11.2024

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

