



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Образование в области обращения с отходами

Проект Эразмус+ «Развитие компетенций в области обращения с отходами при подготовке специалистов в вузах России и Казахстана/ EduEnvir»

Сергиенко Ольга Ивановна, к.т.н., доцент, руководитель образовательной программы, Университет ИТМО

21 марта 2019 Санкт-Петербург

ЭКОЛОГИЯ БОЛЬШОГО ГОРОДА - Семинар «Устойчивая городская среда»



Enhancing Competences of Sustainable Waste Management in Russian and Kazakh HEIs

EDUENVI



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

[Главная](#) [О проекте](#) [Финансирование](#) [Деятельность](#) [Партнеры](#) [Контакты](#)

Поиск

О проекте

Что такое проект EduEnvi ?

Основная цель проекта — модернизировать, улучшить доступность и интернационализировать высшее образование в области физических наук и охраны окружающей среды в Казахстане и России. Эта цель будет достигнута путем наращивания потенциала местного академического персонала (основной целевой группы проекта) в участвующих университетах-партнерах по странам 1) в области устойчивого управления отходами и 2) в новейших европейских педагогических подходах. Кроме того, восемь модулей онлайн-обучения будут

Основная цель проекта EduEnvi

- Модернизация научно-образовательного процесса в вузах–партнерах в области устойчивого управления отходами
 - Внедрение модульно структурированных учебных планов в области устойчивого управления отходами для программ магистратуры
 - Применение электронного обучения - разработка дисциплин и их размещение на национальных платформах электронного обучения
 - Развитие взаимодействия вузы – бизнес
 - Укрепление связей и сотрудничества между университетами и другими заинтересованными сторонами стран-партнеров

Краткая характеристика проекта EduEnvi

- Продолжительность проекта - 36 месяцев с 15.10.2017 по 14.10.2020
- Общий бюджет проекта – 999, 89 тыс. евро
- Общее количество вовлеченных организаций – 25, в том числе:
 - **Европейский Союз – 3**
 - Университет прикладных наук Тампере, Финляндия – ведущая организация
 - P2 - Академия Лиллебелта, Дания
 - P3 - Университет Вальядолида, Испания
 - **Россия - 3**
 - Университет ИТМО, Санкт-Петербург
 - Уральский федеральный университет им. Б.Н. Ельцина, Екатеринбург
 - Тюменский государственный университет, Тюмень
 - **Казахстан – 3**
 - Казахский национальный исследовательский университет им. Аль Фараби, Алма Аты
 - Кокчетауский государственный университет им. Ш. Уалиханова, Кокчетау
 - Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауэзова, Шимкент
 - **16 Ассоциированных партнеров – проектные, научно-производственные организации, промышленные предприятия из России и Казахстана**

Список актуальных тем – 6 семинаров

1. Производственный экологический контроль и практика обращения с отходами
2. Полигоны для размещения отходов как объекты повышенного экологического риска
3. Территориальные схемы обращения с отходами
4. НДТ для утилизации отходов биологическими методами
5. НДТ для неэнергетической утилизации отходов: пластик, пищевые отходы, ТКО и промышленные отходы; утилизация строительных отходов
6. НДТ и оборудование для энергетической утилизации отходов и их воздействие
7. Моделирование бизнес-процессов на предприятиях по переработке отходов
8. Организация малого и среднего бизнеса в области обращения с отходами
9. Законодательство в области обращения с отходами
10. Методы, модели и инструменты циклической экономики
11. Оценка жизненного цикла и экологический дизайн в управлении отходами

8 модулей для программ магистратуры

Название	Количество дисциплин	Трудоемкость, ЗЕ
Модуль 1 "Экологические риски"	2	6
Модуль 2 "Биотехнологии"	2	6
Модуль 3 "Неэнергетические технологии"	3	9
Модуль 4 "Энергетические технологии»	3	9
Модуль 5 "Бизнес и предпринимательство»	2	6
Модуль 6 "Государственное и муниципальное управление»	3	9
Модуль 7 "Экологический менеджмент и предотвращение	3	9
Модуль 8 "ОЖЦ и экологический дизайн"	2	6
ВСЕГО:	20	60

Заключение

- Разработка и внедрение в системе высшего образования новых электронных образовательных программ в области обращения с отходами позволит:
 - подготовить компетентных молодых специалистов для индустрии переработки отходов
 - повысить квалификацию специалистов в системе дополнительного профессионального образования и улучшить управление отходами на предприятиях, в компаниях и на уровне государственного и муниципального управления

Приглашаем на вебинар по
обсуждению содержания дисциплин
28 марта с 14 до 15 ч.



Спасибо за внимание!

<http://eduenvi.tamk.fi/ru/>

oisergienko@corp.ifmo.ru

+7 960 239 05 18