



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

ВЕБИНАР на тему

«Анализ потребностей в онлайн курсах в области обращения с отходами»

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

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

4 апреля 2019 Санкт-Петербург

Краткая характеристика проекта EduEnvi

- **Продолжительность проекта - 36 месяцев с 15.10.2017 по 14.10.2020**
- **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**



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

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

**СЧИТАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО ОНЛАЙН
КУРСЫ, НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С
ОТХОДАМИ В КОМПАНИЯХ?**

**ДА/ НЕТ
ПОЧЕМУ?**

Модуль 1
“Экологические
риски”

Курс 1 Экологический
мониторинг при обращении с
отходами

Курс 2 Экологические,
социальные и экономические
риски при обращении с
отходами

Курс 3 Экологические риски и
организация размещения
отходов

Модуль 2
“ЭКО-биотехнологии”

Курс 1 . Основы
экологических
биотехнологий

Курс 2. Прикладные
аспекты применения
биотехнологических
методов для утилизации
отходов

Модуль 3
«Неэнергетические
технологии»

Курс 1. Основы утилизации
отходов

Курс 2. Наилучшие
доступные технологии для
повторного использования
отходов

Курс 3. Физико-химические
методы обработки отходов

Модуль 4
«Энергетические
технологии»

Курс 1. Технологии и
установки для
энергетической
утилизации отходов

Курс 2.
Энергоэффективные
технологии
утилизации отходов

ЕСТЬ ЛИ В ВАШЕЙ
КОМПАНИИ
СПЕЦИАЛИСТ, КОТОРЫЙ
ЗАНИМАЕТСЯ ВЫБОРОМ
ТЕХНОЛОГИЙ
ПЕРЕРАБОТКИ ИЛИ
РЕЦИКЛИНГА ОТХОДОВ?

ДА/ НЕТ
НУЖЕН ЛИ
ТАКОЙ
СПЕЦИАЛИСТ?

Модуль 5
«Бизнес и
предпринимательство»

Курс 1. Моделирование
бизнес-процессов в
области управления
отходами

Курс 2. Бизнес-
планирование проектов
для устойчивого
управления отходами

**СЧИТАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО
УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ
МОЖЕТ БЫТЬ
ПРИБЫЛЬНЫМ ДЛЯ
ВАШЕЙ КОМПАНИИ?**

**ДА/НЕТ
КАКИЕ ЗНАНИЯ
НУЖНЫ ДЛЯ
ЭТОГО?**

Модуль 6

«Государственное и муниципальное управление в обращении с отходами»

Курс 1. Институциональные основы устойчивого управления отходами для принятий решений

Курс 2. Государственное и муниципальное управление в обращении с отходами

Курс 3. Основы государственного управления финансами в сфере обращения с отходами

Модуль 7
«Экологический
менеджмент и
предотвращение
образования отходов»

Курс 1. Методы,
инструменты и хорошие
практики для устойчивого
управления отходами в
компаниях

Курс 2. Применение ИСО
14001 для управления
отходами

Курс 3. Теория и практика
управления отходами в
компаниях

**ВНЕДРЕНА ЛИ НА
ВАШЕМ ПРЕДПРИЯТИИ
СИСТЕМА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
МЕНЕДЖМЕНТА?**

ДА/ НЕТ

СЧИТАЕТЕ ЛИ
ВЫ, ЧТО ОНА
ЭФФЕКТИВНА
ДЛЯ
УПРАВЛЕНИЯ
ОТХОДАМИ?

Модуль 8
“Оценка жизненного
цикла и
экологический
дизайн продукции”

Курс 1. Основы
оценки жизненного
цикла в стандартах
ИСО 14040

Курс 2. Применение
оценки жизненного
цикла и экодизайн
для предотвращения
образования отходов

**ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО ТАКОЕ
ОЦЕНКА ЖИЗНЕННОГО
ЦИКЛА?**

ДА/ НЕТ

СЧИТАЕТЕ ЛИ ВЫ,
ЧТО
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ДИЗАЙН
ЭФФЕКТИВЕН ДЛЯ
ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ
ОТХОДОВ?

ХОТИТЕ ЛИ ВЫ
ВЗАИМОДЕЙСТВОВАТЬ
С ВУЗАМИ?

**ГОТОВЫ ЛИ ВЫ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ
В РАЗРАБОТКЕ КУРСОВ? – ДА/ НЕТ**

**ПРЕДЛОЖИТЬ КЕЙС ДЛЯ
СТУДЕНТОВ? – ДА/ НЕТ**

**ПРЕДОСТАВИТЬ ФОТО И
ВИДЕО МАТЕРИАЛЫ? – ДА/ НЕТ**

**ГОТОВЫ ЛИ ВЫ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ
В АПРОБАЦИИ КУРСОВ? - ДА/ НЕТ**

Вопросы для обсуждения

- Считаете ли Вы, что разработка дистанционных электронных курсов в области обращения с отходами позволит улучшить управление с отходами на предприятиях? – Да/Нет
- Какие знания и навыки нужны специалистам на предприятиях для успешного управления отходами?



Спасибо за внимание!

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

oisergienko@yandex.ru

+7 960 239 05 18