

Круглый стол: Партнерство государства, бизнеса и науки как решающий фактор кадровой модернизации российской экономики в сфере комплексного устойчивого управления отходами»

Перспективы развития системы профессиональной подготовки специалистов по комплексному устойчивому управлению отходами для модернизации отраслевых комплексов регионов России в рамках реализации международного проекта «TIWaSiC»



Ольга Уланова

к.т.н., координатор Темпус-проекта „TIWaSiC“,
Международный экологический центр
“Baikal Waste Management” ИрННТУ, Россия





Основные проблемы системы подготовки специалистов по интегрированному управлению отходами и наилучшим доступным технологиям

В Российской Федерации обучение специалистов в области обеспечения экологической безопасности и обращения с отходами в соответствии с Федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (ст.73) осуществляется по программам:

- «Обеспечение экологической безопасности при работах по обращению с опасными отходами», 112 часов.
- «Обращение с опасными отходами», 112 часов; (предлицензионная подготовка)

- Наблюдается отсутствие программ обучения и переобучения сотрудников промышленных предприятий и отраслевых комплексов по интегрированному управлению отходами и НДТ.

- В этой связи, у сотрудников управленческих структур отраслевых предприятий, предприятий в сфере переработки отходов, у инженерно-технических работников отсутствуют глубокие знания о предотвращении образования и минимизации отходов в производственных процессах, принципах экологического менеджмента, применении ресурсосберегающих наилучших доступных технологий, комплексных экологических разрешений и др.

- В то же время, наблюдается повышенный интерес в переобучении со стороны организаций, промышленных предприятий и отраслевых комплексов РФ

Переход отраслей промышленности на принципы интегрированного управления отходами и наилучших доступных технологий требует формирования системы профессиональной подготовки специалистов для отраслевых комплексов России на базе федеральных и национальных ВУЗов.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОЕКТ „КОМПЛЕКСНОЕ УСТОЙЧИВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ“ Курсы повышения квалификации для СОТРУДНИКОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ГОССЛУЖАЩИХ РЕГИОНОВ СИБИРИ

Реализуемый российско-европейским консорциумом университетов, региональных органов власти и международных, национальных и региональных союзов, проект „TIWaSiC“ в октябре 2013 г. получил одобрение в рамках программы «Темпус IV» в Исполнительном Агентстве по образованию, культуре и аудиовизуальным средствам (EACEA) Европейской Комиссии в Брюсселе





Целью проекта „TIWaSiC» является усиление роли российских университетов посредством разработки профессиональных курсов повышения квалификации *«Комплексное устойчивое управление отходами»* для госслужащих и сотрудников предприятий и организаций Сибирского региона с использованием европейского опыта и наилучших доступных технологий (НДТ).

Специфические цели проекта:

- Разработка модульной программы курсов *«Комплексное устойчивое управление отходами»* для 5 отраслей промышленности;
- Содействие развитию системы экономических рычагов управления и стимулирования экологически ориентированных промпредприятий и предприятий *«зеленого бизнеса»*;
- Усиление роли международного эко-центра *„Baikal Waste Management“* через предоставление образовательных услуг промпредприятиям региона
- Установление устойчивой кооперации между высшими учебными заведениями, отраслевыми предприятиями, бизнесом в сфере обращения с отходами и законодательными и исполнительными органами власти на региональном и федеральном уровне;
- Расширение профессионального потенциала человеческих ресурсов

Продолжительность

- 3 года
- 12.2013- 12.2016





Актуальность выбора модельного региона обусловлена следующими особенностями:

- регион, где расположен объект Всемирного природного наследия ЮНЕСКО – озеро Байкал, являющееся ценнейшим источником пресной воды XXI века
- стратегически важный регион запасов и добычи минерально-сырьевых ресурсов
- регион строительства магистральных нефтепроводов и газопроводов
- регион сосредоточения широкого спектра ведущих отраслей промышленности
- регион нерешенных экологических проблем и объектов прошлого экологического ущерба.
- регион, обладающий большим туристическим потенциалом

Уланова О.В.

Круглый стол «Партнерство государства, бизнеса и науки как решающий фактор кадровой модернизации российской экономики в сфере комплексного устойчивого управления отходами»

30 мая 2016 г.



1. Химический комплекс:

- химическая промышленность
- нефтехимическая промышленность



2. Горнодобывающая промышленность:

- добывающая отрасль
- горно-обогатительная отрасль



3. Металлургический комплекс:

- черная металлургия
- цветная металлургия



4. Лесной комплекс:

- деревообрабатывающая промышленность
- целлюлозно-бумажная промышленность



5. Жилищно-коммунальное хозяйство

- утилизация твердых бытовых отходов
- водоснабжение/отведение





Интенсивная стажировка 40 участников профессорско-преподавательского состава из 4-х Сибирских университетов в Европейских университетах по программам:

«Инструментальная аналитика отходов» в ТУ Дрездена, институт управления отходами (08.06-12.06.2015)



Германия

«Анализ фракционного состава отходов» в университете агрикультур Вены, департамент управления отходами (10.08-14.08.2015)



Греция

«Анализ материальных потоков и оценка жизненного цикла» в ТУ Копенгагена, департамент управления отходами (18.06-27.06.2015)



Австрия

«Санирование объектов прошлого экологического ущерба» в ТУ, Ханья, департамент ОС (10.10.-15.10.2015)



Уланова О.В.

Круглый стол «Партнерство государства, бизнеса и науки как решающий фактор кадровой модернизации российской экономики в сфере комплексного устойчивого управления отходами»

30 мая 2016 г.



Первые сертифицированные курсы повышения квалификации «Комплексное устойчивое управление отходами» на острове «Русский» в ДВФУ с применением видео-конференции



Дата: 14-19.09.2015г.
 120 часов (40% теория, 30% экскурсии/практика, 30% сам.подготовка)

Целевая группа:
 Сотрудники управленческих структур отраслевых предприятий, фирм в сфере обращения с отходами, которые являются носителем решения на стратегическом уровне

Одновременно переобучение прошли более 80 представителей отраслевых комплексов (ЗаБГУ, (Чита), ВСГУТУ (Улан-Удэ), ИрННТУ (Иркутск), ДВФУ (Владивосток)

Более 15 участников курсов пройдут зарубежную стажировку с посещением промышленных предприятий Саксонии (Германии). 6.12- 12.12.2015 г.

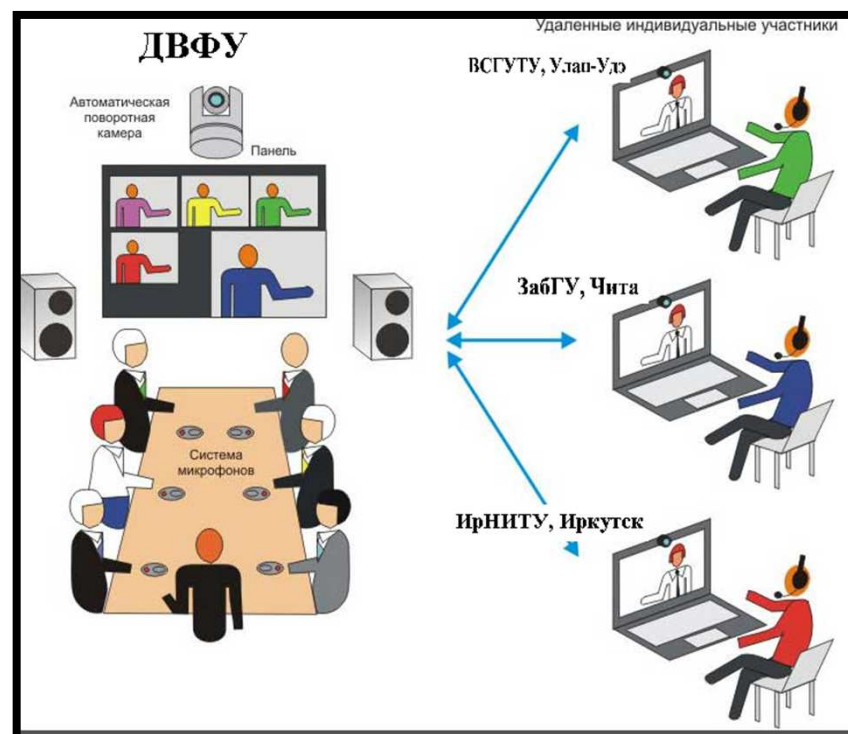
Вторые курсы – 12.03-22.03 2016 года в ИрННТУ, Иркутск (Кол-во участников более 200 чел.)

Уланова О.В.

Круглый стол «Партнерство государства, бизнеса и науки как решающий фактор кадровой модернизации российской экономики в сфере комплексного устойчивого управления отходами»
 30 мая 2016 г.



Первые сертифицированные курсы повышения квалификации «Комплексное устойчивое управление отходами» на острове «Русский» в ДВФУ с применением видео-конференции



Уланова О.В.

Круглый стол «Партнерство государства, бизнеса и науки как решающий фактор кадровой модернизации российской экономики в сфере комплексного устойчивого управления отходами»
30 мая 2016 г.



Вторые сертифицированные курсы повышения квалификации «Комплексное устойчивое управление отходами» для отраслей промышленности и ЖКХ в технопарке ИРНИТУ с применением видео-конференции



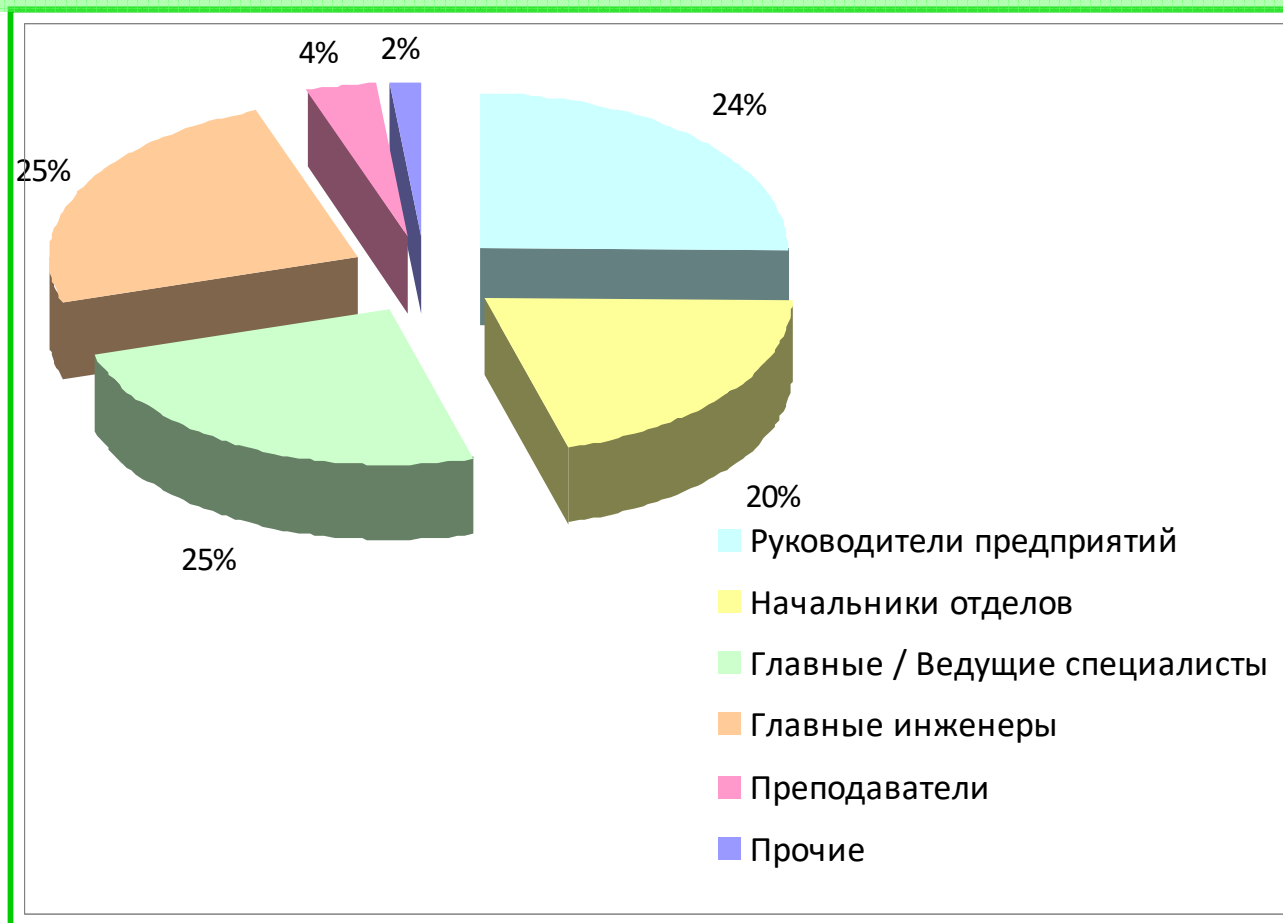
С 4 по 8 апреля 2015 года одновременно переобучение по 5 промышленным отраслям прошли более 80 представителей отраслевых комплексов (ЗабГУ, (Чита), ВСГУТУ (Улан-Удэ), ИрНИТУ (Иркутск), ДВФУ (Владивосток)



Уланова О.В.
Круглый стол «Партнерство государства, бизнеса и науки как решающий фактор кадровой модернизации российской экономики в сфере комплексного устойчивого управления отходами»
30 мая 2016 г.



Соотношение представителей различных целевых групп в курсах повышения квалификации





Информационное обеспечение участников курсов повышения квалификации: 5 учебных пособий по отраслям промышленности

Уланова О. Вюнш К. Чернова О. Салхофер С.



Комплексное устойчивое управление отходами.

Жилищно-коммунальное хозяйство

ИРКУТСК 2015

Содержание

Глава I. Законодательство в сфере управления с отходами

Глава 2. Классификация отходов

Глава III. Анализ состава и свойства отходов

Глава IV. Программы и концепции управления отходами (ГСО)

Глава V. Анализ материальных потоков. Оценка жизненного цикла отходов

Глава VI. Наилучшие доступные технологии

Глава VII. Экономика управления отходами

Глава VIII. Экологический менеджмент на предприятии

Терминологический словарь



Уланова О.В.

Круглый стол «Партнерство государства, бизнеса и науки как решающий фактор кадровой модернизации российской экономики в сфере комплексного устойчивого управления отходами»

30 мая 2016 г.



Информационная поддержка проекта

Сайт проекта: www.tiwasic.de

Специализированный выпуск российско-европейского журнала «Экомониторинг» <http://www.journal-eco.ru>

Tempus TIWaSiC
Программа Европейской Комиссии Tempus IV

Разработка курсов повышения квалификации "Комплексное устойчивое управление отходами" для сотрудников промышленных предприятий и госслужащих Регионов Сибири

О ПРОЕКТЕ ПАРТНЕРЫ УПРАВЛЕНИЕ ЦЕНТР "Baikal Waste Management" КОНТАКТЫ ФОРУМ

НОВОСТИ
РЕЗУЛЬТАТЫ
ФАЙЛОВЫЙ АРХИВ
ПУБЛИКАЦИИ
МЕРОПРИЯТИЯ
ФОТОГАЛЕРЕЯ
ССЫЛКИ
ИНТРАНЕТ

Руководящий комитет проекта

Кристоф Вюнш
ТУ Дрезден

Томас Кристенсен
ТУ Копенгаген

Евангелос Гадаркос
ТУ Крит

Стафан Салпхер
Уни Вена

Е.В. Зелинская
НИ ИрГТУ

А.Б. Иметхенов
ВСГУТУ

В.И. Петухов
ДВФУ

К.К. Размахин
ЗабГУ

eco monitoring № 12-2014

РОССИЙСКО-ЕВРОПЕЙСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ О РАЦИОНАЛЬНОМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ, УПРАВЛЕНИИ ОТХОДАМИ, ЭНЕРГО- И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИИ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ТЕМА НОМЕРА:
Международный образовательный проект: разработка курсов повышения квалификации «Комплексное устойчивое управление отходами»

Экономическое стимулирование в области обращения с отходами

Журнал выпущен по инициативе Европейско-Российского Центра экологического и экономического диалога ЕРЦ ЕвроРос / EuroRus s.r.l. (Германия)

Уланова О.В.
Круглый стол «Партнерство государства, бизнеса и науки как решающий фактор кадровой модернизации российской экономики в сфере комплексного устойчивого управления отходами»
30 мая 2016 г.



УСТОЙЧИВАЯ ИНТЕГРАЦИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОЕКТА





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Уланова Ольга

Координатор проекта "TIWaSiC"
к.т.н., зам. директора международного эко-центра
«Baikal Waste Management», ИрННТУ, Россия

Mail: [olga.ulanova\[at\]gmx.de](mailto:olga.ulanova[at]gmx.de)

Тел.: +7 3952-405-617

www.tiwasic.de

Контакт



Кристоф Вюнш

Руководитель проекта "TIWaSiC"
доктор института управления отходами,
ТУ Дрезден, Германия

Mail: [christoph.wuensch\[at\]tu-dresden.de](mailto:christoph.wuensch[at]tu-dresden.de)

Тел.: +49 (0) (3501) 530030

www.tiwasic.de



Tempus