



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

The Results of pilot EduEnvi courses at the University of Tyumen

Liliia Cheremnykh,
senior teacher,
University of Tyumen
l.d.cheremnykh@utmn.ru

Irina Akhmedova,
Elena Pinigina,
Olga Prituzhalova

Saint-Petersburg, 23-24|09|2021

“The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.”

A brief overview of EduEnvi courses done by the Tyumen team



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

Module 1. “COMPLEX RISK ASSESSMENT OF WASTE
DISPOSAL”

Module 8. “LIFE
CYCLE ASSESSMENT
FOR SUSTAINABLE
WASTE
MANAGEMENT”

Environmental, social,
and economic risks

Solid waste and
environmental risks

Introduction to LCA based
on the ISO 14040 series

“The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.”

What we learned:

- How to make video lectures (<https://videos.mysimpleshow.com/hhPbaEQN2i>)
- How to make posters (Canva)
- How to organize syllabi (competences, learning outcomes, topic lists, grading systems, and assessment procedures)
- New different types of tasks
- New platforms for communication with the audience (Mentimeter, Answergarden, and Kahoot)

What was useful:

- Acquiring skills for the creation of online courses and materials for them (<https://stepik.org/course/66228/syllabus?auth=login>
<https://stepik.org/course/68416>
<https://stepik.org/users/201900452/courses>);
- Sharing experiences in the field of sustainable waste management;
- Improving our communication skills;
- Promoting digital literacy (not only ours but also that of our students).



Экологический, социальный и экономический риск

БАЗОВЫЙ

Курс

Описание

Содержание

Файлы PRO

Общение с учащимися

Аналитика

Настройки

Создать класс

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНЫХ РИСКОВ

0/28

Открыт с 30 марта 2020 г., 10:00

Тема 1. Экологическая безопасность населения. Здоровье населения. Тема 2. Риски как критерии безопасности



1.1 Введение в экориски

0 / 6



1.2 Экологическая безопасность населения. Здоровье населения.

0 / 6



1.3 Риски как критерии безопасности

0 / 6



1.4 Инвентаризация рисков, связанных с полигонами ТКО

0 / 10



2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКИХ РИСКОВ

0/23

Открыт с 30 марта 2020 г., 10:00



2.1 Уровни риска

0 / 10



2.2 Кейс «Население города Ишим против завода «Аминосиб»: запретить»

0 / 1



2.3 Экономическая эффективность обращения с отходами

0 / 12



Введите здесь текст для поиска



7°C

Ясно



ENG

10:01
23.09.2021



1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ОЦ...

- 1.1 Введение в экориски
- 1.2 Экологическая безопа...
- 1.3 Риски как критерии бе...
- 1.4 Инвентаризация риско...

2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ОЦ...

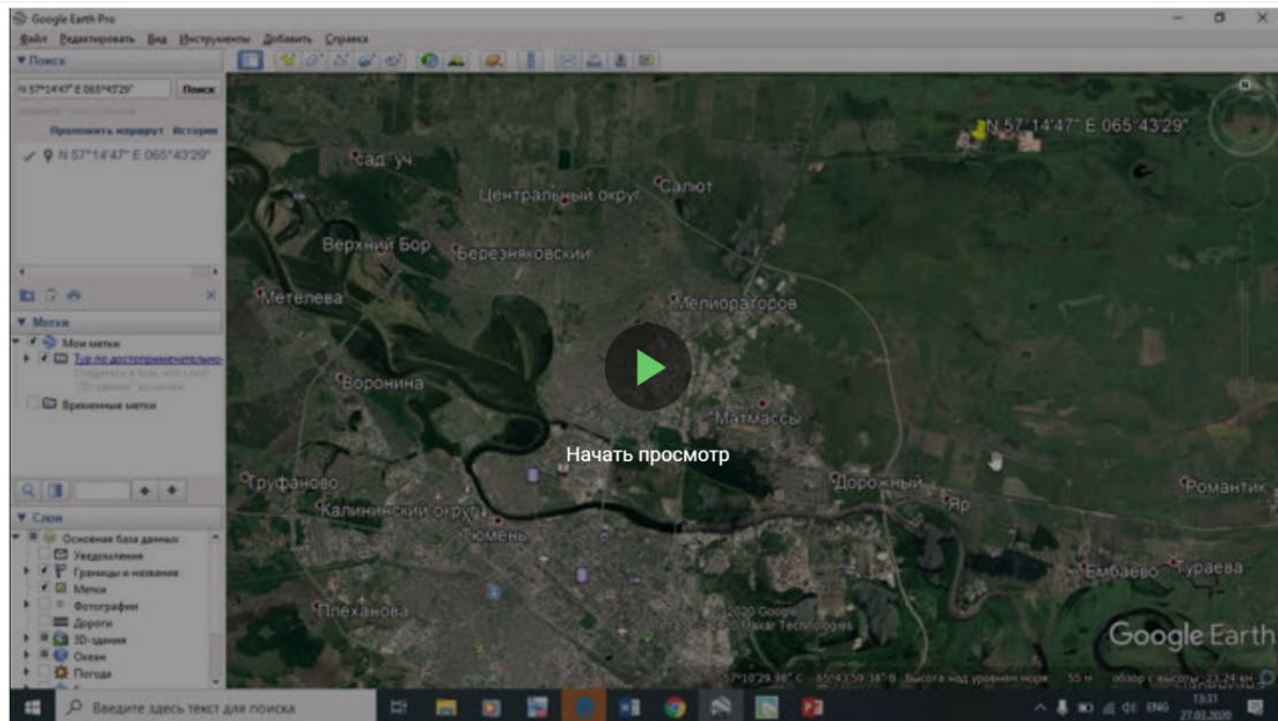
- 2.1 Уровни риска
- 2.2 Кейс «Население город...
- 2.3 Экономическая эффек...

3 ГИС сопровождение про...

- 3.1 Расчет выбросов загряз...
- 3.2 Сравнительный анали...
- 3.3 Финальный кейс

3.1 Расчет выбросов загрязняющих веществ от полигона ТКО

3 из 4 шагов пройдено 0 из 10 баллов получено [Редактировать](#)



Шар 2

Следующий шаг >



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

What problems we faced:

- Lack of access to the University's online platform;
- Losing access to the Eliademy free online platform;
- Lacking devices and gadgets for making high-quality video lectures;
- Red-tape problems at the University.

"The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein."



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

What we learn after piloting:

- To formulate the tasks clearly;
- To exclude some types of tasks from distance learning because of students' cheating and difficulties with assessment.

"The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein."





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

The results of the piloting of courses at the University of Tyumen

<https://docs.google.com/document/d/1safxj8uCmdHQCvTH7PnQikxxxJKI1EXB/edit?dls=true>

We introduced the elements of our courses to our ongoing courses for master and bachelor students.

“The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.”



ООО «Миротворец»

ИНН 7203397442 / КПП 720301001, ОГРН 1167232083886;
РОССИЯ, 625008, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Суворова, д.41

ОТЗЫВ О КУРСЕ INTRODUCTION TO LCA BASED ON ISO 14040 SERIES (Введение в ОЖЦ в соответствии с ИСО серии 14040)

Данный курс высоко актуален: он объясняет методику проведения оценки жизненного цикла продукции и вместе с тем позволяет понять, как рассчитывается углеродный след продукции. К сожалению, этого нет даже в самых современных учебниках по экологии на русском языке. Так что данный курс очень полезен как для специалистов-экологов, так и для экологов-волонтеров и представителей предприятий, ведущих свою деятельность в сфере экологического бизнеса.

Материалы курса излагаются понятным языком, все термины доступно объясняются. Предлагаемые задания помогают закрепить теорию. Курс содержит интересные вспомогательные видео-материалы.

Размещение курса на общедоступной платформе «Степик» и его бесплатный характер делают изучение предмета возможным для всех желающих.

Благодарю разработчиков курса «Введение в ОЖЦ в соответствии с ИСО серии 14040» за предоставленную возможность получить знания по экологической тематике.



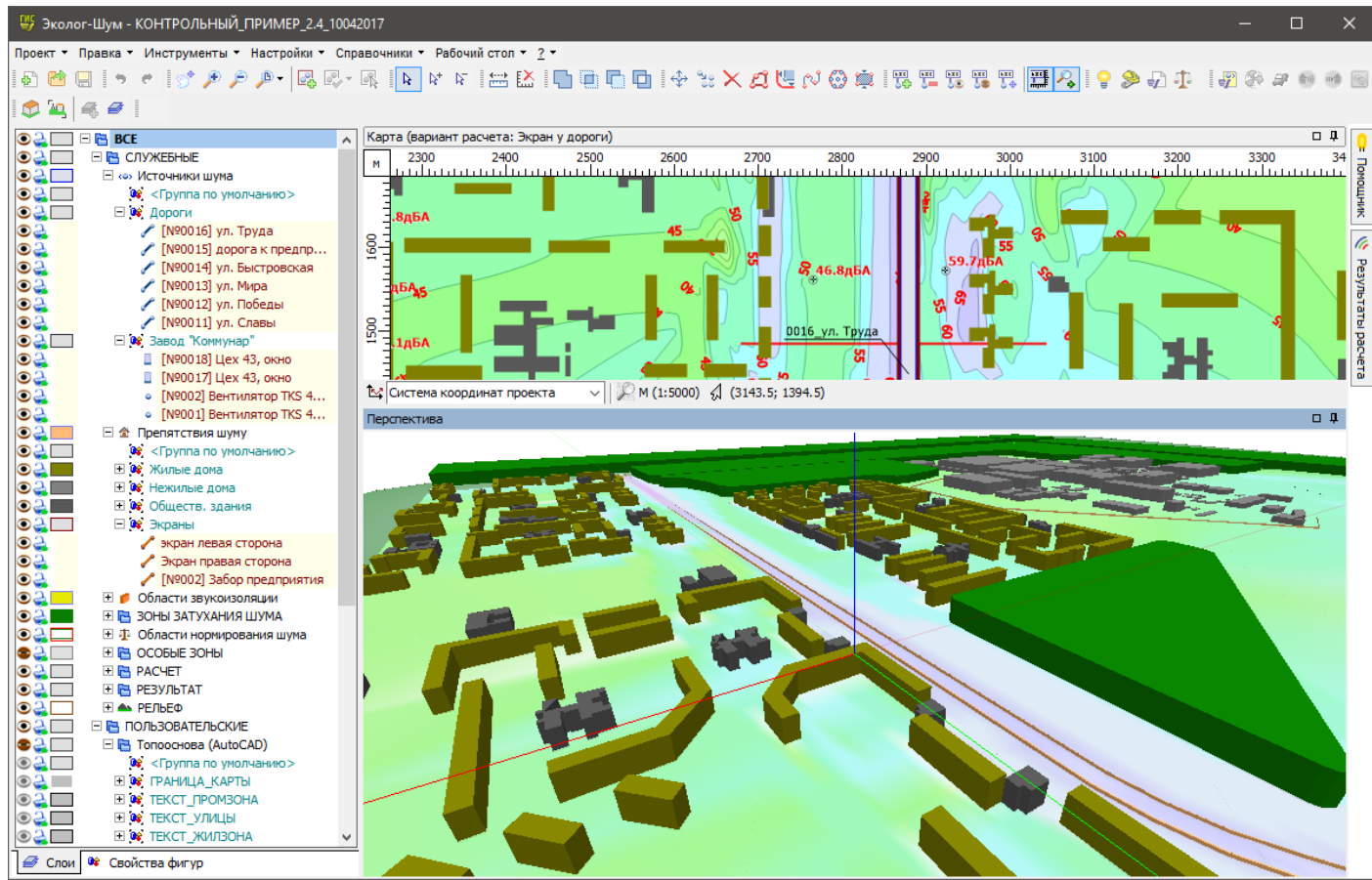
Директор по связям с общественностью



Шмаков Л.А.

"A great event for us is the launch of the educational course "Profession of the Future - Recycler"







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

Thank you for your attention!

“The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.”