



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



# ERASMUS+ PROJECT “Enhancing Green Economy in 3 countries of Asia: Kyrgyzstan, Nepal and INDIA” (EGEA)

**Опыт вузов КР в разработке курса «ОСНОВЫ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ»  
с применением концепции  
«Lifelong learning (LLL) – Образование на протяжении всей жизни»**

Докладчик: Жазгул Эстебес кызы, координатор проекта EGEA KEU, преподаватель кафедры ТГиОС

9 декабря 2022г.  
Бишкек, КГТУ

## **Партнеры:**

**Координатор** - Университет Отто-фон-Герике Магдебург, Германия

### ***Европейские партнеры:***

Wirtschaft Mensch Umwelt GmbH, Германия

Юго-Восточный университет Норвегии

Университет Никосии, Кипр

Балтийская международная академия, Латвия

Варшавский университет естественных наук, Польша

### ***Азиатские партнеры:***

Трибхуванский университет, Непал

Покхарский университет, Непал

Институт прикладных наук Катманду, Непал

Институт общественных наук Тата, Индия

Профессиональный университет Лавли, Индия

Lokmanya Tilak Jankalyan Sikshas, Индия

Edulab Educational Exchange, Индия

### ***Партнеры из Кыргызстана:***

Кыргызский экономический университет им. М. Рыскулбекова

Иссык-Кульский государственный университет им. К. Тыныстанова

Международный Университет Центральной Азии

Официальный сайт проекта: <http://www.egea.education/egea-project/>


Страница на Facebook: <https://www.facebook.com/egea.kyrgyzstan>

# Проект Эразмус+ (EGEA) «Усиление зеленой экономики в трех странах Азии: Кыргызстан, Непал и Индия» при финансовой поддержке Европейского союза. (2018-2022)

## Цель проекта

Проект направлен на повышение роли высших учебных заведений в обеспечении устойчивого развития производства и общества, поддержку национальной зеленой политики в странах-партнерах и продвижение зеленой культуры посредством непрерывного обучения.

## Конкретные задачи проекта

- ✓ Разработка и внедрение 5 курсов по зеленой экономике для студентов бакалавриата/магистратуры в соответствии с Болонскими принципами
- ✓ Создание «Зеленых лабораторий»  и разработка Стратегии устойчивого развития университета
- ✓ Приобретение оборудования и книг по зеленой экономике (около 300 книг на русс и англ языке)
- ✓ Разработка курса «Основы зеленой экономики» с применением концепции Lifelone Learning (LLL) – Обучение на протяжении всей жизни
- ✓ Создание онлайн платформы для проведения LLL курса «Основы зеленой экономики»
- ✓ Проведение онлайн и оффлайн тренингов по Зеленой экономике для преподавателей ВУЗов, учителей школ, а также для всех желающих включая взрослых
- ✓ Продвижение концепции «Зеленого поведения и зеленого мышления» среди школьников, студентов и населения
- ✓ Разработка промо видео роликов и брошюр о принципах зеленой экономики и защиты окружающей среды
- ✓ Проведение международных научно-практических конференций, семинаров и круглых столов
- ✓ Проведение конкурса картин по зеленой экономике среди детей в возрасте от 3-17 лет
- ✓ Информирование общественности по ТВ и радио
- ✓ Разработка сайта и страниц проекта в соц.сетях и информирование о проделанной работе



**Объявляется конкурс детских рисунков на тему: «Зеленое поведение».**

Условия участия в конкурсе:

1. Быть подписанным на страницу GreenLab KEU в Facebook;
2. Опубликовать рисунок в своем аккаунте с хештегом: #конкурс\_зеленое\_поведение;
3. Отметить страницу GreenLab KEU.

дедлайн: до 12-декабря | Возрастные категории: 7-10 и 10-15 лет | Предусмотрены 3 призовых мест по каждой категории

Результаты конкурса будут опубликованы на сайте Кыргызского экономического университета: [www.keu.kg](http://www.keu.kg) и в соцсетях.



**ДАВАЙТЕ БЕРЕЧЬ ПРИРОДУ! ЧТО ТАКОЕ ЗЕЛЕНАЯ ПОВЕДЕНИЕ?**

**ВОЗДЕЙСТВИЕ АВТОМОБИЛЯ**

**ЧТО СОДЕЙСТВУЕТ СНИЖЕНИЮ ИЛИ ЛУЧШЕМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ АВТОМОБИЛЯ НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СРЕДУ?**

Экологичные автомобили: гибридные, электромобили, водородные топливные элементы.

Экологичные водители: экономичная езда, использование экологичных видов топлива, регулярное обслуживание.

Экологичные пассажиры: использование общественного транспорта, каршеринга, велопроката, пешие прогулки.

Экологичные производители: использование экологичных материалов, снижение выбросов, экономия энергии.

Экологичные сервисы: использование экологичных сервисов, экономия энергии, использование экологичных материалов.

EGEA Kyrgyzstan  
27 апрель 2021 г.  
23.04.2021 World Book Day in KEU

EGEA Kyrgyzstan  
07.06.2022 2nd Day International Conference "Regional aspects of a Green Economy: Realities and Prospects". Partner universities from Europe, India, Nepal, and Kyrgyzstan have participated in the conference.

и ещё 39



**ДАВАЙТЕ БЕРЕЧЬ ПРИРОДУ! ЧТО ТАКОЕ ЗЕЛЕНАЯ ПОВЕДЕНИЕ?**

**ПАКЕТЫ ИЗ ПЛАСТИКА**

**НЕТ** ВРЕДНОЙ ВЕЩЬ

**ДА** ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

**ДА** ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

**ВЫХОД ЕСТЬ!**





LLL COURSE

В РАМКАХ ЭРАЗМУС ПЛЮС ПРОЕКТА "УСИЛЕНИЕ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ В ТРЕХ СТРАНАХ АЗИИ: КЫРГЫЗСТАН, НЕПАЛ И ИНДИЯ"

ПРОЕКТНАЯ КОМАНДА КЭУ ПРОВОДИТ ОНЛАЙН ТРЕНИНГ

13 - МАЯ

09:30-12:00 - ДЛЯ СТУДЕНТОВ  
13:00 - 18:00 - ДЛЯ ППС

14 - МАЯ

09:30-12:00 - ДЛЯ СТУДЕНТОВ  
13:00 - 18:00 - ДЛЯ ППС

ZOOM: <https://us06web.zoom.us/j/8385141715?pwd=NDZ5cjRqcVZpczZDU1k3eHhRRlIDdz09>

Идентификатор конференции: 838 514 1715

Код доступа: 2022

РЕГИСТРАЦИЯ ПО E-MAIL:  
[lllcoursekeu@gmail.com](mailto:lllcoursekeu@gmail.com)

КУРС "ОСНОВЫ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ"

<http://greeneconomy.su/detail/6>



EGEA Kyrgyzstan добавил(-а) 9 новых фото от 14 Май, 23:35.

14 май · 🌐 · 📷

14.05.2022

On the second day of the online course on Basics of Green Economy, more than 30 students and teachers from Kyrgyzstan, Kazakhstan, Uzbekistan, and Russia participated in the training. The course consists of five modules: Green Economy, Environmental Law, Circular Economy, Waste Management, and Sustainable Marketing.

The following lectures were given during the first day of the training:

1. Introduction to the course and project objectives presented by Zhazgul Estebes kyzy, Project Coordinator
2. The Waste Management was developed by Donchenko O.A., Senior lecturer of KEU
3. Sustainable Marketing was developed by Bektasheva L.Zh., Senior lecturer of KEU
4. Technical support was provided by Kadyraliev M.T.



EGEA Kyrgyzstan добавил(-а) 16 новых фото от 13 Май, 23:19.

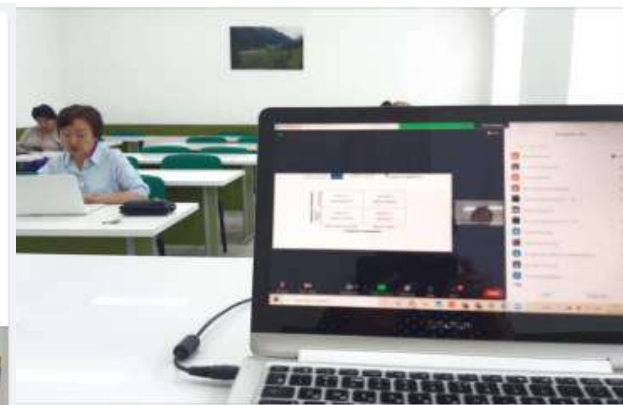
13 май · 🌐 · 📷

13.05.2022

On the first day of the online course on Basics of Green Economy, more than 70 students and teachers from Kyrgyzstan, Kazakhstan, Uzbekistan, and Russia participated in the training. The course consists of five modules: Green Economy, Environmental Law, Circular Economy, Waste Management, and Sustainable Marketing.

The following lectures were given during the first day of the training:

1. Introduction to the course and project objectives presented by Zhazgul Estebes kyzy, Project Coordinator
2. The Green Economy was developed by Toktosunova Ch.T., Assoc.Professor of KEU
3. The Environmental Law was developed by Kachkynbaeva Ch.D. Senior lecturer of KEU
4. The Circular Economy was developed by professor Alymbekov K.A.
5. Technical support was provided by Kadyraliev M.T.





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



**LLL COURSE**



**Жазгул Эстебес кызы**  
Координатор проекта



**Алымбеков К. А.**  
д.т.н., профессор,  
разработчик модуля  
**ЦИРКУЛЯРНАЯ ЭКОНОМИКА**



**Токтосунова Ч. Т.**  
к.э.н., доцент,  
разработчик модуля  
**ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА**



**Донченко О. А.,**  
разработчик модуля  
**УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ**



**Качкынбаева Ч. Д.,**  
разработчик модуля  
**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРАВО**



**Бекташева Л. Ж.,**  
разработчик модуля  
**УСТОЙЧИВЫЙ МАРКЕТИНГ**

**КУРС "ОСНОВЫ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ"**

[Получить этот курс](#)[Гид по курсу](#)

## КУРС "ОСНОВЫ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ"

Сегодня, концепция зеленая экономика рассматривается как потенциальное решение настоящих глобальных экономических и экологических проблем в мире. Страны инвестируют в развитие зеленых технологий, возобновляемые источники энергии, сохранение биоразнообразия, эффективное использование ресурсов, переработку отходов и зеленую инфраструктуру. Для того чтобы реализовать потенциал зеленой экономики, в стране возникла необходимость обеспечения населения необходимыми знаниями и навыками.

В связи с чем, проектная команда Кыргызского экономического университета имени М.Рыскулбекова разработала курс непрерывного обучения по модели Lifelong learning. Курс «Основы зеленой экономики» рассматривает зеленую экономику на трех уровнях: индивидуальном, региональном и национальном. Кроме того, курс охватывает законодательные, экономические, экологические, управленческие аспекты.

Цель курса: Предоставление слушателям соответствующих навыков, знаний и компетенций в области зеленой экономики. Программа курса состоит из 5 модулей:

1. Зеленая экономика
2. Экологическое право
3. Циркулярная экономика

# LLL КУРС «ОСНОВЫ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ»

Сегодня, концепция зеленая экономика рассматривается как потенциальное решение настоящих глобальных экономических и экологических проблем в мире. Страны инвестируют в развитие зеленых технологий, возобновляемые источники энергии, сохранение биоразнообразия, эффективное использование ресурсов, переработку отходов и зеленую инфраструктуру. Для того чтобы реализовать потенциал зеленой экономики в стране, возникла необходимость обеспечения населения необходимыми знаниями и навыками. В связи с чем, проектная команда Кыргызского экономического университета имени М.Рыскулбекова разработала курс непрерывного обучения по модели Lifelong learning.

Курс «Основы зеленой экономики» рассматривается на трех уровнях: индивидуальном, региональном и национальном. Также, курс охватывает законодательные, экономические, экологические, управленческие аспекты.



**Цель курса:** Предоставление слушателям соответствующих навыков, знаний и компетенций в области зеленой экономики. Программа курса состоит из 5 модулей:

1. Зеленая экономика
2. Экологическое право
3. Циркулярная экономика
4. Управление отходами
5. Устойчивый маркетинг

**Целевая аудитория:**

Курс предоставляет актуальную информацию для всех, кто заинтересован в получении общего представления о зеленой экономике. Курс ориентирован для:

- Государственных служащих
- Представителей частного сектора
- Преподавателей и студентов
- Заинтересованных граждан

**Формат обучения:**

- онлайн обучение без участия преподавателей на платформе GreenLabKEU (не ограничено)
- онлайн обучение с участием преподавателей (18 часов)
- офлайн обучение с преподавателями (72 часа)

Сайт университета: <http://www.keu.kg/> Платформа LLL курса: <http://greeneconomy.su/detail/6>

# После завершения курса слушатель будет:

## Владеть:

- Основными методами и приемами практических работ в области зеленой экономики, экологического права, циркулярной экономики, инвестирования в зеленую экономику, устойчивого маркетинга, обращения с производственными и потребительскими отходами;

## Знать:

- Базовые теоретические и практические знания зеленой экономики, понимании концепции и принципов зеленой экономики;
- Основы экологического права в решении экологических проблем;
- Основные источники финансирования и инвестирования в зеленую экономику;
- Понятие циркулярной экономики, ее принципы, модели и инструменты внедрения на практике;
- Влияние производственных отходов на окружающую среду;
- Стратегии устойчивого маркетинга и технические решения;

## Контент курса



Введение



Силлабус



Задание по кейсу



Глоссарий



Анкета до начала курса <https://forms.gle/qfdEfgvCmSL1hQJW8>

### Модуль 1. Зеленая экономика

В модуле 1 будут рассмотрены вопросы концепции зеленой экономики, принципы зеленой экономики, становления и развития зеленой экономики, программы и стратегии, комплексной программы зеленого роста как инструмента стимулирования экономического роста, нацеленную на снижение антропогенного воздействия путем перехода к экологически безопасному, низкоуглеродному и климатически устойчивому развитию. Также рассмотрим вопросы зеленых фондов, зеленого финансирования, зеленой инвестиции.

Модуль включает четыре темы:



Тема 1. Основы зеленой экономики



Тема 2. Мировая практика развития зеленой экономики



Тема 3. Инвестиции в зеленую экономику: мировая и отечественная практика



Тема 4. Стратегии привлечения финансовых ресурсов для развития зеленой экономики



Презентации по темам



Материалы для изучения

## Модуль 2. Экологическое право

В модуле 2 рассматривается роль права в рациональном использовании природных ресурсов и охране окружающей среды, правовые формы использования природных ресурсов, правовой режим использования и охраны лесов, животного мира, атмосферного воздуха, земельных и других ресурсов. Также будут рассмотрены особенности правового регулирования экологических отношений в Кыргызской Республике, источники экологического права, ответственность за экологические правонарушения: уголовная, административная, дисциплинарная ответственность.

Модуль включает четыре темы:

- ▶ Тема 1. Предмет экологического права. Право природопользования
- ▶ Тема 2. Источники экологического права. Правовой режим использования природных ресурсов
- ▶ Тема 3. Юридическая ответственность за экологические правонарушения
- ▶ Тема 4. Международно-правовая охрана окружающей среды



Презентации по темам




Материалы для изучения


## Модуль 3. Циркулярная экономика

В модуле 3 рассматриваются основополагающие принципы циркулярной экономики, основные направления ее развития. Влияние циркулярной экономики на общество, ее взаимосвязь с зеленой экономикой. Обзор мировой тенденции развития циркулярной экономики, как экономики, основанной на возобновлении ресурсов. Характеристика основных приоритетных направлений циркулярной экономики в Кыргызстане. Понятие о возобновляемых ресурсах, их признаки и роль в развитии и модернизации экономики. Проблемы развития зеленой энергетики в Кыргызской Республике. Региональные особенности внедрения циркулярной экономики в аграрном и перерабатывающем производстве.

Модуль включает четыре темы:

- ▶ Тема 1. Циркулярная экономика: понятие, задачи, цели и связи с зеленой экономикой
- ▶ Тема 2. Мировой опыт циркулярной экономики. Приоритеты в Кыргызстане
- ▶ Тема 3. Возобновляемые источники энергии
- ▶ Тема 4. Циркулярная экономика в аграрной и пищевой индустрии

 Презентации по темам

 Материалы для изучения

## Модуль 4. Управление отходами

В модуле 4 будут рассмотрены основные положения законодательства охраны окружающей среды, требования и организационные меры управления отходами в Кыргызской Республике и стратегии в области обращения с отходами. Даны теоретические знания о компонентах, определяющих опасные свойства отходов, о механизмах, лежащих в основе переработки отходов, о влиянии компонентов отходов на экологическую среду. А также механизм расширенной ответственности производителя за обращение с отходами и мероприятия по модернизации управления отходами.

Модуль включает четыре темы:

- ▶ Тема 1. Правовая база обращения с отходами
- ▶ Тема 2. Экологический аспект отходов.
- ▶ Тема 3. Понятие циркулярной экономики. Повторное использование и переработка отходов
- ▶ Тема 4. Расширенная ответственность производителя за обращение с отходами.

Модернизация управления отходами в КР.



Презентации по темам




Материалы для изучения

## Модуль 5. Устойчивый маркетинг

В модуле 5 будут рассмотрены вопросы эволюционирования концепции устойчивого маркетинга, необходимость в создании товаров, не наносящих вред окружающей среде, устойчивый маркетинг как инструмент реализации устойчивой стратегии предприятия, производство безвредных продуктов, комплекс маркетинга, уровень влияния на окружающую среду при разработке нового товара, зеленый продукт, цена, экологические и социальные затраты, продвижение идеи устойчивости потребителям, изучение потребностей рынка, емкости экологических товаров в различных сферах, основные элементы комплекса маркетинговых коммуникаций являются, реклама экологических свойств товаров, экологическая маркировка.

Модуль включает четыре темы:

- ▶ Тема 1. Концепция устойчивого маркетинга
- ▶ Тема 2. Устойчивые маркетинговые стратегии
- ▶ Тема 3. Особенности комплекса устойчивого маркетинга. Продукт, цена, продвижение, место.
- ▶ Тема 4. Реклама в сфере устойчивого маркетинга. Особенности маркировки продуктов и устойчивое развитие потребителей

 Презентации по темам

 Материалы для изучения

 Экзаменационный тест <https://forms.gle/zBBRwGxa5vZxcWj79>

 Опрос после завершения курса <https://forms.gle/Zrk4kk8odTgrwgUX9>

 Сертификат будет выдан по итогам пройденного онлайн теста



УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПО КУРСУ:

«ОСНОВЫ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ»

БИШКЕК 2022

Стр. 1

1. Программа курса... 4
2. Программа обучения слушателей (Syllabus)... 9
МОДУЛЬ 1. Введение в зеленую экономику... 18
1.1 Основы становления и причины развития зеленой экономики... 18
1.2 Мировая практика развития зеленой экономики... 25
1.3 Инвестиции в зеленую экономику: мировая и отечественная практика... 34
1.4 Стратегии привлечения финансовых ресурсов для развития зеленой экономики... 45
МОДУЛЬ 2. Экологическое право... 92
2.1 Предмет экологического права. Право природопользования... 92
2.2 Источники экологического права. Правовой режим использования природных ресурсов... 99
2.3 Юридическая ответственность за экологические правонарушения... 106
2.4 Международно-правовая охрана окружающей среды... 126
МОДУЛЬ 3. Циркулярная экономика... 168
3.1 Циркулярная экономика: понятие, задачи, цели и связи с зеленой экономикой... 168
3.2 Мировой опыт циркулярной экономики. Приоритеты в Кыргызстане... 178
3.3 Возобновляемые источники энергии... 190
3.4 Циркулярная экономика в аграрной и пищевой промышленности... 198
МОДУЛЬ 4. Управление отходами... 202
4.1 Правовая база обращения с отходами... 202
4.2 Экологический аспект отходов... 215
4.3 Повторное использование и переработка отходов... 244
4.4 Расширенная ответственность производителя за обращение с отходами. Модернизация управления отходами в КР... 259
МОДУЛЬ 5. Устойчивый маркетинг... 269

Стр. 2

5.1 Концепция устойчивого маркетинга... 269
5.2 Устойчивые маркетинговые стратегии... 278
5.3 Особенности комплекса устойчивого маркетинга. Продукт, цена... 292
5.4 Особенности комплекса устойчивого маркетинга. Продвижение, место... 305
5.5 Реклама в сфере устойчивого маркетинга. Особенности маркировки продуктов и устойчивое развитие потребителей... 324
3 Практическая работа по курсу. Кейс по теме «Проблема мусора: от села до города»... 349
4 Тестовое задание... 355
5 Глоссарий... 363

Стр. 3

ПРОГРАММА КУРСА

КУРС «ОСНОВЫ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ»

Сегодня, концепция зеленая экономика рассматривается как потенциальное решение настоящих глобальных экономических и экологических проблем в мире. Страны инвестируют в развитие зеленых технологий, возобновляемые источники энергии, сохранение биоразнообразия, эффективное использование ресурсов, переработку отходов и зеленую инфраструктуру. Для того, чтобы реализовать потенциал зеленой экономики в стране, возникла необходимость обеспечения населения необходимыми знаниями и навыками. В связи с чем профессорско-преподавательский состав Кыргызского экономического университета имени М.Рыскулбекова разработали данный курс.

Курс «Основы зеленой экономики» рассматривает зеленую экономику на четырех уровнях: индивидуальном, региональном и национальном. Также, курс охватывает законодательные, экономические, экологические, управленческие аспекты.

Цель курса: Предоставление слушателям соответствующих навыков, знаний и компетенций в области зеленой экономики. Программа курса состоит из 5 модулей:

- 1. Зеленая экономика
2. Экологическое право
3. Циркулярная экономика
4. Управление отходами
5. Устойчивые маркетинг

Модуль 1. Введение в зеленую экономику

Стр. 4

Table with 3 columns: Код курса, Наименование курса, ECTS Кредиты, etc. Includes sections for prerequisites, course duration, learning methods, location, and contact information.

Цель курса: Курс направлен на предоставление слушателям курса соответствующих навыков, знаний и компетенций в области...
Задачи курса: Основные задачи курса: 1. Дать общие знания и понятия о зеленой экономике; 2. Разработать четкое понимание в сознательных решениях и действиях;

Познавательность: Не менее 70%
Скала оценки:
Оценки:
Требуемая литература для чтения:
1. Эволюционирование концепции маркетинга в направлении к его экологической составляющей Костюков Д. Д., Гуськов А. И. Научно-методический электронный журнал «Концепты» (Online) – № 517 – С. 31–53 – URL: <http://ice-concept.ru/Consept/ice2014/14719.htm>.

Расписание курса: Дата: 15-27 ноября февраля. Вечерние часы: 18:00 – 21:00.
Основная тема кейса - Циркулярная экономика – основа зеленой экономики
Таблица расписания с колонками: Урок, Тема урока, Объем часов, Лектор, Комментарии.



## BASICS OF GREEN ECONOMY



24 видео • 0 просмотров • Обновлено сегодня







Для всех ▾



Нет описания



LLL Курс "Основы зеленой экономики" (КЭУ)

-  **Алымбеков К А 1 лекция**  
LLL Курс "Основы зеленой экономики" (КЭУ) 26:41
-  **Токтосунова 3 лекция Основы становления и причины развития зеленой экономики 1**  
LLL Курс "Основы зеленой экономики" (КЭУ) 20:53
-  **Токтосунова 3 лекция Основы становления и причины развития зеленой экономики МО**  
LLL Курс "Основы зеленой экономики" (КЭУ) 20:37
-  **Качкынбаева Ч Тема 1. Предмет экологического права**  
LLL Курс "Основы зеленой экономики" (КЭУ) 18:28
-  **Алымбеков К А 2 лекция**  
LLL Курс "Основы зеленой экономики" (КЭУ) 23:38
-  **Качкынбаева Ч Тема 3. Юридическая ответственность за экологические**



## BASICS OF GREEN ECONOMY



24 видео • 0 просмотров • Обновлено сегодня

Для всех ▾



Нет описания



LLL Курс "Основы зеленой экономики" (КЭУ)



### Бекташева Л Ж 4 лекция

LLL Курс "Основы зеленой экономики" (КЭУ)



### Бекташева Л Ж 3 лекция

LLL Курс "Основы зеленой экономики" (КЭУ)



### Бекташева Л Ж 2 лекция

LLL Курс "Основы зеленой экономики" (КЭУ)



### Донченко О А 3 лекция

LLL Курс "Основы зеленой экономики" (КЭУ)



### Донченко О А 2 лекция

LLL Курс "Основы зеленой экономики" (КЭУ)



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

