

Наименование дисциплины и код: **Зеленые финансы и устойчивое развитие**



Лектор	Качкынбаева Чолпон Дуйшонбаевна
Контактная информация:	e-mail : cholpon.kachkynbaeva@mail.ru , конт.тел. 0700054708, каб.208
Количество кредитов:	90 часов, 3 кредита
Дата:	6 семестр 2021-2022 г.
Цель и задачи курса	<p>Цель курса: состоит в формировании у студентов современных фундаментальных знаний в области зеленой экономики, зеленых финансов в контексте устойчивого развития национальной экономики, методологических и теоретических представлений о роли и значении внедрения принципов зеленого развития в мировую и национальные практики, возможных преимуществах и препятствиях на пути развития экономики зеленого роста.</p> <p>Задачи курса:</p> <ul style="list-style-type: none">- изучение теоретических основ зеленой экономики;- дать характеристику основным сегментам зеленой экономики;- ознакомить студентов с инструментами зеленой экономики и финансов;- выработать практические навыки в сфере использования принципов зеленой экономики и финансов.
Описание курса	Основные разделы дисциплины: Предпосылки возникновения зеленой экономики. Наука об устойчивом развитии. Зеленая экономика как наука. Изменение климата и экономика. Зеленые технологии и возобновляемые источники энергии. Правовое обеспечение функционирования зеленой экономики. Зеленая экономика: наука и практика. Международный опыт внедрения принципов зеленой экономики. (США, ЕС, Китай и др. Основные финансовые механизмы

	зеленой экономики. Зеленые закупки, зеленые облигации, зеленое налогообложение. Проблемы внедрения зеленой экономики в КР. Приоритетные отрасли зеленой экономики в нашей стране.
Пре реквизиты	Экология, микроэкономика, макроэкономика, финансы
Пост реквизиты	ВКР
Компетенции	<p>ОК 3:</p> <p>Знать традиционные и современные источники общей и профессиональной информации с использованием современных образовательных и информационных технологий.</p> <p>Уметь собирать необходимые данные и анализировать происходящие экономические процессы развития страны.</p> <p>Владеть способностью применять полученные знания с целью отработки механизмов возможной корреляции приемлемых вариантов в будущей профессиональной деятельности.</p> <p>ПК4:</p> <p>Знать основные финансовые показатели, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач,</p> <p>Уметь проводить обоснование правильности выбора сбора экономических и социально-экономических показателей и анализировать состояние финансовой системы.</p> <p>Владеть навыками работы формами и методами сбора, анализа и обработки данных для решения экономических задач для регулирования социально-экономических процессов в условиях рыночной экономики с учетом специфики Кыргызстана;</p> <p>ПК-13</p> <p>Знать: сущность зеленой экономики и финансов;</p> <p>- направления современных</p>

	<p>исследований в области зеленой экономики и финансов; -основные тенденции, проблемы и перспективы использования инструментов зеленой экономики и финансов. Уметь: анализировать тенденции и перспективы развития инструментов зеленой экономики и финансов на современном этапе; Владеть: методологией научного исследования в сфере функционирования зеленой экономики и финансов</p>
Политика курса	<p>Не пропускать занятия, не опаздывать Вовремя сдавать СРС Во время занятия отключать сотовые телефоны</p>
Методы преподавания:	<p>Стратегии критического мышления. Дискуссия. Мозговой штурм. Кейс стадия. Продвинутая лекция.</p>
Форма контроля знаний	<p>Текущий контроль. Здесь оценивается ежедневная, еженедельная работа студента на основе опроса пройденного материала, по результатам домашних заданий, которые студенты должны выполнять в письменной форме. По текущим контролям студент должен набрать 40 баллов. Рубежный контроль. Здесь проводится проверка знаний студентов по блокам изучаемого курса. Модульная аттестация проводится в виде контрольной работы или тестирования по материалам изученного балла. По трем модульным контролям студент сможет набрать 40 баллов. Итоговый контроль. Это аттестация по всему изучаемому курсу. К итоговому контролю допускаются только те студенты которые получили не менее 40 баллов по текущим и рубежным контролям. В итоговом контроле студент должен набрать максимум 20 баллов</p>
Литература: Основная	<ol style="list-style-type: none"> 1. Национальная стратегия устойчивого развития Кыргызской Республики на 2018-2040гг. 2. Программа «зеленой» экономики » в Кыргызской Республике на 2019-2023гг 3. Boyle D., Simms A., The new economics. A bigger picture, London 2009
Дополнительная	<ol style="list-style-type: none"> 4. GDP and Beyond .Measuring progress in a changing world, European Commission, COM(2009) 433, Brussels 2009

	<p>5. Акимова, Т.А., Хаскин, В.В. Макроэкология и основы экоразвития: Учебное пособие / Т.А. Акимова, В.В. Хаскин, С.Н. Сидоренко, В.Н. Зыков. – М.: Изд-во РУДН, 2005. – 367 с.</p> <p>6. Бобылев, С.Н. Модернизация экономики и устойчивое развитие / С.Н. Бобылев, В.М. Захаров. – М: Экономика, 2011. – 293 с.</p>
Примечание.	

1. Календарно-тематический план распределения часов

№	Дата	Тема	кол-во час	литература	Подготовительные вопросы по модулям
		1 модуль		Текущий контроль	
1.	18.01 .21	Научные и концептуальные основы зеленой экономики и финансов	2	Акимова, Т.А., Хаскин, В.В. Макроэкология и основы экоразвития: Учебное пособие / Т.А. 2015г	Понятие зеленой экономики. Концепция зеленого развития. Истоки зеленой экономики. Зеленое развитие в контексте устойчивого развития. Инструменты и механизмы управления зеленым развитием экономики.
2.	20.01 .21	Принципы зеленой экономики и финансов	2	Бобылев, С.Н. Модернизация экономики и устойчивое развитие /– М: Экономика, 2016. – 293 с.	Основные принципы зеленой экономики Принцип справедливости (равенство). Принцип уважения достоинства (процветание и благополучие для всех). Принцип предосторожности (учет предельных нагрузок на планету). внедрения принципов зеленой экономики и финансов.

3	20.01 .21	Зеленая экономика и устойчивое развитие	2	Бобылев С. Модернизация экономики и устойчивое развитие / С.Н. Бобылев, В.М. Захаров. – М: Экономика, 2016. – 293 с.	Зеленая экономика и устойчивое развитие. Разработка критериев и показателей устойчивого развития. Концепция устойчивого развития зеленой экономики: трудности и возможности ее реализации
4.	22.01 .21	Мировой опыт в сфере зеленой экономики и финансов	2	https://www.litres.ru/s-i-kodaneva/zelena-ya-ekonomika-ot-osmysleniya-soderzhaniya-konce-63385677/	«Зеленые финансы»: суть, особенности и императивы.. Финансирование инфраструктуры. Финансовая помощь отраслям и предприятиям. Финансовые рынки.
5.	25.01 .21	«Зеленые финансы»: суть, особенности и императивы. Вопросы классификации и направления развития	2	Модернизация экономики и устойчивое развитие / С.Н. Бобылев, В.М. Захаров. – М: Экономика, 2016. – 293 с.	Зеленые тенденции в мировой финансовой системе. Вопросы классификации и направления развития.
6	27.01 .21	Финансирование инфраструктуры Финансовая помощь отраслям и предприятиям. Финансовые рынки. Рынок углеродных единиц. Зеленые облигации.	2	https://www.litres.ru/s-i-kodaneva/zele-na-ya-ekonomika-ot-osmysleniya-soderzhaniya-konce-63385677/	Финансирование инфраструктуры Финансовая помощь отраслям и предприятиям. Финансовые рынки. Рынок углеродных единиц. Зеленые облигации.
7.	29.01 .21	<i>Зеленые государственные закупки. Органическая,</i>	2	https://www.litres.ru/s-i-kodaneva/zele-na-ya-	Опыт зарубежных стран. Зеленые государственные закупки. Эко- инновации

		сезонная продукция, Копенгаген (Дания). <i>Эко-инновации. GreenTech4.0</i> , Экологический атлас технологий для Германии.		ekonomika-ot-osmysleniya-soderzhaniya-konce-63385677/	Экологически эффективные технологии
8.	1.02.21	Государственный план действий по продвижению экологически эффективных технологий (Дания). План действий по развитию экологических технологий (ЕТАР) (Швеция).	2	https://www.litres.ru/s-ikodaneva/zelepaya-ekonomika-ot-osmysleniya-soderzhaniya-konce-63385677/	Международный опыт. Современные достижения энергосберегающих технологий. Опыт Дании, Швеции.
9.	3.02.21	Эко-инновации в сельском хозяйстве. Hidrosoph (Португалия) – эффективное использование водных ресурсов с помощью орошения. Бургенланд (Австрия) – возобновляемые источники энергии из биомассы.	2	https://www.litres.ru/s-ikodaneva/zelepaya-ekonomika-ot-osmysleniya-soderzhaniya-konce-63385677/	Органическое сельское хозяйство. Опыт Португалии, Австрии. Возобновляемые источники энергии. Южная Эстония – высокие региональные амбиции, «зеленое» сельское хозяйство
10.	3.02.21	Эко-инновации в транспорте. Емтланд (Швеция) – проект «Зеленая» автомагистраль. Ольборг (Дания) – зоны с пониженным уровнем выбросов (LEZ).	2	https://www.litres.ru/s-ikodaneva/zelepaya-ekonomika-ot-osmysleniya-soderzhaniya-konce-63385677/	Зеленый транспорт. Бристоль и Бат (Англия) – инновационная схема комплектования грузов в городах. Эксперимент Барселоны по переменному ограничению скорости с целью сокращения количества заторов движения и снижения уровня загрязнения воздуха.

11	5.02.21	Налоговая политика в странах ЕС.	2	https://cyberleninka.ru/article/n/zarubezhnyy-opyt-ekologicheskogo-nalogooblozheniya-na-puti-k-zelenoy-ekonomike	Налоговая политика в странах Европейского содружества. Налоговые льготы. Опыт Франции, Германии
12	8.02.21	<i>Производство (эко-маркировка, экодизайн, энергоэффективность)</i>	2	https://www.litres.ru/s-i-kodaneva/zelepaya-ekonomika-ot-osmysleniya-soderzhaniya-konce-63385677/	Регионы, прокладывающие путь к устойчивой энергетике в Европе (ЕС – Швеция, Литва, Дания, Германия и т.д.).
13	10.02.21	<i>Экосистемные услуги.</i> Экосистемные услуги для устойчивого развития польских городов. Платформа для действий и диалога между коммерческими структурами, правительством и национальным согласием (Германия). эксперимент	2	https://www.litres.ru/s-i-kodaneva/zelenaya-ekonomika-ot-osmysleniya-soderzhaniya-konce-63385677/ https://unece.org/DAM/ceci/publications/I4SD_Kyrgyzstan/ECI_CECI_25_RUS_forum_web.pdf	«Зеленые Круги» (Нидерланды) – «зеленая» инфраструктура и промышленность. Развитие высокой природоохранной ценности (HNV) сельского хозяйства (Румыния).
14.	12.03.21	Развитие конкурентной «циркулярной» экономики в Европе.	2	https://www.litres.ru/s-i-kodaneva/zelepaya-ekonomika-ot-osmysleniya-soderzhaniya-konce-63385677/	Опыт завода легковых автомобилей Daewoo FSO Motor (Польша) по внедрению принципов зеленой экономики (ISO 14001)

				konse-63385677/	
15.	15.02.21	Зеленая экономика в Кыргызстане: актуальная ситуация, проблемы и перспективы. Современная экологическая обстановка в КР.	2	Акимова, Т.А., Хаскин, В.В. Макроэкология и основы экоразвития: Учебное пособие / Т.А. 2015г	Предпосылки внедрения зеленой экономики в КР. Современная экологическая обстановка. Проблема смога, его причины и последствия
16.	17.02.21	Программа развития «Зеленой» экономики в Кыргызской Республике на 2019-2023гг	2	Программа «зеленой» экономики » в КР. на 2019-2023гг	Основные приоритетные отрасли зеленой экономики в КР. Органическое сельское хозяйство. Экотуризм. Зеленое строительство др.
17	17.03.21	Переход к инновационной социально-ориентированной экономике и к экологически устойчивому развитию в Кыргызстане	2	Национальная стратегия устойчивого развития Кыргызской Республики на 2018-2040гг. https://unesc.org/DAM/cec/publications/I4SD_Kyrgyzstan/ECI_CECI_25_RUS_for_web.pdf	Пути перехода инновационной экономике. Основные направления устойчивого развития КР. Барьеры перехода страны устойчивому развитию, с учетом экологических проблем. Зеленое финансирование как один из основных условий перехода социально-ориентированной экономике и устойчивому развитию в КР
18	19.02.21	Анализ финансирования зеленой экономики в КР и их источники	4	http://www.stat.kg/ru/	Источники финансирования природоохранной деятельности в КР. ВБ, ГЭФ, ЕБРР, АБРР. Динамика финансирования в последние 5 лет
19	22.02.21	Возможность и необходимость использования финансовых средств Зеленого	2	https://www.preventionweb.net/files/resolutions/G1160552.pdf	Зеленый климатический фонд. Условия выделения финансовых ресурсов ЗКФ. Приоритетные отрасли финансирования фондом.

		климатического фонда			
20.	24.02.21	Проблемы формирования зеленой экономики и финансов в стране.	2	Программа «зеленой» экономики » в Кыргызской Республике на 2019-2023гг	Переход к инновационной социально-ориентированной экономике и к экологически устойчивому развитию в Кыргызстане. Проблемы формирования зеленой экономики и финансов в стране.
21	26.02.21	Концепции развития и стратегические аспекты финансирования зеленой экономики в КР	2	КОНЦЕПЦИЯ Я зеленой экономики в Кыргызской Республике "Кыргызстан - страна зеленой экономики"	КОНЦЕПЦИЯ зеленой экономики в Кыргызской Республике "Кыргызстан - страна зеленой экономики. Перспективы развития зеленой экономики в нашей стране. Основные пути внедрения принципов зеленой экономики в КР
22	1.03.21	Итоговое занятие	1		
Всего:45 ч					
www.keu.edu.kg					

График самостоятельной работы студентов

№	Недели Месяцы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Сумма баллов
		20						20						40 баллов				
1	Текущий контроль	08.02.21-14.02.21						01.03.21-07.03.21										
2	Срок сдачи СРС.																	

Учебно-методические материалы

Контрольные вопросы

1. Финансовые аспекты и проблемы «зеленой» экономики.
2. Экологизация экономики в контексте ликвидации нищеты и устойчивого развития.
3. Развитие зеленого бизнеса и инфраструктуры.
4. Внедрение принципов «зеленого роста» в систему стратегического планирования и налогообложения.
5. Внедрение устойчивого производства и потребления.
6. Каковы на ваш взгляд перспективы развития мировой экономики в ближайшее десятилетие? Аргументируйте свою позицию.
7. В каком направлении будут эволюционировать экономики стран с формирующимися рынками?
8. Какие позиции в мировой экономической системе будет занимать КР?
9. Каковы на ваш взгляд основные проблемы и перспективы экономического развития нашей страны с учетом зеленой экономики?

Задание для практических занятий

1. Охарактеризуйте технологии «зелёной» экономики для государственного развития КР.
2. Каким образом можно сформировать целостное представление о потенциале «зелёной» экономики, инструментах ее реализации, «зелёных» технологиях, а также международном опыте в этой области?
3. Охарактеризуйте международный опыт и перспективы развития «зелёной» экономики.
4. Назовите примеры использования «зелёных» технологий.
5. Каким образом можно реализовать Концепцию «Зелёная» экономика через «зелёные» университеты?
6. Каковы инвестиции в «зелёные» технологии.

7.1. Тестовые задания

Тестовые задания для самоконтроля

1. В каком году была утверждена Концепция по переходу КР к зеленой экономике?

A) 2013;

B) 2000;

C) 2014;

D) 1999;

E) 1992.

2. Что такое зеленая экономика?

A) экономика, «которая повышает благосостояние людей и обеспечивает социальную справедливость, и при этом существенно снижает риски для окружающей среды и ее обеднение.

B) экономика, инвестиции которой необходимо катализировать и поддерживать посредством целевых государственных расходов, реформ в области политики и изменения регулирования.

C) экономика учитывающая затраты на сортировку и обработку утилизируемых материалов.

D) экономика, включающая современную финансово-экономическую систему с учетом факторов экологической безопасности.

E) экономика с высокими выбросами углеродных соединений, эффективно использующая ресурсы и отвечающая интересам всего общества.

3. Приоритетные задачи Концепции по переходу КР к «зеленой экономике»:

A) повышение эффективности использования ресурсов (водных, земельных, биологических и др.) и управления ими;

B) модернизация существующей и строительство новой инфраструктуры;

C) повышение благополучия населения и качества окружающей среды через рентабельные пути смягчения давления на окружающую среду;

D) повышение национальной безопасности, в том числе водной безопасности;

E) все ответы верны.

4. Каковы основные секторы деятельности и инструменты осуществления, способствующие «озеленению» всей экономики?

А) лесной сектор, биоразнообразие, «зеленое» сельское хозяйство, устойчивое управление водными ресурсами, рыбохозяйственный сектор, возобновляемые источники энергии, развитие туризма, управление отходами и их утилизация.

В) биоразнообразие, устойчивое управление водными ресурсами, рыбохозяйственный сектор, возобновляемые источники энергии, развитие туризма, управление отходами и их утилизация.

С) устойчивое управление водными ресурсами, рыбохозяйственный сектор, возобновляемые источники энергии, развитие туризма, управление отходами и их утилизация.

Д) рыбохозяйственный сектор, возобновляемые источники энергии, развитие туризма, управление отходами и их утилизация.

Е) возобновляемые источники энергии, развитие туризма, управление отходами и их утилизация.

5. На основе каких принципов основывается Концепция «Зеленый рост»?

А) принцип эко-эффективности, предполагающий максимизацию полезных свойств товаров и услуг при одновременной минимизации воздействия на окружающую среду в течение всего жизненного цикла продукции.

В) принцип ресурсосбережения предполагает принятие управленческих решений с учетом необходимости сохранения природных ресурсов.

С) принцип единства предполагает согласованность действий всех субъектов национальной экономики, участвующих в процессе развития.

Д) принцип межсекторальности означает вовлеченность представителей различных секторов общества в процесс принятия решений.

Е) все ответы верны.

6. С помощью чего согласно Концепции «Зеленый рост» принципы интегрируются в процесс стратегического планирования развития национальных экономик?

А) реформирование системы бюджетных отношений посредством введения экологических налогов.

В) внедрение моделей устойчивого производства и потребления.

С) развитие «зеленого бизнеса».

Д) формирование устойчивой инфраструктуры.

Е) все ответы верны.

7. Каково основное предназначение внедрения эко-налогов?

А) перераспределение налогового бремени с социально-значимой деятельности на деятельность, наносящий вред окружающей среде.

В) принятие эффективных и действенных мер защиты окружающей среды и сохранение природного капитала для будущих поколений.

С) создание эффективной, социально- и эколого-ориентированной фискальной системы.

Д) распределение капитала между краткосрочным получением прибыли и долгосрочными инвестициями в развитие.

Е) успешная рыночная стратегия, позволяющая представителям бизнеса повышать свою конкурентоспособность.

8. Мировой опыт свидетельствует, что эколого-ориентированное строительство зданий позволяет снизить затраты энергетических и водных ресурсов более чем на % за весь период функционирования данного объекта.

А) 30;

В) 50;

С) 90;

Д) 10;

Е) 5.

9. В каком году и где была впервые презентована Концепция «Зеленый рост»?

А) в 2005 г. в г. Сеуле;

В) в 1992 г. в Рио-де-Жанейро;

С) в 2000 г. в Женеве;

Д) в 2004 г. в Лондоне;

Е) в 1998 г. в Астане.

10. К какому году преобразования в рамках «зеленой экономики» позволят дополнительно увеличить ВВП на 3 %, создать более 500 тыс новых рабочих мест, сформировать новые отрасли промышленности и сферы услуг, обеспечить повсеместно высокие стандарты качества жизни для населения.

А) 2050 г.;

В) 2045 г.;

С) 2040 г.;

Д) 2020 г.;

Е) 2030 г.

11. Что может существенно повысить урожай, особенно на небольших фермах?

А) «зеленые» сельскохозяйственные технологии.

В) инвестиции в капитализацию природного потенциала.

С) совершенствование системы управления водными ресурсами.

Д) деградация земель и повышение почвенного плодородия.

Е) эффективное управление экосистемами.

12. Как называется первый этап Концепции по переходу КР к «зеленой экономике»?

А) оптимизация использования ресурсов и повышение эффективности природоохранной деятельности, а также создание «зеленой» инфраструктуры.

В) преобразование национальной экономики, ориентированной на бережное использование воды, поощрение и стимулирование развития и широкое внедрение технологий возобновляемой энергетики, а также строительство сооружений на базе высоких стандартов энергоэффективности.

С) переход национальной экономики на принципы «третьей промышленной революции», требующие использования природных ресурсов при условии их возобновляемости и устойчивости.

Д) система управления отходами, снижение загрязнения воздуха и сохранение и эффективное управление экосистемами.

Е) приоритетные задачи Концепции по переходу КР к «зеленой экономике».

13. По каким направлениям будут реализованы меры по переходу к «зеленой экономике»?

А) устойчивое использование водных ресурсов, развитие электроэнергетики.

В) развитие устойчивого и высокопроизводительного сельского хозяйства.

С) энергосбережение и повышение энергоэффективности.

Д) система управления отходами, снижение загрязнения воздуха и сохранение и эффективное управление экосистемами.

Е) все ответы верны.

14. Что является инструментами реализации задач Концепции перехода КР к «зеленой экономике» по секторам экономики?

А) действующие программные документы.

В) система управления отходами.

С) национальная экономика.

Д) строительство сооружений на базе высоких стандартов энергоэффективности.

Е) повышение национальной безопасности.

15. Что было разработано для реализации Концепции перехода КР к зеленой экономике?

А) план мероприятий на 2019–2023 годы.

В) план мероприятий на 2019–2025 годы.

С) план мероприятий на 2019–2030 годы.

Д) план мероприятий на 2019–2040 годы.

Е) план мероприятий на 2019–2050 годы.

16. Для чего рекомендуется развитие товарных рыбоводческих хозяйств на компактных водоемах, строгое регулирование объемов вылова на больших водоемах, зарыбление, а также инвестиции в развитие альтернативных источников существования населения?

- А) для предотвращения прогрессирующего истощения рыбных ресурсов в естественных водоемах.
- В) для «озеленения» рыболовного сектора.
- С) для сохранения «коричневой экономики».
- Д) для резкого повышения запасов рыбы.
- Е) для повышения уровня жизни и улучшения состояния здоровья населения.

17. Что необходимо сформировать у населения в соответствии с Концепцией по переходу КР?

- А) ответственное и экономное отношение к использованию энергии, воды и других природных ресурсов, привить привычку раздельного сбора бытового мусора для его дальнейшей переработки.
- В) привычку рационального использования природного капитала и увеличение его отдачи.
- С) знания о возможностях использования индикаторов устойчивого развития.
- Д) низкий уровень экологической культуры общества.
- Е) непотребительское отношение человека к природе, не истощительное природопользование.

18. Какая организация внесла большую роль в продвижении концепции «зеленой экономики» в жизнь?

- А) ЭСКАТО;
- В) ЮНЕП;
- С) ЮНЕСКО;
- Д) ООН;
- Е) МСОП.

19. Где «зеленая экономика» в основном рассматривается в контексте решения проблем бедности и неравенства, а также обеспечения базовой инфраструктуры и услуг для растущей численности населения?

- А) в странах Латинской Америки и Карибского бассейна.

В) КР.

С) в странах СНГ.

Д) Бразилии, Португалии.

Е) Китае, Индии.

20. Что является основополагающими элементами в повышении благосостояния населения и защиты окружающей среды?

А) «зеленый бизнес» и устойчивое потребление.

В) эффективное и бережное использование водных ресурсов.

С) изменение климата, опустынивание, утрата биоразнообразия.

Д) энергоэффективность, возобновляемые источники энергии, системы управления электроэнергией.

Е) экологичное строительство и транспорт.

Темы для контрольных работ и докладов на СРС:

1. Семь ключевых направлений развития «зеленой» экономики.
2. Оценка и развитие стратегической структуры экологически ориентированной экономики для Казахстана.
3. Преимущества «Зеленой экономики».
4. Оценка эко-эффективности национальной экономики.
5. «Зеленая экономика» как приоритетное направление инновационного развития.

Задание для самостоятельной работы:

Подготовить *эссе* по одному из следующих вопросов:

1. Зеленое развитие национальной экономики в контексте устойчивого
2. развития.
3. Зеленое развитие экономики и зеленый рост.
4. От «коричневой» экономики к «зеленой».
5. Роль и значение зеленого развития экономики в современном обществе.

6. Факторы становления и развития концепции зеленого развития экономики.

Подготовить **структурно-логические блок-схемы** по следующим вопросам:

1. Эко-инновационная политика ЕС: основные документы.
2. Система принципов зеленой экономики, сформулированных UNEP.
3. 15 принципов зеленой экономики, предложенных Форумом заинтересованных сторон, биорегиональными инициативами и инициативами Хартии Земли.
4. Основные механизмы и инструменты перехода к зеленой экономике.
5. 8 инструментов политики зеленого роста ОЭСР.

Инструменты зеленой экономики, применяемые в Евросоюзе.

Подготовить **презентации** по следующим темам:

1. Практика применения инструмента зеленых государственных закупок в Европе (на примере Дании, Германии, Швеции).
2. Развитие эко-инноваций в промышленности европейских государств (Швеция, Дания, Германия, Испания).
3. Эко-инновации в сельском хозяйстве европейских государств (Португалия, Австрия, Эстония, Великобритания, Германия).
4. Эко-инновации в транспорте (Франция, Дания, Англия, Швеция, Бельгия).
5. Развитие эко-маркировки и эко-дизайна в странах Европы.
6. Органическое сельское хозяйство (земледелие) в странах Европы (Германия, Испания).
7. Экосистемные услуги для устойчивого развития европейских городов (Польша, Германия, Нидерланды, Румыния).
8. Развитие конкурентной «циркулярной» экономики в Европе.

Подготовить **презентации** успешных примеров реализации конкретных проектов в области управления зеленым развитием экономики европейскими предприятиями.

В качестве примеров может быть взят опыт следующих предприятий:

1.
 1. Венгерское коммунальное предприятие Комаром-Эстергома по строительству и обслуживанию автомобильных дорог (KEMÁK) в области использования зеленых технологий и развития принципов зеленой экономики, в частности в реализации проекта по переработке отходов, уменьшению отходов сохранению полезных ископаемых.
 2. Польская компания ООО KLINKMAR по переработке отходов в развитии зеленой экономики (промышленная экология, нетрадиционные

источники энергии: производство экологического топлива из опасных отходов).

3. Латвийская фармацевтическая компания ОАО GRINDEKS (методы адаптации существующей продукции, производства и управления: внедрение новых экологических рациональных подходов (ПООС); применение КППР; очистка сточных вод; чистые технологии в производстве милдроната).

4. Завод легковых автомобилей Daewoo FSO Motor (Польша) (ИСО 14001, чистое производство, сокращение уровня выбросов токсичного демитилбунзола).

Другие примеры.

