



«Зеленые финансы и устойчивое развитие», КВ.3.3.

Лектор	ст. преподаватель Осмонжанова Жылдыз Асанбековна
Контактная информация	почта – zhyldyz.osmonjanova.87@mail.ru
Количество кредитов	3 кредита, 45 контактных часов
Группа	ФК-1,2,3-20 и НН-1-20
Дата	Февраль-июнь 2022г.
Цель и задачи курса	<p>Цель дисциплины «Зеленые финансы и устойчивое развитие» - состоит в формировании у студентов современных фундаментальных знаний в области управления зеленым развитием 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 устойчивого роста.</p> <p>Задачи дисциплины состоят в :</p> <ul style="list-style-type: none">● изучении концепции зеленого развития национальной экономики в контексте устойчивого развития;● <input type="checkbox"/> формировании понимания сущности категорий зеленое развитие, зеленая экономика, зеленые финансы и устойчивое развитие;● <input type="checkbox"/> овладении основными принципами, инструментами, методами и механизмами управления зеленым развитием национальной экономики;● <input type="checkbox"/> анализе передовых практик использования зеленых технологий и оценке возможностей их применения в Кыргызской Республике;● <input type="checkbox"/> определении стратегических направлений зеленого развития национальной экономики в Кыргызской Республике;● <input type="checkbox"/> выявлении места и роли инноваций и инновационной политики в обеспечении● зеленого развития национальной экономики и обеспечении зеленого роста.

Описание курса	Дисциплина «Зеленые финансы и устойчивое развитие» - совокупность сущностных характеристик, принципов, инструментов, методов и механизмов управления зеленым развитием национальной экономики с учетом накопленного опыта передовых зарубежных практик в данной области, а также с учетом национальных особенностей, сопутствующих и сдерживающих условий и факторов.
Пре реквизиты	Для полноценного усвоения данного курса большое значение имеют знания, умения, навыки и компетенции, приобретенные студентами на следующих общеэкономических и методологических дисциплинах: «Менеджмент», «Микроэкономика», «Макроэкономика», «Финансы», «Маркетинг», «Финансовая среда предпринимательства» и др.
Пост реквизиты	В результате изучения курса будущие специалисты овладевают навыками, которые пригодятся для таких дисциплин как: «Финансовый менеджмент», «Финансовый анализ», и др.
Компетенции	<p>ИК-2, ПК-2, ПК-5</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - причины и условия выделения в экономической науке и практике особого раздела, связанного с финансовыми процессами в сфере природопользования, основные гипотезы и теории, описывающие использование ликвидных ресурсов для решения экологических проблем, инновационные свойства «зелёных» финансов и их роль в экономическом развитии, место «зелёных» финансов в экономической и финансовой системах; - историю финансирования природоохранных мероприятий, особенности учёта затрат и особенности инвестирования в экологической сфере; - значение «зелёных» финансов и «зелёного» финансирования для экономического развития; - основные финансовые процедуры, системы и механизмы, методы оценки трендов, стратегии и условия финансового поведения в системе «человек – природа»; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять роль «зелёных» финансов в системе как международных, так и национальных экономических отношений, а также в развитии городов, отраслей и отдельных предприятий; - выделять финансовые отношения, отвечающие за оптимизацию воздействия человека на окружающую среду; - устанавливать направления развития «зелёных» финансов, <p>владеть:</p>

	<p>- методологией изучения и практического применения знаний о «зелёных» финансах для оценки текущего состояния рынка;</p> <p>- практическими навыками продвижения инвестиций в сферу природо- пользования и новые «зелёные» технологии, приёмами использования финансовых инноваций и аналитическим аппаратом, позволяющим определять их воздействие на рыночную стабильность;</p> <p>- прогнозными, аналитическими и информационными свойствами и функциями «зелёных» финансов.</p>
Политика курса	<ul style="list-style-type: none"> • Не опаздывать на занятия • Не разговаривать во время занятий, не читать газеты • Отключить сотовый телефон • Не пропускать занятий, в случае болезни предоставить справку • Пропущенные занятия отрабатывать в определенное преподавателем время • Активно участвовать в учебном процессе • На занятия приходить подготовленными • Своевременно и старательно выполнять домашние задания • Быть пунктуальным и обязательным
Методы преподавания	<p>- лекции</p> <p>- семинарские, практические</p> <p>- дискуссии</p> <p>- презентации докладов и рефератов</p> <p>- ролевые игры</p> <p>- работа в малых группах</p> <p>- разбор конкретных ситуаций и кейсов</p> <p>- анализ статистических материалов</p> <p>- написание экономических эссе</p> <p>- решение задач.</p> <p>- и другие интерактивные методы с применением элементов критического мышления.</p>
Форма контроля знаний	<p>Баллы распределяются следующим образом: рубежный контроль (2 модуля) – 40 баллов (1 модуль – 20б., 2 модуль – 20б.), текущий контроль – 40 баллов, дополнительно – 10 баллов, итоговый - 20 баллов, итого - 100 баллов.</p>
Литература: Основная Дополнительная	<p style="text-align: center;">Нормативно – правовые акты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Конституция Кыргызской Республики 2. Закон «Об инвестициях в Кыргызской Республике» от 27 марта 2003 года № 66 3. Концепция развития зеленой экономики КР ОТ 2018 года 4. Национальная стратегия развития КР на 2018-2040годы. Ноябрь 2018гг.

	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>5. Зеленая экономика и зеленые финансы. Учебное пособие. Международный банковский институт. С-П. 2018г.</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>6. Тенденции и закономерности формирования инноваций экономики в условиях глобализации / Под научн.ред. В.А. Бабурина. СПб.: СПбГУСЭ, 2012.</p> <p>7. Ключников И.К., Молчанова О.А. Финансы. Сценарии развития. М.: Юрайт, 2017.</p> <p>8. Камчыбеков Т.К., Атышов К., Бакас уулу Б. Экономика Кыргызской Республики. КЭУ. Б. 2018г.</p> <p style="text-align: center;">Интернет ресурсы:</p> <p>9. http://www.gov.kg – Официальный сайт Правительства Кыргызской Республики</p> <p>10. www.nbkr.kg – Национальный Банк Кыргызской Республики</p> <p>11. www.mineconom.kg – Министерство экономики Кыргызской Республики</p> <p>12. www.stat.kg – Национальный Статистический Комитет Кыргызской Республики</p> <p>13. www.minfin.kg – Министерство Финансов Кыргызской Республики</p> <p>14. www.minjust.gov.kg - Официальный сайт Министерства Юстиций Кыргызской Республики.</p>
СРС	<ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика основных сегментов зеленой экономики и финансов. 2. Классификация инструментов зеленой экономики и необходимость их применения. 3. Инструменты зеленой экономики в национальной политике и стратегиях развития. 4. Сущность, цели и задачи зеленого финансирования 5. Принципы зеленых финансов 6. Зеленые облигации 7. Экомаркировки 8. Сегменты зеленой экономики. 9. Инструменты зеленой экономики. 10. Обеспечение устойчивого развития на основе принципов зеленой экономики. 11. Основные принципы зеленой экономики. 12. Проблемы внедрения принципов зеленой экономики и финансов.

	<p>13. Социально-экономико - экологической устойчивое развитие</p> <p>14. Эволюция развития принципов устойчивого развития</p> <p>15. Международные нормативно-правовые акты устойчивого развития</p> <p>16. Исследовать опыт продвижения принципов зеленой экономики и зеленых финансов в странах Евросоюза.</p> <p>17. Исследовать деятельность международных организаций, продвигающих принципы зеленой экономики и финансов, а также направления инвестирования средств для перехода к зеленой экономике.</p> <p>18. Принцип справедливости (равенство).</p> <p>19. Принцип уважения достоинства (процветание и благополучие для всех).</p> <p>20. Принцип предосторожности (учет предельных нагрузок на планету).</p> <p>21. Принцип участия (широкое участие при принятии решений).</p> <p>22. Принцип управления (подотчетность).</p> <p>23. Принцип устойчивости (достижение экономической, социальной и экологической устойчивости).</p> <p>24. Принцип эффективности (стабильное производство и потребление).</p> <p>25. Принцип связи между поколениями (инвестиции в будущее).</p> <p>26. Зеленая экономика для социально-ориентированного роста.</p> <p>27. Индикаторы устойчивого развития.</p> <p>28. Зеленые инвестиции.</p> <p>29. Зеленая экономика и устойчивое развитие Кыргызской Республики</p> <p>30. Налоговые льготы в контексте зеленых финансов</p>
Примечание	

Политика выставления баллов

п/п	№	Виды контроля	Баллы	Вид итогового контроля
	1	Текущий контроль	40	Экзамен
	2	Рубежный контроль	40	
	3	Итоговый контроль	20	

Согласно программе, предусмотрена сдача 2-х модулей в семестре. В установленные преподавателем дни студенты должны сдавать модули.

Вопросы модулей будут заранее озвучены преподавателем. Во время всего учебного семестра студент имеет возможность заработать дополнительные баллы (см. текущий контроль), в виде сдачи презентаций и защиты кейсов по заранее заданным темам.

Баллы распределяются следующим образом: рубежный контроль

(модули) - 40 баллов, текущий контроль – 40 баллов, дополнительно – 10 баллов, итоговый - 20 баллов, итого - 100 баллов.

Если студент не смог сдать модуль вовремя рейтинг - контроля по уважительной причине, то сдача модуля допускается с разрешения офис-регистратуры Университета.

Календарно-тематический план распределения часов с указанием недели, темы

№	Дата	Тема	Кол-во часов	Литература	Подготовительные вопросы по модулям
1- модуль					
1	10.02 10.02 17.02 24.02	<p>Тема 1. Концепция устойчивого развития и «Зеленые» тенденции в развитии в мировой финансовой системе</p> <p>1.1 Эволюция развития концепции устойчивого развития</p> <p>1.2 Климатические риски, проблемные углеводородные активы и «зелёное» финансирование</p> <p>1.3. «Зелёная» экономика: структура и основные тенденции развития в мире и в Кыргызской Республике</p> <p>1.4. Инновационные и традиционные источники финансирования и механизмы снижения и хеджирования рисков «зелёных» инвестиций</p>	8	<p>Порфирьев Б.Н. «Зелёная» экономика: общемировые тенденции развития и перспективы // <i>Вестник РАН.</i> – 2012. – №4. – С. 323–344.</p> <p>2. Порфирьев Б.Н. Изменения климата и экономика // <i>Вестник РАН.</i> – 2011. – №3. – С. 222–236.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. С чем связано возрастание значимости «зелёного» фактора в развитии экономики? 2. Назовите примеры финансовых инструментов, реализация которых непосредственно связана с охраной окружающей среды. 3. Какие тенденции в экономике стали препятствием для развития и внедрения «зелёных» технологий и подходов? 4. Какова роль «зелёного» фактора в построении новой климатической экономики? 5. Какие существуют подходы к трактовке понятия «зелёные» финансы? В чём заключается отличие узкого и широкого подходов к трактовке «зелёных» финансов? 6. Как можно оценить перспективы перехода к экологически более чистому сценарию развития экономики? 7. Какие особенности «зелёных» инвестиций выделяют на сегодняшний день? 8. Какие обстоятельства усиливают объективную необходимость осуществления «зелёных» инвестиций? 9. Каковы предпосылки увеличения значимости и объёмов «зелёного» финансирования? 10. Каковы будут последствия увеличения количества невостребованных углеводородных активов? 11. Какие выделяют виды экономической деятельности в контексте проблемных углеводородных активов? 12. Какие существуют финансовые инновации и механизмы финансирования в «зелёной» экономике?

		1.5 Основные элементы и условия становления «зелёной» стратегии роста			13. Какие существуют источники финансирования в «зелёной» экономике? 14. Что такое «доходные компании» и какова специфика их деятельности? 15. Каковы основные тенденции развития «зелёного» индексирования?
2	24.02 03.03 10.03 10.03	Тема 2. Зеленые финансы в системе «Зеленой экономики» 2.1 «Зелёные» финансы и «зелёное» финансирование: содержание, особенности и значение 2.2 Место «зелёных» финансов в «зелёной» экономике 2.3 Условия устойчивого развития 2.4 Факторы и основы моделирования развития «зелёного» финансирования	8	1. Концепция зеленой экономики в Кыргызской Республике «Кыргызстан - страна зеленой экономики». Постановление Жогорку Кенеша Кыргызской Республики от 28 июня 2018 года № 2532-VI 2. Mumang R. The Paris climate deal and Africa // Africa Renewal Magazine. April 2016. P. 26. 3. The Sustainable Investment Forum. Financing Innovation for Climate Action. 20th Sept. 2016. New York. URL:	1. Что является проблемой при определении «зелёных» финансов? 2. Существуют ли различия между «зелёными» и традиционными финансами с экономической точки зрения? 3. Какие существуют правила для конкретизации понятия «зелёных» финансов? 4. Каковы направления реализации «зелёных» финансов в контексте сглаживания экологических проблем? 5. Какие факторы оказывают влияние на раскрытие значения термина «зелёные» финансы? 6. Реализация каких природопользовательских мероприятий осуществляется благодаря «зелёным» финансам? 7. Какие существуют взаимозависимости и противоречия между ростом населения и нагрузкой на природную среду? 8. Как применяется метод построения и анализа кривых спроса и предложения для характеристики условий функционирования экосистемы? 9. Каковы различия между принципами австрийской экономической школы и «жестким» кейнсианством в области природопользования?

				<p>http://www.sustainableinvestmentforum.org 4. /downloads/Sustainable_Investment_Forum_Brochure_v5.pdf (дата обращения: 11.09.2016).</p>	<p>10. Каким образом возможно минимизировать негативные последствия применения устаревших стратегий экономического роста?</p> <p>11. Каковы примеры использования «зелёных» финансов для ускорения экономического развития?</p> <p>12. Регулирование каких уровней хозяйствования может быть охвачено методами «зелёных» финансов?</p> <p>13. Каково значение механизмов рыночного и государственного регулирования для «зелёных» финансов?</p> <p>14. Какие межгосударственные организации призваны координировать усилия почти всех стран мира в области природопользования и природоохранных мероприятий?</p> <p>15. Какие стадии формирования и развития прошел термин «зелёные финансы»?</p> <p>16. В чем заключается особенность глобальных, региональных и отраслевых экологических проблем?</p> <p>17. Каким образом процессы урбанизации и индустриализации влияют на систему «человек – природа»?</p> <p>18. Какие существуют возможности для использования «зелёных» финансов в направлении увеличения уровня устойчивости развития общества?</p>
3.	17.03 24.03 24.03	<p>Тема 3. Основы «Зеленого» учета, ценообразования и налогообложения</p> <p>3.1 Основные подходы к понятию «зелёный» учёт на микро- и макроуровне</p>	6	<p>1. Что является предметом интересов «зелёного» учёта?</p> <p>2. Каковы направления реализации «зелёного» ценообразования?</p> <p>3. Какие существуют подходы к «зелёному» ценообразованию?</p> <p>4. В чём заключается новый подход к коммерческому расчёту и каким образом он реализуется?</p> <p>5. На каких принципах строится «зелёный» учёт?</p> <p>6. В чём заключается специфика процесса формирования цены с учётом экологического фактора?</p>	

		<p>3.2 Экологическая матрица учёта в системе экономического роста</p> <p>3.3 Основы «зелёного» ценообразования и налогообложения</p>		<p>7. Каков механизм формирования цены с учётом экологического фактора?</p> <p>8. В чём заключается сущность и суть реформы ценообразования окружающей среды?</p> <p>9. Каким образом происходят процессы прямой и косвенной монетизации различных элементов окружающей среды?</p> <p>10. Что понимается под «экологической интернализацией» и каким образом она реализуется?</p> <p>11. Что представляет собой «налог Пигу» и для чего он применяется в ряде стран?</p> <p>12. Что такое «субсидии Пигу» и как они влияют на деятельность компаний в контексте влияния на природную среду?</p> <p>13. В чём заключается суть гипотезы «двойных доходов»?</p> <p>14. Какова роль экологических экстерналий в системе «зелёного» ценообразования?</p> <p>15. Какие существуют подходы к учёту в структуре затрат и в цене эко-логических налогов и расходов на природоохранные мероприятия?</p> <p>16. Каким образом теория рационального выбора описывает поведение производителей и потребителей при выборе цен, в структуру которых входят экологические издержки?</p> <p>17. Каким образом происходит влияние отрицательных экологических внешних и положительных (благоприятных) экологических внешних экстерналий на процессы ценообразования?</p> <p>18. Какие структурные преобразования цен могут происходить в масштабах экономики и отдельных её секторов?</p>
--	--	--	--	--

2 модуль

	31.03 07.04 07.04 14.04 21.04	<p>Тема 4. Инвестиционный сектор «Зеленой экономики». Объекты и источники «Зеленого» финансирования</p> <p>4.1 Приоритетные объекты и основные источники «зелёного» инвестирования в основных секторах экономики</p> <p>4.2 Причины и условия развития бюджетирования в рамках «зелёного» финансирования</p> <p>4.3 Рыночные механизмы регулирования выбросов</p> <p>4.4 Налоговые ограничения и стимулы</p> <p>4.5 Принципы ответственного финансирования в системе «зелёной» экономики и их внедрение в практику компаний Кыргызской Республики и банков</p>	10	<p>Природоохранное финансирование. Обмен долгов на охрану окружающей среды Грузии: потенциальные направления программы для финансирования. Часть вторая. 2006, 112 с. URL: www.OЭСР.org/env/eap/(дата обращения 21.04.2016).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Каковы проблемы выбора приоритетных объектов «зелёного» инвестирования? 2. Чем ограничены возможности «зелёного» инвестирования? 3. Какие типы инвестирования выделяются при классическом подходе? 4. По каким категориям классифицируются проекты и объекты «зелёного» инвестирования? 5. Какие два аспекта включены в приоритетные объекты финансирования? 6. Каковы ограничения для организаций по реализации «зелёных» инвестиционных проектов? 7. Изменение каких показателей свидетельствует об изменениях в хозяйственном воздействии на окружающую среду? 8. Какие отрасли экономики вносят самый существенный вклад в загрязнение окружающей среды?
5.	21.04 28.04 05.05 05.03 12.05	<p>Тема 5. Институциональная структура «Зеленых» инвестиций</p> <p>5.1 Платформа «зелёных» технологий и инвестиций</p>	13	<ol style="list-style-type: none"> 1. Каковы предпосылки развития социально-ответственного бизнеса и общества в системе «зелёной» экономики? 2. Каковы перспективы применения проектного финансирования в си- стеме «зелёной» экономики? 3. Что подразумевается под «ответственным» финансированием в си- стеме «зелёной» экономики? 	

19.05 19.05	<p>5.2 Задачи и программы развития «зелёного» финансирования</p> <p>5.3. Международные институты, финансирующие природоохранную деятельность</p> <p>5.4. Международные страховые компании в системе «зелёного» финансирования</p>			<p>4. К каким методам прибегают при попытках переориентировать бизнес на социальные процессы?</p> <p>5. Каковы условия распространения принципов ответственного финансирования?</p> <p>6. В чём заключается сущность концепции «зелёного» маркетинга и какова сфера его применения?</p> <p>7. Из чего состоит комплекс исследований, применяемый в «зелёном» маркетинге?</p> <p>8. Какие документы и инициативы связаны с международными стандартами в сфере ответственного финансирования?</p> <p>9. Что включают в себя стандарты ответственности в секторе частных финансовых организаций?</p> <p>10. В чём сущность портфельного подхода к анализу проектов при осуществлении «зелёного» финансирования?</p> <p>11. Чем определяются и ограничиваются перспективы «зелёной» экономики на современном этапе?</p> <p>12. Чем характеризуется выполнение договоров и инициатив в области ответственного финансирования?</p> <p>13. Какие мероприятия реализуются с целью формирования нормативно-правовой основы регулирования финансирования «зелёной» экономики?</p> <p>16. Какие существуют экологические интегральные индикаторы, и с какой целью они применяются?</p> <p>17. Каковы перспективы кадрового потенциала в вопросах «зелёной» экономики?</p> <p>18. Какие существуют подходы к принципу социальной ответственности экологических инвестиций?</p>
	Всего	45		



График самостоятельной работы студентов

№	Недели Месяцы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Сумма баллов
1	Текущий контроль	индивидуально								индивидуально								40 баллов

www.keu.edu.kg

*СРС – самостоятельная работа студентов.

Примечание: График проведения рубежного и итогового контроля устанавливается Учебным отделом.