**Курс МФК «Зеленые финансы и устойчивое развитие»**

 **Course "Green finance and sustainable development»**

**Руководитель и автор курса: профессор Никоноров С.М.**

**Лекторы: профессор Никоноров С.М., профессор Бобылев С.Н., доцент Палт М.В.**

**Программа:**

28 а/ч – 14 лекций

**Лекции:**

1 – 3. Бобылев С.Н. Темы: «Зеленая» экономика в мире и в России. Устойчивое развитие на макроуровне в мире и в России. Индикаторы устойчивого развития на макроуровне.

4 – 11. Никоноров С.М. Темы: Управление устойчивым развитием России на мезоуровне (регионы и города). Теоретические и прикладные аспекты «устойчивого развития» экономических систем и переходов к нему. Основные концепции и модели перехода к устойчивому развитию. Роль компаний в обеспечении устойчивого развития. Биоэкономика и биотехнологии. Классификация инструментов и институтов «зеленого финансирования». Особенности финансового механизма углеродных рынков (участники, инфраструктура) на примере существующих торговых систем. Преимущества и недостатки новых инструментов и институтов «зеленого финансирования» («зеленых облигаций», «зеленых фондов»). Анализ российского экологического законодательства в спектре внедрения «зеленых финансов» в России. «Зеленые проекты» в России (примеры и кейсы).

12-13. Палт М.В. Темы: Корпоративная социальная ответственность предприятий в России (микроуровень). Экологический менеджмент на предприятиях России.

14. Зачет.

**Аннотация курса:**

 МФК «Зеленые финансы и устойчивое развитие» ориентирован на студентов бакалавров, обучающихся как на естественно - научных, так и на гуманитарных факультетах МГУ имени М.В. Ломоносова. Курс может быть полезен также магистрам, выбирающим программы на стыке различных направлений образования – естественно - научного и экономического, управленческого и экономического и т.д.

 МФК «Зеленые финансы и устойчивое развитие» дает наглядное представление о «зеленой экономике», устойчивом развитии, «зеленых финансах», биоэкономики и проектном финансировании в экологические проекты на макро-, мезо- и микроуровнях.

 Студенты могут получить качественные познания в области: «зеленой» экономики в мире и в России; устойчивом развитии на макроуровне в мире и в России и индикаторах устойчивого развития на макроуровне.

 Также студенты, на мезоуровне, получат полноценные знания об: управлении устойчивым развитием России (регионы и города); теоретических и прикладных аспектов «устойчивого развития» экономических систем и переходов к нему. Будут рассмотрены следующие вопросы: Основные концепции и модели перехода к устойчивому развитию. Роль компаний в обеспечении устойчивого развития. Биоэкономика и биотехнологии. Классификация инструментов и институтов «зеленого финансирования». Особенности финансового механизма углеродных рынков (участники, инфраструктура) на примере существующих торговых систем. Преимущества и недостатки новых инструментов и институтов «зеленого финансирования» («зеленых облигаций», «зеленых фондов»). Анализ российского экологического законодательства в спектре внедрения «зеленых финансов» в России. «Зеленые проекты в России (примеры и кейсы).

 Завершается курс микроуровнем, где будут рассмотрены следующие темы: Корпоративная социальная ответственность предприятий в России (микроуровень). Экологический менеджмент на предприятиях России (микроуровень).

 **Контрольные зачетные вопросы:**

1. Назовите отличия «зеленой экономики» от «коричневой экономики».
2. Перечислите принципы устойчивого развития на макроуровне.
3. Какие индикаторы устойчивого развития Вы знаете?
4. Какие концепции устойчивого развития Вы знаете?
5. Приведите пример модели перехода к устойчивому развитию, адаптивную для России.
6. Классифицируйте инструменты «зеленого финансирования».
7. Классифицируйте институты «зеленого финансирования».
8. Обоснуйте финансовый механизм углеродных рынков ведущих стран. Возможен ли такой механизм для регионов России?
9. Расскажите о достоинствах и недостатках «зеленых облигаций» и «зеленых фондов».
10. Что необходимо изменить в российском законодательстве, чтобы внедрить «зеленое финансирование» проектов?
11. Возможно ли применить финансовый механизм купли – продажи квот на выброс СО2 в рамках ШОС, БРИКС и т.д.?
12. Проектное финансирование «зеленых проектов» - это реальность или нет для современной России? Почему?
13. Примеры КСО на предприятиях в мире, в России? Почему КСО не применяется повсеместно на отечественных предприятиях?
14. Система экологического менеджмента на предприятиях России. Достоинства и выгоды. Трудности при внедрении.

 **Литература основная:**

1. Управление природопользованием: учебное пособие/ Под ред. Никонорова С.М., Палта М.В. – М.: ЭФ МГУ, 2018.
2. Бобылев С.Н. Экономика природопользования: Учебник. – 2-у изд. – М.: ИНФРА-М, 2014.

 **Литература дополнительная:**

1. Вайцзеккер Э., Харгроуз К., Смит М. Фактор пять. Формула устойчивого роста: Доклад Римскому клубу. – М.: АСТ-ПРЕСС КНИГА, 2013.
2. Глушкова Г.В. Экономика природопользования: учебник для академического бакалавриата/ В.Г. Глушкова, С.В. Макар. – 2-е издание перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2016.
3. Дубинина И.Н. Основы теории экономических игр: учебное пособие/ И.Н. Дубинина. – М.: КНОРУС, 2015.
4. Зеленая экономика. Новая парадигма развития страны/ С.Н. Бобылев, В.С. Вишнякова, И.И. Комарова/ Под ред. А.В. Шевчука. – М.: СОПС, 2014.
5. Зеленые финансы в мире и России: монография/ Под ред. Б.Б. Рубцова. – М.: РУСАЙНС, 2016.
6. Индикаторы экологически устойчивого развития для регионов России: коллективная монография/ С.Н. Бобылев, О.В. Кудрявцева, С.В. Соловьева, К.С. Ситкина. – М.: ИНФРА-М, 2015.
7. Никоноров С.М., Папенов К.В., Ситкина К.С., Кривичев А.И., Лебедев А.В., Уткина Е.Э., Нюдлеев Д.Д., Палт М.В., Нестерова К.А. Полярный индекс - 2019. Рейтинг устойчивого развития компаний, работающих в российской Арктике место издания Экспертный центр Проектный офис развития Арктика ПОРА Москва, 2020, 40 с.
8. Никоноров С.М., Лебедев А.В. Анализ 11 Федеральных Проектов Национального Проекта "Экология" сквозь призму ЦУР - глазами студентов МГУ и ВШЭ место издания Издательство "Перо" г. Москва, ISBN 978-5-00150-098-8, 92 с.
9. Никоноров С.М., Папенов К.В., Кривичев А.И., Ситкина К.С., Ховавко И.Ю., Лебедев А.В., Нестерова К.С. POLAR INDEX OF THE BARENTS REGION (Sustainable development ratings of provinces and companie) место издания Expert Center for Arctic Development PORA Environmental Economics Department, Faculty of Economics, Lomonosov Moscow State University Москва, 2019, 46 с.
10. Никоноров С.М. Монография «Управление устойчивым развитием моногородов. Социо-эколого-экономические индикаторы» под общей редакцией профессора Экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова С.М. Никонорова/ Никоноров С.М., Кривичев А.И., Смирнов Е.Г., Лебедев А.В. место издания Де'Либри г. Москва, ISBN 978-5-4491-0221-8, 2019, 158 с.
11. Папенов К.В., Никоноров С.М., Ситкина К.С. Устойчивое развитие городов/ место издания Экономический факультет МГУ, ISBN 978-5-906932-27-3, 2019, 248 с.
12. Новоселов А.Л. Экономика и управление природопользованием. Ресурсосбережение: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры/ А.Л. Новоселов, И.Ю. Новоселова, Потравный И.М., Мелехин Е.С. – М.: Издательство Юрайт, 2017.
13. Экологический менеджмент и аудит: учебник и практикум для академического бакалавриата/ И.С. Масленникова, Л.М. Кузнецов. – М.: Изд-во Юрайт, 2016.

 **Статьи:**

1. 2021 Промышленный симбиоз как элемент устойчивого развития арктических компаний Никоноров С.М., Уткина Е.Э. в журнале Региональная энергетика и энергосбережение, том 1, № 1, с. 42-43
2. 2020 "Chinese experience in implementing renewable energy sources as a possible scenario for the Krasnoyarsk Territory" Nikonorov S.M., Papenov K.V., Sergeev D.A. в журнале BRICS Journal of Economics, том 1, № 2, с. 59-79
3. 2020 "Привлечение зеленых инвестиций в отрасль переработки отходов" Никоноров С.М., Елисеев Е.А. в журнале Менеджмент в России и за рубежом., № 5, с. 91-99
4. 2020 "Экономические аспекты совершенствования природоохранной политики в странах АСЕАН (предложения и рекомендации)" Никоноров С.М., Соловьева С.В., Егорова А.И. в журнале Экономика устойчивого развития, том 42, № 2, с. 256-261
5. 2020 «Механизмы перехода на устойчивое развитие городов и регионов Среднего Поволжья» Никоноров С.М., Соловьева С.В., Ситкина К.С., Нюдлеев Д.Д. в журнале Менеджмент и бизнес-администрирование, № 1, с. 4-13
6. 2019 "От адаптации Целей Устойчивого Развития в Арктике к разработке Полярного Индекса Баренц-региона (регионы и компании)" Никоноров С.М., Уткина Е.Э. в журнале Экономика устойчивого развития, том 38, № 2, с. 272-277
7. 2019 Regional sustainable development strategies in Russia: the case of the Volga region Kirillov S., Nikonorov S., Pakina A. в журнале EUROPEAN JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT, том 8, № 3, с. 52-62
8. 2019 Проблемы измерения устойчивости развития Арктического региона Никоноров С.М., Папенов К.В., Кривичев А.И., Ситкина К.С. в журнале Вестник Московского университета. Серия 6: Экономика, издательство Изд-во Моск. ун-та (М.), № 4, с. 107-121
9. 2019 Промышленная безопасность как основной элемент устойчивого развития российской Арктической зоны Иваницкая Е.В., Буйновский С.Н., Никоноров С.М., Ситкина К.С. в журнале Безопасность труда в промышленности, № 3, с. 34-44
10. 2018 Управление системой зеленого финансирования в Китае Никоноров С.М., Барабошкина А.В. в журнале Экономика устойчивого развития, том 34, № 2, с. 67-72
11. 2018 Цели устойчивого развития и система зеленых финансов в Китае и в России

Никоноров С.М., Барабошкина А.В. в журнале Менеджмент и бизнес-администрирование, № 2, с. 136-145

1. 2017 Socio-ecological and economic aspects of managing sustainable development as exemplified by the Republic of Tatarstan Nikonorov S.M. в журнале Научный ежегодник Центра анализа и прогнозирования, № 1, с. 131-141
2. 2017 To the "green" economy through "green" finance, bioeconomics and sustainable development Nikonorov S.M. в журнале Русская политология, № 3, с. 12-15
3. 2017 К «зеленой» экономике через «зеленые» финансы, биоэкономику и устойчивое развитие Никоноров С.М. в журнале Русская политология, № 3, с. 12-15