

## РУДНЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

### РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

дисциплины	Основы зеленой экономики
по специальности	Экономика
Факультет	экономики и строительства
Кафедра	экономики и менеджмента

#### Очная форма обучения полная (по)

Курс	1
Семестр	2
Всего кредитов	3
Всего часов (трудоемкость)	135
Всего аудиторных часов, в том числе:	45
лекции	30
практические занятия	15
СРС, час	45
СРСП, час	45

Итоговая форма контроля	экзамен
-------------------------	---------

Рабочая учебная программа дисциплины составлена Зарубиной В.Р., доцентом кафедры экономики и менеджмента на основании рабочего учебного плана, утвержденного Учёным советом от 29.08.2018г. протокол №1 и в соответствии с типовым учебным планом, утвержденным и введенным в действие приказом МОН РК от 05 июля 2016года № 425 по специальности «Экономика».

Рабочая учебная программа дисциплины

## 1 Общие сведения

### 1.1 Цели и задачи

Целью дисциплины «Основы зеленой экономики» является получение студентами комплексных знаний о понимании «зеленой» экономики в современном мире, правовых основах создания и функционирования «зеленой» экономики в Республике Казахстан, ее содержании в аспекте развития отраслей казахстанской экономики, а также формирование знаний и навыков в сфере «зеленой» экономики – основы устойчивого развития, определения комплекса направлений в социально-экономическом развитии государства, которые должны быть связаны с развитием идей «зеленой» экономики, прежде всего в аспекте защиты окружающей среды, развития энерго- и ресурсосбережения, повышения энергетической эффективности, применения в хозяйственной и иной деятельности наилучших доступных технологий, использования экономических методов в правовом регулировании охраны окружающей среды.

В соответствии с данной целью ставятся следующие задачи:

- показать, что сложившаяся в мире традиционная модель рыночной экономики является «неустойчивой» на перспективу, в частности, в силу имеющихся экологических ограничений;
- познакомить студентов с теорией «зеленой» экономики, направлениями ее трансформации и модернизации;
- рассмотреть индикаторы устойчивости, включая интегральные показатели и системы индикаторов;
- изучить роль государства и рынка в переходе к «зеленой» экономике.

### 1.2 Пререквизиты курса

Дисциплина «Основы зеленой экономики» базируется на знаниях, полученных студентами из других дисциплин: «Экология и устойчивое развитие. Основы безопасности жизнедеятельности», «Экология и токсология».

### 1.3 Постреквизиты курса

Изучение данного курса позволит студентам лучше усвоить учебный материал по дисциплине «Управление логистической инфраструктурой», «Экономика природопользования», «Экологический менеджмент», «Экологическое проектирование» и будет способствовать написанию дипломных работ с элементами научного исследования.

## 1.4 Компетенции

В результате изучения данной дисциплины студенты будут иметь представление о «зеленой» экономике, охране окружающей среды, условиях и возможностях трансформации в зеленую экономику.

Знать об экономических приоритетах «зеленой» экономики, экономическом стимулировании деятельности в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, индикаторах устойчивого развития для «зеленой» экономики, механизмах перехода к «зеленой» экономике.

Уметь дать рекомендации на основе экономической оценке природных ресурсов и услуг, использовать индикаторы устойчивого развития, осуществлять оценку внешних воздействий.

## 2 Содержание дисциплины

Таблица 1 - Наименование и содержание разделов дисциплины

№ раздела (темы)	Наименование и содержание разделов дисциплины
1	<i>Экономическое содержание зеленой экономики и устойчивого развития- Сущность и содержание зеленой экономики». Определение зеленой экономики и устойчивого развития. Функции, цели и задачи зеленой экономики.Современные тенденции развития зеленой экономики». Особенности развитая зеленой экономики в Казахстане и зарубежных странах: отличительные особенности. Проблемы формирования «Зеленой экономики» в Республике Казахстан</i>
2	<i>Экономический механизм охраны окружающей среды</i> Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды. Концепция «зеленой экономики». Ключевые направления развития «зеленой» экономики. Основные правовые документы, регламентирующие экологические принципы. Экологическое предпринимательство. Экологическое страхование.
3	<i>Экономическая оценка экосистемных услуг</i> Основные направления использования результатов оценки экосистем. Основные методические подходы к экономической оценке экосистем услуг
4	<i>Экономические механизмы и условия перехода к «зеленой» экономике</i> Принципы и инструменты «зеленой экономики» и ее вклад в переход к устойчивому развитию. Специфика перехода к «зеленой экономики» в Казахстане.
5	<i>Индикаторы устойчивого развития</i> Показатели, регламентирующие переход к «зеленым» показателям. Эффект «декаплинга». Системы индикаторов ОЭСР. Системы индикаторов КУР ООН. Система ин-

	дикаторов для улучшения управления природопользованием. Система эколого-экономического учета. Индикатор подлинного прогресса.
6	<i>Экстерналии (внешние эффекты) в «зеленой» экономике</i> Экологизация экономики и конечные результаты Понятие внешних эффектов (экстерналий). Результаты хозяйственной деятельности, не принимаемые во внимание субъектами хозяйствования. Результаты, относимые на счет третьих лиц. Учет внешних эффектов в экономическом развитии. Отрицательные и положительные внешние эффекты. Внешние издержки. Общественные и частные издержки
7	<i>Экономическая ценность природы</i> Эффективность природопользования Необходимость определения экономической ценности природы. Национальное богатство и его состав. Национальное богатство и экологический фактор. Учет экологического фактора в основных показателях экономического развития. Показатели национального богатства (методика Всемирного Банка), преобладание удельных весов человеческого и природного капиталов над физическим капиталом. Определение экономической ценности природного капитала как условие принятия правильных социальных и экономических решений и перехода к устойчивому развитию. Принципы построения "зеленых" национальных счетов, попытки учесть в ВВП истощение природных ресурсов и ущерб от загрязнения окружающей среды. Интегрированная система экологических и экономических счетов ООН. Концепция "готовность платить". Понятие "излишка потребителя". Спрос, предложение и величина "излишка потребителя".
8	<i>Условия и возможности трансформации техногенного типа развития экономики в «зеленую» экономику</i> Необходимость перехода на устойчивый тип развития и внедрения элементов «зеленой» экономики. Ограничения техногенного развития: экологические (деградация и истощение природных ресурсов, загрязнения и отходы), экономические (инвестиционные), социальные (ухудшение здоровья, экологические мигранты).
9	<i>Основные направления перехода к «зеленой» экономике и экологизации экономики</i> Альтернативные варианты решения экологических проблем; развитие малоотходных и ресурсосберегающих технологий; технологические изменения; прямые природоохранные мероприятия. Роль модернизации экономики и инноваций в экологизации экономики. Экологоориентированная структурная перестройка как важный этап перехода к устойчивому развитию Республики Казахстан, уменьшение удельного веса в экономике природно-сырьевых отраслей и увеличение доли наукоемких высокотехнологичных отраслей. Формула общего потребления природных ресурсов. Показатель структурной природоемкости. Законодательство в области охраны окружающей среды и концепция «наилучшей доступной

	технологии», ее значение для модернизации. Понятие первичной экономики. Индустриальная и постиндустриальная структура. Экологические проблемы, возникающие в связи с внешнеторговой политикой, высокая доля природно-сырьевых ресурсов в экспорте. Сложившаяся структура экспорта-импорта Казахстана, их динамика. Причины сложившейся ситуации в экспортно-импортных отношениях и их последствия для природопользования. Концепция технологических укладов.
10	<i>Государство и рынок в переходе к «зеленой» экономике</i> Экономические инструменты экологизации экономики Механизмы реализации эколого-экономической политики: прямое регулирование (государственное воздействие), экономическое стимулирование (рыночные механизмы), смешанные механизмы. Формирование экологического законодательства. Дифференциация экономических мероприятий по их воздействию на окружающую среду: макроэкономическая политика и целевые/компенсирующие экологические мероприятия. Роль государства в формировании «зеленой» экономики. Права собственности и природа. Теорема Коуза. Соотношение рынка и государственного регулирования. Монополизм, его экологические аспекты. Матрица воздействия мероприятий (М.Мунасингхе, В.Круз): положительные и отрицательные воздействия на окружающую среду и ее компоненты макроэкономических и вспомогательных мер. Экономический механизм экологизации экономики.
11	<i>Особенности применения зеленых технологий в логистике</i> Концепция «зеленая» логистика. Зеленые технологии в снабжении, складировании, в транспортной логистике, распределении.

Таблица 2 -Практические занятия

№ раздела (темы) дисциплины, к которому относится занятие	Наименование тем практических занятий	Часы
1.	Экономическое содержание зеленой экономики и устойчивого развития	1
2.	Экономический механизм охраны окружающей среды	1
3.	Экономическая оценка экосистемных услуг	1
4.	Экономические механизмы и условия перехода к «зеленой» экономике	1
5.	Индикаторы устойчивого развития	1
6.	Экстерналии (внешние эффекты) в «зеленой» экономике	2
7.	Экономическая ценность природы	2
8.	Условия и возможности трансформации техногенного типа развития экономики в «зеленую» экономику	1
9.	Основные направления перехода к «зеленой» экономике и экологизации экономики	2
10.	Государство и рынок в переходе к «зеленой» экономике	2
11.	Особенности применения зеленых технологий в логистике	1
Итого		15

### 3 Распределение часов по видам занятий

Таблица 3 – Распределение часов по видам занятия по очной форме обучения

Номер и название темы	Часы				
	всего	в том числе			
		лекции	практ	СРСП	СРС
1. Экономическое содержание зеленой экономики и устойчивого развития	12	3	1	4	4
2. Экономический механизм охраны окружающей среды	12	3	1	4	4
3. Экономическая оценка экосистемных услуг	12	3	1	4	4
4. Экономические механизмы и условия перехода к «зеленой» экономике	12	3	1	4	4
5. Индикаторы устойчивого развития	12	3	1	4	4
6. Экстерналии (внешние эффекты) в «зеленой» экономике	13	3	2	4	4

7. Экономическая ценность природы	13	3	2	4	4
8. Условия и возможности трансформации техногенного типа развития экономики в «зеленую» экономику	12	3	1	4	4
9. Основные направления перехода к «зеленой» экономике и экологизации экономики	12	2	2	4	4
10. Государство и рынок в переходе к «зеленой» экономике	12	2	2	4	4
11. Особенности применения зеленых технологий в логистике	13	2	1	5	5
ИТОГО	135	30	15	45	45



## 4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 4.1 Список рекомендуемой литературы

#### 4.1.1 Основная литература

1. Бобылев С.Н. Экономика природопользования. Учебник. М.: Изд-во ИНФРАМ, 2014.

2. Белых В. С., Игнатьева И. А., Вагина О. В., Гаврин Д. А., Панова А. С., Щекочихина Е. П. Доклад Экспертной группы восьмой сессии Европейско-Азиатского правового конгресса «Международные стандарты предпринимательской деятельности в условиях гармонизации и унификации законодательства стран ЕврАзЭС, ШОС, ЕС» Международные стандарты регулирования предпринимательской деятельности (бизнеса): спорные вопросы теории и практики // Бизнес, менеджмент и право. 2014. № 1. С. 18— 26.

3. Социально-экономическая модель: Становление и развитие: теория, методология, практика : в 2 кн. / Национальная академия наук Беларуси, Институт экономики ; под общ. ред. В.Г.Гусакова. -Минск: Белорусская наука, 2015. - Кн. 1. - 555 с. : схем., табл., ил. -(Белорусская экономическая школа).-ISBN 978-985-08-1903-1; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436605>

4. Мухутдинова, Т.З. Экономика природопользования : курс лекций / Т.З, Мухутдинова ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». -Казань : Издательство КНИТУ, 2013. - 521 с. : ил. - Библиогр.: с. 436-445. - ISBN 978-5-7882-1415-3; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259033>

5. Бобылев С.Н., Зубаревич Н.В., Соловьева С.В., Власов Ю.С. Устойчивое развитие: методология и методики измерения. Учебное пособие. М.: Экономика, 2011.

6. Ignatyeva I.A. The “Green Economy’s” Tools in Russian Law: Problems and Prospects // Russian Law: Theory and Practice. 2014. N 1. P. 71—77.

7. Сабден, О., Тургинбаева, Л.Н. Механизмы повышения конкурентоспособности казахстанской экономики на основе комплексного развития инновационной инфраструктуры. Брошюра(науч. доклад). Алматы, Институт экономики МОН РК 2017.

#### 1.1.2 Дополнительная литература

1. Минько, Р.Н. Технология транспортных процессов: учебное пособие/ Р.Н.Минько, А.И.Шапошников. - М.; Берлин: Директ-Медиа, 2016.-120с.: ил.,табл. - Библиогр.: с. 107-115. - ISBN 978-5-4475-8688-1; То же [Электронный ресурс].-URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=448313>

2. Трифилова, А.А. Оценка эффективности инновационного развития предприятия: учеб.пособ./ А.А. Трофилова. - М., 2015.

3. WorldDevelopmentIndicators. WorldBank, WashingtonDC, 2013.

4. Шайн К. Протокол по вопросам энергетической эффективности и соответствующим экологическим аспектам // Договор к Энергетической Хартии: путь к инвестициям и торговле для Востока и Запада (под ред. Т.Вальде — англ. изд. И А.Конопляника — рус.изд.). М.: Междунар.отношения, 2002. С. 476—481.

#### 4.2 Методические указания по проведению конкретных видов учебных занятий

1. Методические указания по проведению практических занятий, СРСП, СРС по дисциплине «Основы зеленой экономики» для специальности «Экономика», 2018 г.

#### 4.3 Перечень используемых наглядных пособий и материалов

1. Пакет индивидуальных заданий к практическим занятиям по темам занятий

2. Раздаточный материал к лекционным занятиям по разделу.

### Переутверждение рабочей учебной программы

Учебный год	Содержание	Номер и дата протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой
1	2	3	4