

## РУДНЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

### РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

дисциплины	Экологический менеджмент
по специальности	Экономика
Факультет	экономики и строительства
Кафедра	экономики и менеджмента

#### Очная форма обучения полная (по)

Курс	3
Семестр	5
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

Рассмотрена на заседании кафедры ЭиМ

Протокол №   1   от   .09.2018г.

И.о.заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Д.С. Ахметов

Одобрена на заседании МК ФЭиС

Протокол №   1   от   .09.2018г.

Председатель МКФ \_\_\_\_\_ О.А. Акмалова

Утверждена на заседании УМС

Протокол №   1   от   .09.2018г.

Председатель УМС \_\_\_\_\_ Л.Л. Божко

## 1 Общие сведения

### 1.1 Цели и задачи

Целью дисциплины "Экологический менеджмент" является формирование у студентов системы знаний об экологическом менеджменте, главным содержанием которого является создание эффективного механизма управления объектом природопользования обеспечивающего сбалансированное решение экономических задач и требований экологической безопасности.

Задачи дисциплины: овладение основными принципами построения и функционирования на предприятии системы экологического менеджмента; приобретение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для организации и непосредственного участия в работах по созданию систем экологического менеджмента на предприятиях природопользования; приобретение практических навыков по оценке, разработке рекомендаций и предложений по фактическим результатам экологически значимой деятельности и последствий принимаемых организационно-управленческих решений.

### 1.2 Пререквизиты курса

Дисциплина «Экологический менеджмент» базируется на знаниях, полученных студентами из других дисциплин: «Логистика», «Основы зеленой экономики».

### 1.3 Постреквизиты курса

Изучение данного курса позволит студентам лучше усвоить учебный материал по дисциплинам «Управление логистической инфраструктурой», «Анализ логистической деятельности» и будет способствовать написанию дипломных работ с элементами научного исследования.

### 1.4 Компетенции

В результате изучения дисциплины студенты будут знать: основные принципы и элементы системы экологического менеджмента на предприятиях природопользования; мониторинг загрязнения окружающей среды; общие принципы аудита систем экологического менеджмента; основные понятия экологического страхования; международное сотрудничество в области экологического менеджмента.

Уметь проводить внутренний экологический мониторинг и экологический контроль, разрабатывать критерии аудита и планирования программ аудита систем экологического менеджмента; выполнять расчет и комплексную эколого-экономическую оценку ущерба от деградации объектов природопользования.

Иметь навыки обоснования экологической политики и планирования экологической деятельности предприятия; анализа исходной экологической ситуации (первоначальной экологической оценки) на предприятии; управления воздействием на окружающую среду и управление персоналом.

## 2 Содержание дисциплины

Таблица 1 - Наименование и содержание разделов дисциплины

№ раздела (темы)	Наименование и содержание разделов дисциплины
1	<p><i>Понятие и предмет экологического менеджмента.</i>            Общие и специальные цели экологического менеджмента Задачи экологического менеджмента на различных уровнях. Классификация менеджмента по типу изучаемого объекта: общий, специальный, экологический. Международные рамочные условия системы экологического менеджмента</p>
2	<p><i>Необходимость создания эффективной системы экологического менеджмента.</i>            Концепция перехода Республики Казахстан к устойчивому развитию. Основы анализа затрат и результатов в сфере природопользования и охраны окружающей среды</p>
3	<p><i>Этапы развития менеджмента, переход к экологическому управлению и система управления окружающей средой на предприятии.</i>            Общая характеристика механизма управления природопользованием и охраной окружающей среды: структура и ступени формирования.</p>
4	<p><i>Различия в понятиях экологическое управление и экологический менеджмент.</i>            Сравнительный анализ административно контрольного и экономического подхода к управлению. Новые тенденции в механизме экологического регулирования.</p>
5	<p><i>Системы экологического менеджмента: основные понятия и определения.</i>            Окружающая среда, воздействие на окружающую среду, экологическая цель, экологические показатели деятельности организации, экологическая политика, экологическая задача, предотвращение загрязнения окружающей среды.</p>
6	<p><i>Основные принципы и элементы системы экологического менеджмента.</i></p>

	Обязательства и политика, планирование, реализация, оценка, проверка и улучшение. Разработка экологической политики. Система управления природопользованием на предприятии.
7	<i>Функции экологического менеджмента.</i> Общие (организация, планирование, прогнозирование, принятие решений) и специальные (создание и внедрение малоотходных технологий, экологический учет и др). Управление состоянием природных экосистем, состоянием и использованием природных ресурсов. Функции и формы экономического механизма охраны природной среды.
8	<i>Экологический менеджмент на предприятии.</i> Цели и принципы экологического менеджмента предприятия. Нормативно-правовые, организационно-управленческие, отчетно-статистические основы экологического менеджмента. Инструменты экологического менеджмента: экологический паспорт предприятия, экомаркировка, экологические балансы, система обучения и переподготовки кадров. Назначение и структура экологического паспорта предприятия. Система экомаркировки, принятая в странах Европейского Союза, Канаде, Японии. Систематика экологического баланса. Экологическое обучение и аттестация персонала предприятия.
9	<i>Международные и казахстанские стандарты экологического менеджмента.</i> Представление международных стандартов серии ISO. Требования международного стандарта ISO 14001 к системе управления окружающей средой. Рекомендации стандарта ISO 14004.
10	<i>Структура экологического паспорта.</i> Экономические, технологические характеристики, вопросы использования природных ресурсов и воздействия на окружающую среду. Характеристика выбросов в атмосферу, объемы и состав выбросов загрязняющих веществ. Характеристика водопотребления, водоотведения, объемы, удельные нормативы, состав, качественные и количественные характеристики содержания загрязняющих веществ в сточных водах. Характеристика отходов, объемы, состав и места захоронения (складирования) твердых отходов.
11	<i>Маркетинг в экологии и природопользовании.</i> Экологически ориентированный маркетинг в деятельности предприятия. Разработка и продвижение зеленой продукции. Цели, стратегии и инструменты зеленого маркетинга.
12	<i>Экологический мониторинг природной среды.</i> Основные определения, задачи и схемы мониторинга. Классификация мониторинга состояния природной среды. Методы мониторинга окружающей природной среды. Геоинформационные системы экологического мониторинга. Схемы мониторинга состояния и загрязнения атмосферы, водных объектов, почвенного покрова.
13	<i>Экологический аудит в системе менеджмента.</i>

	Аудит природопользования в системе менеджмента. Основные понятия аудита систем управления окружающей средой. Внутренний аудит систем управления окружающей средой: организация проведения внутреннего аудита, документация проверки системы управления окружающей средой. Методы проведения аудита. Возможности экологического аудита и аудита природопользования для повышения эффективности менеджмента и маркетинга.
14	<i>Экологическое страхование.</i> Нормативно-правовые основы экологического страхования. Порядок определения компенсационных платежей. Страхование экологических рисков.
15	<i>Международное сотрудничество в области экологического менеджмента.</i> Глобальность природоохранных проблем. Принципы международно-правового сотрудничества в экологическом менеджменте. Средства и методы международных экономических отношений в области охраны окружающей природной среды: организационно-правовые, административные, финансово-экономические. Категории объектов международного сотрудничества.

Таблица 2 -Практические занятия

№ раздела (темы) дисциплины, к которому относится занятие	Наименование тем практических занятий	Часы
1.	Понятие и предмет экологического менеджмента	1
2.	Необходимость создания эффективной системы экологического менеджмента	1
3.	Этапы развития менеджмента, переход к экологическому управлению и система управления окружающей средой на предприятии	1
4.	Различия в понятиях экологическое управление и экологический менеджмент	1
5.	Системы экологического менеджмента: основные понятия и определения	1
6.	Основные принципы и элементы системы экологического менеджмента	1
7.	Функции экологического менеджмента	1
8.	Экологический менеджмент на предприятии	1
9.	Международные и казахстанские стандарты экологического менеджмента	1

10.	Структура экологического паспорта	1
11.	Маркетинг в экологии и природопользовании	1
12.	Экологический мониторинг природной среды	1
13.	Экологический аудит в системе менеджмента	1
14.	Экологическое страхование	1
15.	Международное сотрудничество в области экологического менеджмента	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.Понятие и предмет экологического менеджмента	9	2	1	3	3
2.Необходимость создания эффективной системы экологического менеджмента	9	2	1	3	3
3.Этапы развития менеджмента, переход к экологическому управлению и система управления окружающей средой на предприятии	9	2	1	3	3
4.Различия в понятиях экологическое управление и экологический менеджмент	9	2	1	3	3
5.Системы экологического менеджмента: основные понятия и определения	9	2	1	3	3
6.Основные принципы и элементы системы экологического менеджмента	9	2	1	3	3
7.Функции экологического менеджмента	9	2	1	3	3
8.Экологический менеджмент на предприятии	9	2	1	3	3
9.Международные и казахстанские стандарты экологического менеджмента	9	2	1	3	3
10.Структура экологического паспорта	9	2	1	3	3

11.Маркетинг в экологии и природо-пользовании	9	2	1	3	3
12.Экологический мониторинг природной среды	9	2	1	3	3
13.Экологический аудит в системе менеджмента	9	2	1	3	3
14.Экологическое страхование	9	2	1	3	3
15.Международное сотрудничество в области экологического менеджмента	9	2	1	3	3
ИТОГО	135	30	15	45	45



#### 4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

##### 4.1 Список рекомендуемой литературы

###### 4.1.1 Основная литература

1. Коробко, В.И. Экологический менеджмент: учебное пособие/ В.И. Коробко.-М.:Юнити-Дана, 2015.- 306с.

2. Потравный, И.М. Экономика и организация природопользования: И.М. учебник/ И.М. Потравный, Н.Н. Лукьянчиков. – 4-е изд. перераб. и доп. - М.:Юнити-Дана, 2015.- 688с.

3. Экология и экономика природопользования : учебник/ Н.В. Чепурных, И.Ю. Новоселова, А.Л. Новоселов и др. под ред. Э.В. Гирусов 4-е изд. перераб. и доп. -М.:Юнити-Дана, 2015.- 608с.

###### 4.1.2. Дополнительная литература

4. <http://rgups.ru/>.Ресурс ЭИОС РГУПС

5. <http://www.iprbookshop.ru/>.Электронно-библиотечная система "IPRBooks"

6. <http://www.knigafund.ru/>.Электронно-библиотечная система "Книга-фонд"

7. <http://www.studentlibrary.ru/>.Электронно-библиотечная система "Консультант студента"

8. <https://www.biblio-online.ru/>.Электронно-библиотечная система "Юрайт"

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

1. Методические указания по проведению практических занятий, СРСП, СРС по дисциплине «Экологический менеджмент» 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