

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 02.07.2025 16:59:10  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования

**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины: Экологический менеджмент

направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент

направленность (профиль): Отраслевой и корпоративный менеджмент

форма обучения: очная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22.04.2025 г. и требованиями ОПОП 38.03.02 Менеджмент Отраслевой и корпоративный менеджмент к результатам освоения дисциплины

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры  
Менеджмента в отраслях ТЭК  
от 20.01.2025, протокол № 6  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Пленкина Вера Владимировна

Рабочую программу разработал:  
доцент , кандидат экономических наук \_\_\_\_\_ Дебердиева Надежда Павловна

### **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Цель дисциплины: формирование у обучающихся знаний в области экологического менеджмента, компетенций в сфере рационального природопользования в целях организации экологизацией производства на предприятии.

Задачи освоения дисциплины:

- раскрыть понятийный аппарат, определяющий сущность экологического менеджмента;
- изложить основные принципы организации системы экологического менеджмента и аудита на предприятии;
- показать роль и место современных требований стандартизации в области экологического менеджмента;
- рассмотреть основные виды экологических проектов, источники их финансирования

### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

Дисциплина относится к дисциплинам части учебного плана формируемого участниками образовательных отношений образовательной программы.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знания: понятий экология, экологические риски; принципы устойчивого развития предприятия;

умения: анализировать основные составляющие процессов отраслевого предприятия; формулировать задачи системы управления на отраслевых предприятиях и рекомендации по их решению; устанавливать причинно-следственные связи несоответствий и отклонений в процессах;

владение: способностью эффективно использовать методы анализа; навыками разработки управленческих решений.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин:

Управление ресурсами предприятия

Отраслевой менеджмент

Управление качеством

### **3. Результаты обучения по дисциплине**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
--------------------------------	--	--

ПКС-2 Способен разрабатывать планы деятельности предприятия и их подразделений, бизнес-планы, осуществлять проектирование деятельности структурных подразделений с учетом требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники	ПКС-2.3 Способен осуществлять проектирование деятельности структурных подразделений на основе анализа рыночной конъюнктуры и инновационных технологий	Знать: ПКС-2.3-31 макро- и микроэкономические факторы среды и риски, сопряженные с экологической сферой деятельности компании
		Уметь: ПКС-2.3-У1 анализировать конъюнктурные составляющие функционирования предприятия и оценивать значимость применения инновационных технологий в экологической сфере бизнес-процессов
		Владеть: ПКС-2.3-В1 способностью оценивать эффективность экологических проектных решений на базе анализа рынка и инновационных технологий

#### 4. Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц 180 акад. часов.

Таблица 4.1

Курс	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час.	Форма промежуточной аттестации
	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
4	30	30		84	36	Экзамен

#### 5. Структура и содержание дисциплины

##### 5.1. Структура дисциплины. **Пересчитайте построчно итоги!!!**

Структура дисциплины	Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Л.	Пр.	Лаб.				
1. Теоретические аспекты экологического менеджмента							
1.1 Основы экологического менеджмента	4	4		9	21	ПКС-2.3-31, ПКС-2.3-У1	работа в малых группах, тест
1.2 Концепция эколого экономической ценности окружающей среды	4	4		10	22	ПКС-2.3-31, ПКС-2.3-У1	работа в малых группах, тест
Итого по разделу	8	8		19	43		

2. Организация и функционирование системы экологического менеджмента							
2.1 Характеристика экологических нормативов	4	4		15	27	ПКС-2.3-31, ПКС-2.3-У1	работа на практических занятиях (работа в малых группах), тест
2.2 Системы стандартов в области экологического менеджмента	4	6		15	33	ПКС-2.3-31, ПКС-2.3-У1, ПКС-2.3-В1	работа на практических занятиях (работа в малых группах), тест
Итого по разделу	8	10		30	60		
3. Основы управления экологическими рисками отраслевого предприятия							
3.1 Основы производственного экологического контроля	6	6		15	35	ПКС-2.3-31, ПКС-2.3-У1, ПКС-2.3-В1	работа на практических занятиях (работа в малых группах), тест
3.2 Экологический аудит. Основы управления экологическим риском предприятия	8	6		20	42	ПКС-2.3-31, ПКС-2.3-У1, ПКС-2.3-В1	работа на практических занятиях (работа в малых группах), доклады, тест
Итого по разделу	14	12		35	77		
Экзамен				36	36		
Итого по дисциплине	30	30		120	180		

## 5.2. Содержание дисциплины.

### 1. Теоретические аспекты экологического менеджмента

#### 1.1 Основы экологического менеджмента

Основные понятия экологического менеджмента. Задачи и принципы экологического менеджмента.

1.2 Концепция эколого-экономической ценности окружающей среды  
 Особенности загрязнения окружающей среды. Понятие о загрязнении окружающей среды. Классификация загрязнителей и последствия их воздействия на окружающую среду. Характеристика факторов, влияющих на загрязнение окружающей среды

### 2. Организация и функционирование системы экологического менеджмента

#### 2.1 Характеристика экологических нормативов

Понятие экологических нормативов. Цели, задачи и функции экологического нормирования. Основные принципы экологического нормирования. Виды экологического нормирования.

#### 2.2 Системы стандартов в области экологического менеджмента

История формирования стандартов в области экологического менеджмента. Структура стандарта ГОСТ ИСО 14000. Перечень документов системы стандартов серии ISO 14000. Понятие экологической политики предприятия. Принципы формирования экологической политики предприятия.

### 3. Основы управления экологическими рисками отраслевого предприятия

### 3.1 Основы производственного экологического контроля

Понятие производственного экологического контроля. Требования к производственному экологическому контролю. Организация производственного экологического контроля на предприятиях. Правовые основы производственного экологического контроля в Российской Федерации

### 3.2 Экологический аудит. Основы управления экологическим риском предприятия

Понятие экологического аудита. Цели и задачи экологического аудита. Виды и принципы экологического аудита. Объекты, цель и функции экологического аудита. Процедура экологического аудита. Методы и инструменты оценки экологических рисков отраслевого предприятия.

### 5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

#### Лекционные занятия

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема лекционного занятия
1. Теоретические аспекты экологического менеджмента	4	Основы экологического менеджмента
1. Теоретические аспекты экологического менеджмента	4	Особенности загрязнения окружающей среды
2. Организация и функционирование системы экологического менеджмента	4	Экологические нормативы: понятие, классификация
2. Организация и функционирование системы экологического менеджмента	4	Системы стандартов в области экологического менеджмента
3. Основы управления экологическими рисками отраслевого предприятия	6	Понятие производственного экологического контроля.
3. Основы управления экологическими рисками отраслевого предприятия	4	Основы экологического аудита
3. Основы управления экологическими рисками отраслевого предприятия	4	Основы управления экологическим риском предприятия
Итого	30	

#### Практические занятия

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема практического занятия
1. Теоретические аспекты экологического менеджмента	4	Глобальные эколого-экономические проблемы
1. Теоретические аспекты экологического менеджмента	4	Концепция эколого экономической ценности окружающей среды
2. Организация и функционирование системы экологического менеджмента	4	Основные отрасли промышленности и их воздействие на окружающую среду
2. Организация и функционирование системы экологического менеджмента	6	Разработка экологической политики предприятия
3. Основы управления экологическими рисками отраслевого предприятия	6	Анализ экологических рисков предприятия.
3. Основы управления экологическими рисками отраслевого предприятия	6	Формирование стратегии управления рисками отраслевого предприятия
Итого	30	

#### Самостоятельная работа студента

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема	Вид СРС
1. Теоретические аспекты экологического менеджмента	9	Основы экологического менеджмента	подготовка к практическим занятиям

1. Теоретические аспекты экологического менеджмента	10	Современные региональные экологические проблемы	подготовка к практическим занятиям
2. Организация и функционирование системы экологического менеджмента	15	Основы формирования экологических нормативов	подготовка к практическим занятиям
2. Организация и функционирование системы экологического менеджмента	15	Системы стандартов в области экологического менеджмента	подготовка к практическим занятиям
3. Основы управления экологическими рисками отраслевого предприятия	15	Государственный экологический контроль, его цели и порядок проведения	подготовка к практическим занятиям
3. Основы управления экологическими рисками отраслевого предприятия	20	Экологический аудит. Виды и задачи экологического аудита	подготовка к практическим занятиям
Итого	84		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

Проблемное изложение  
Исследовательские методы  
Интерактивные методы

### 6. Тематика курсовых работ/проектов

не предусмотрены учебным планом

### 7. Контрольные работы

не предусмотрены учебным планом

### 8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся представлена ниже.

Номер семестра 8

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Работа на практических занятиях (работа в малых группах)	15
2	Тестирование по темам курса	15
Итого:		30
2 текущая аттестация		
1	Работа на практических занятиях (работа в малых группах)	15
2	Тестирование по темам курса	15
Итого:		30
3 текущая аттестация		
1	Работа на практических занятиях (работа в малых группах)	15
2	Подготовка и защита презентации доклада	5
3	Тестирование по темам курса	20

Итого:	40
ВСЕГО:	100

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства

Microsoft Windows

Доступ к ЭБС издательства «Лань» ([www.e.landbook.com](http://www.e.landbook.com))

Доступ к электронно-библиотечной системе IPRbooks ([www.iprbookshop.ru](http://www.iprbookshop.ru))

Доступ к электронным изданиям в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU» (<http://elibrary.ru>)

Доступ к электронным ресурсам библиотеки УГНТУ

Доступ к электронным ресурсам библиотеки УГТУ

Доступ к электронным ресурсам научно-технической библиотеки РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина

Система автоматизации библиотек ИРБИС

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

Доступ к федеральной государственной информационной системе «Национальная электронная библиотека»

Электронная информационно-образовательная среда EDUCON

Национальная электронная библиотека (через терминалы доступа)  
<https://rusneb.ru/>

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы	Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., проекционный экран - 1 шт. 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70
2	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., проекционный экран - 1 шт. 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70

3	Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Моноблок - 5 шт. 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70
---	--	--

### **11. Методические указания по организации СРС**

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся изучить теоретический материал по разделам дисциплины и подготовить доклад по указанным темам.

К средствам обеспечения самостоятельной работы относятся учебники, учебные пособия и методические руководства, учебно-программные комплексы, система поддержки учебного процесса EDUCON и т.д.

Контроль самостоятельной работы и оценка ее результатов организуется как единство двух форм: самоконтроль и самооценка обучающегося; контроль и оценка со стороны преподавателя.

Критериями оценки результатов самостоятельной работы являются:

- уровень освоения обучающимися учебного материала;
- умения обучающегося использовать теоретические знания при выполнении творческих заданий;
- сформированность соответствующих компетенций;
- обоснованность и четкость изложения ответов;
- оформление материала в соответствии с требованиями.

**Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания**

Дисциплина Экологический менеджмент

Код, направление подготовки 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль) Отраслевой и корпоративный менеджмент

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ПКС-2	Знать: ПКС-2.3-31 макро- и микроэкономические факторы среды и риски, сопряженные с экологической сферой деятельности компании	не обладает информацией о макро- и микроэкономических факторах среды и рисках, сопряженных с экологической сферой деятельности компании	демонстрирует неполные знания макро- и микроэкономических факторов среды и рисков, сопряженных с экологической сферой деятельности компании	демонстрирует достаточные знания о макро- и микроэкономических факторах среды и рисках, сопряженных с экологической сферой деятельности компании	демонстрирует исчерпывающие знания о макро- и микроэкономических факторах среды и рисках, сопряженных с экологической сферой деятельности компании
ПКС-2	Уметь: ПКС-2.3-У1 анализировать конъюнктурные составляющие функционирования предприятия и оценивать значимость применения инновационных технологий в экологической сфере бизнес-процессов	не умеет анализировать конъюнктурные составляющие функционирования предприятия и оценивать значимость применения инновационных технологий в экологической сфере бизнес-процессов	умеет анализировать конъюнктурные составляющие функционирования предприятия и оценивать значимость применения инновационных технологий в экологической сфере бизнес-процессов, допуская ряд ошибок	умеет анализировать конъюнктурные составляющие функционирования предприятия и оценивать значимость применения инновационных технологий в экологической сфере бизнес-процессов, допуская незначительные неточности	системно анализирует конъюнктурные составляющие функционирования предприятия и оценивать значимость применения инновационных технологий в экологической сфере бизнес-процессов

<p>ПКС-2</p>	<p>Владеть: ПКС-2.3-В1          способностью оценивать          эффективность экологических          проектных решений на базе          анализа рынка и          инновационных технологий</p>	<p>не владеет          способностью          оценивать          эффективность          экологических          проектных          решений на          базе анализа          рынка и          инновационн          ых          технологий</p>	<p>владеет          способностью          оценивать          эффективность          экологических          проектных          решений на          базе анализа          рынка и          инновационн          ых          технологий,          допуская ряд          ошибок</p>	<p>В          достаточной          мере владеет          способностью          оценивать          эффективность          экологических          проектных          решений на          базе анализа          рынка и          инновационн          ых          технологий,          допуская          незначительн          ые          неточности</p>	<p>владеет          способностью          оценивать          эффективность          экологических          проектных          решений на          базе анализа          рынка и          инновационн          ых          технологий</p>
--------------	---	---	---	--	--

**КАРТА  
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой**

Дисциплина Экологический менеджмент

Код, направление подготовки 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль) Отраслевой и корпоративный менеджмент

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Салько М. Г., Ковальжина Л. С., Брагина Э. Н., Фролова С. В. Управление рисками [Электронный ресурс]:учебник. - Тюмень: ТИУ, 2022. - 160 – Режим доступа: <a href="https://clck.ru/3EiFp9">https://clck.ru/3EiFp9</a>	ЭР	30	100	+
2	Бурматова О. П. Экологический менеджмент [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новосибирск: Новосибирский государственный университет, 2024. - 251 – Режим доступа: <a href="https://www.iprbookshop.ru/142626.html">https://www.iprbookshop.ru/142626.html</a>	ЭР	30	100	+
3	Васина М. В., Холкин Е. Г. Экологический менеджмент и аудит [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2023. - 126 – Режим доступа: <a href="https://www.iprbookshop.ru/129025.html">https://www.iprbookshop.ru/129025.html</a>	ЭР	30	100	+
4	Коробко В. И. Экологический менеджмент [Электронный ресурс]:Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Менеджмент организации", "Государственное и муниципальное управление". - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2023. - 303 – Режим доступа: <a href="https://www.iprbookshop.ru/142879.html">https://www.iprbookshop.ru/142879.html</a>	ЭР	30	100	+

5	Галкина Е. Е., Сорокин А. Е. Экологический аудит [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Москва: МАИ, 2024. - 179 – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/455165">https://e.lanbook.com/book/455 165</a>	ЭР	30	100	+
---	--	----	----	-----	---

\*ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>