

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Направление подготовки/специальность: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Наименование образовательной программы: Контрольно-надзорная деятельность в энергетике

Уровень образования: высшее образование - магистратура

Форма обучения: Очная


Рабочая программа дисциплины
УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНОЙ И КАЧЕСТВОМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

| | |
|---|---|
| Блок: | Блок 1 «Дисциплины (модули)» |
| Часть образовательной программы: | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
| № дисциплины по учебному плану: | Б1.Ч.11 |
| Трудоемкость в зачетных единицах: | 3 семестр - 3; |
| Часов (всего) по учебному плану: | 108 часов |
| Лекции | 3 семестр - 16 часов; |
| Практические занятия | 3 семестр - 16 часов; |
| Лабораторные работы | не предусмотрено учебным планом |
| Консультации | проводится в рамках часов аудиторных занятий |
| Самостоятельная работа | 3 семестр - 75,7 часа; |
| в том числе на КП/КР | не предусмотрено учебным планом |
| Иная контактная работа | проводится в рамках часов аудиторных занятий |
| включая: Тестирование Контрольная работа | |
| Промежуточная аттестация: | |
| Зачет с оценкой | 3 семестр - 0,3 часа; |

Москва 2025

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:


Преподаватель

| | | |
|---|--|-------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| | Владелец | Боровкова А.М. |
| | Идентификатор | Ra5e5ea5f-BorovkovaAM-0b2d7cd |

А.М. Боровкова


СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной
программы

| | | |
|---|--|---------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| | Владелец | Кондратьева О.Е. |
| | Идентификатор | R4c792df8-KondratyevaOYe-7169b3 |

О.Е.
Кондратьева

Заведующий выпускающей
кафедрой

| | | |
|---|--|---------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| | Владелец | Кондратьева О.Е. |
| | Идентификатор | R4c792df8-KondratyevaOYe-7169b3 |

О.Е.
Кондратьева

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: изучение основных аспектов управления охраной окружающей среды в различных сферах хозяйственной деятельности на основе современного законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

Задачи дисциплины

- изучение принципов правового регулирования природопользования в Российской Федерации;
- приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков, необходимых будущим специалистам для принятия экологически обоснованных решений, базируясь на знаниях экологического права и структуры государственного управления разного уровня;
- приобретение навыков работы с различной нормативно-правовой документацией в области природопользования и экологической безопасности.

Формируемые у обучающегося **компетенции** и запланированные **результаты обучения** по дисциплине, соотнесенные с **индикаторами достижения компетенций**:

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Запланированные результаты обучения |
|--|--|---|
| ПК-3 Способен проводить оценку степени негативного воздействия на окружающую среду, разрабатывать и реализовывать мероприятия по обеспечению экологической безопасности объектов профессиональной деятельности | ИД-1 _{ПК-3} Проводит оценку влияния энергетических объектов на состояние окружающей среды, в том числе оценку экологического ущерба от загрязнения окружающей среды | знать: - основные требования в области охраны окружающей среды, установленные для природопользователей. уметь: - оценивать природоохранную деятельность предприятия и её соответствие законодательству. |
| ПК-3 Способен проводить оценку степени негативного воздействия на окружающую среду, разрабатывать и реализовывать мероприятия по обеспечению экологической безопасности объектов профессиональной деятельности | ИД-4 _{ПК-3} Демонстрирует знание нормативно-правовой базы в области охраны окружающей среды и основных принципов экологической безопасности | знать: - структуру государственного управления природоохранной деятельностью, действующую систему правовой охраны окружающей природной среды и основную законодательную базу. уметь: - самостоятельно разбираться в нормативных правовых актах и грамотно применять их для выработки управленческих решений в сфере охраны окружающей среды. |
| ПК-3 Способен проводить оценку степени негативного воздействия на окружающую среду, разрабатывать и реализовывать мероприятия по | ИД-5 _{ПК-3} Демонстрирует умение выявлять техногенные риски для окружающей среды | знать: - процедуру осуществления контрольно-надзорной деятельности за соблюдением требований в области охраны окружающей среды и виды ответственности за их нарушение. |

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Запланированные результаты обучения |
|--|---|--|
| обеспечению экологической безопасности объектов профессиональной деятельности | | |
| ПК-3 Способен проводить оценку степени негативного воздействия на окружающую среду, разрабатывать и реализовывать мероприятия по обеспечению экологической безопасности объектов профессиональной деятельности | ИД-бПК-3 Демонстрирует умение разработки мероприятий по снижению экологических рисков | уметь: - разрабатывать документацию для экологического сопровождения предпроектной и проектной стадий инвестиционно-строительного проекта, документацию для действующего предприятия. |

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к основной профессиональной образовательной программе Контрольно-надзорная деятельность в энергетике (далее – ОПОП), направления подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, уровень образования: высшее образование - магистратура.

Базируется на уровне высшего образования (бакалавриат, специалитет).

Результаты обучения, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

| № п/п | Разделы/темы дисциплины/формы промежуточной аттестации | Всего часов на раздел | Семестр | Распределение трудоемкости раздела (в часах) по видам учебной работы | | | | | | | | | | Содержание самостоятельной работы/ методические указания |
|-------|---|-----------------------|---------|--|-----|----|--------------|---|-----|----|----|-------------------|-----------------------------------|--|
| | | | | Контактная работа | | | | | | | СР | | | |
| | | | | Лек | Лаб | Пр | Консультация | | ИКР | | ПА | Работа в семестре | Подготовка к аттестации /контроль | |
| КПР | ГК | ИККП | ТК | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | Система управления охраной окружающей среды и природопользованием | 10 | 3 | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | 6 | - | <p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Система управления охраной окружающей среды и природопользованием"</p> <p><u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к практическим занятиям</p> <p><u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], раздел 4.3</p> |
| 1.1 | Система управления охраной окружающей среды и природопользованием | 10 | | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | 6 | - | |
| 2 | Аппарат управления природоохранной деятельностью в Российской Федерации | 6 | | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | 4 | - | |
| 2.1 | Аппарат управления природоохранной деятельностью в Российской Федерации | 6 | | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | 4 | - | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| | | | | | | | | | | | | | <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], раздел 5.1 |
| 3 | Порядок разработки и принятия нормативно-правовых актов в Российской Федерации | 6 | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | 4 | - | <u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Порядок разработки и принятия нормативно-правовых актов в Российской Федерации" |
| 3.1 | Порядок разработки и принятия нормативно-правовых актов в Российской Федерации | 6 | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | 4 | - | <u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Изучение материала по разделу "Порядок разработки и принятия нормативно-правовых актов в Российской Федерации" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях <u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Порядок разработки и принятия нормативно-правовых актов в Российской Федерации" <u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к занятиям <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], раздел 1.2, 1.3 |
| 4 | Нормативно-правовая база в области охраны окружающей среды | 12 | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | 8 | - | <u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к занятиям |
| 4.1 | Нормативно-правовая база в области охраны окружающей среды | 12 | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | 8 | - | <u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Изучение материала по разделу "Нормативно-правовая база в области охраны окружающей среды" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях <u>Подготовка к контрольной работе:</u> Изучение материалов по разделу Нормативно-правовая база в области охраны окружающей среды и подготовка к контрольной работе |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| | | | | | | | | | | | | | <u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Нормативно-правовая база в области охраны окружающей среды" <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], раздел 1.5, 4.3 |
| 5 | Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду | 9 | 1 | - | 2 | - | - | - | - | - | 6 | - | <u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к занятиям <u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду" <u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Изучение материала по разделу "Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях <u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду" <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], раздел 5.6 |
| 5.1 | Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду | 9 | 1 | - | 2 | - | - | - | - | - | 6 | - | <u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к занятиям <u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Изучение материала по разделу "Экологическая экспертиза" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях <u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Экологическая экспертиза" |
| 6 | Экологическая экспертиза | 9 | 1 | - | 2 | - | - | - | - | - | 6 | - | <u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к занятиям <u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Изучение материала по разделу "Экологическая экспертиза" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях <u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Экологическая экспертиза" |
| 6.1 | Экологическая экспертиза | 9 | 1 | - | 2 | - | - | - | - | - | 6 | - | <u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к занятиям <u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Изучение материала по разделу "Экологическая экспертиза" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях <u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Экологическая экспертиза" |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | "Экологическая экспертиза" <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], раздел 5.6 |
| 7 | Основные требования в области охраны окружающей среды, установленные для природопользователей | 16 | 4 | - | 2 | - | - | - | - | - | 10 | - | <u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Изучение материала по разделу "Основные требования в области охраны окружающей среды, установленные для природопользователей" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях |
| 7.1 | Основные требования в области охраны окружающей среды, установленные для природопользователей | 16 | 4 | - | 2 | - | - | - | - | - | 10 | - | <u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к занятиям <u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Основные требования в области охраны окружающей среды, установленные для природопользователей" <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], раздел 4.5 |
| 8 | Особо охраняемые природные территории Российской Федерации | 5 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 4 | - | <u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к занятиям <u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Изучение материала по разделу "Особо охраняемые природные территории Российской Федерации" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях |
| 8.1 | Особо охраняемые природные территории Российской Федерации | 5 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 4 | - | <u>Подготовка к контрольной работе:</u> Изучение материалов по разделу Особо охраняемые природные территории Российской Федерации и подготовка к контрольной работе <u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Особо охраняемые природные территории" |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| | | | | | | | | | | | | | Российской Федерации" <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], раздел 9.7 |
| 9 | Экологический надзор | 10 | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | 6 | - | <u>Подготовка к практическим занятиям:</u> |
| 9.1 | Экологический надзор | 10 | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | 6 | - | Изучение материала по разделу "Экологический надзор" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях <u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Экологический надзор" <u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к занятиям <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], раздел 5.3 |
| 10 | Система правовой охраны окружающей природной среды | 7 | 1 | - | 2 | - | - | - | - | - | 4 | - | <u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Система правовой охраны окружающей природной среды" |
| 10.1 | Система правовой охраны окружающей природной среды | 7 | 1 | - | 2 | - | - | - | - | - | 4 | - | <u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Изучение материала по разделу "Система правовой охраны окружающей природной среды" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях <u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к занятиям <u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Система правовой охраны окружающей природной среды" <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], раздел 7.1, 7.2 [2], стр. 22-34 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|--|-----------|---|-----------|---|---|---|------------|-------------|-----------|-------------|--|
| | Зачет с оценкой | 18.0 | | - | - | - | - | - | - | - | 0.3 | - | 17.7 | |
| | Всего за семестр | 108.0 | | 16 | - | 16 | - | - | - | - | 0.3 | 58 | 17.7 | |
| | Итого за семестр | 108.0 | | 16 | - | 16 | - | - | - | 0.3 | 75.7 | | | |

Примечание: Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПр – аудиторные консультации по курсовым проектам/работам; ИККП – индивидуальные консультации по курсовым проектам/работам; ГК- групповые консультации по разделам дисциплины; СР – самостоятельная работа студента; ИКР – иная контактная работа; ТК – текущий контроль; ПА – промежуточная аттестация

3.2 Краткое содержание разделов

1. Система управления охраной окружающей среды и природопользованием

1.1. Система управления охраной окружающей среды и природопользованием

Содержание дисциплины и ее задачи. Система государственного управления охраной окружающей среды. Значение дисциплины для процесса освоения основной профессиональной программы по специальности. Определение, цели, принципы и задачи государственного управления охраной окружающей среды. Система государственного управления охраной окружающей среды. Структура правового управления охраной окружающей среды.

2. Аппарат управления природоохранной деятельностью в Российской Федерации

2.1. Аппарат управления природоохранной деятельностью в Российской Федерации

Разделение власти в Российской Федерации. Структура государственного управления природоохранной деятельностью. Задачи, функции и полномочия органов управления Российской Федерации и её субъектов в области охраны окружающей среды. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации и подведомственные ему службы и агентства. Положения и регламенты федеральных органов исполнительной власти в области охраны окружающей среды.

3. Порядок разработки и принятия нормативно-правовых актов в Российской Федерации

3.1. Порядок разработки и принятия нормативно-правовых актов в Российской Федерации

Порядок разработки и принятия Федеральных законов, постановлений Правительства Российской Федерации, приказов федеральных органов исполнительной власти. Проведение оценки регулирующего воздействия проектов нормативно-правовых актов. Правовая и антикоррупционная экспертиза проектов нормативно-правовых актов. Регламент Правительства Российской Федерации. Правила раскрытия федеральными органами исполнительной власти информации о подготовке проектов нормативных правовых актов и результатах их общественного обсуждения. Правила разработки и утверждения административных регламентов по предоставлению государственных услуг. Правила юридико-технического оформления нормативно-правовых актов. Министерство юстиций Российской Федерации.

4. Нормативно-правовая база в области охраны окружающей среды

4.1. Нормативно-правовая база в области охраны окружающей среды

Конституция Российской Федерации. Система Кодексов (водный, земельный, градостроительный, лесной). Федеральные законы Российской Федерации («Об охране окружающей среды», «О недрах», «Об охране атмосферного воздуха», «Об особо охраняемых природных территориях», «Об отходах производства и потребления», «Об экологической экспертизе»), их структура и содержание. Подзаконные нормативно-правовые акты (постановления и распоряжения Правительства Российской Федерации, приказы федеральных органов исполнительной власти в области охраны окружающей среды).

5. Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду

5.1. Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду

Основные принципы оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду. Порядок и процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду. Основные определения и понятия. Информирование и участие общественности в процессе оценки воздействия на окружающую среду. Результаты оценки воздействия на окружающую среду. Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации.

6. Экологическая экспертиза

6.1. Экологическая экспертиза

Определения, цели, принципы и задачи государственной экологической экспертизы. Уровни государственной экологической экспертизы. Объекты государственной экологической экспертизы. Порядок проведения экологической государственной экспертизы. Состав необходимых для рассмотрения документов. Сроки проведения государственной экологической экспертизы. Процедура формирования экспертной комиссии. Требования к экспертам, председателю и секретарю комиссии. Содержание заключения экспертной комиссии и порядок его утверждения. Порядок проведения общественной экологической экспертизы. Федеральный закон «Об экологической экспертизе». Административный регламент о предоставлении государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы федерального уровня.

7. Основные требования в области охраны окружающей среды, установленные для природопользователей

7.1. Основные требования в области охраны окружающей среды, установленные для природопользователей

Основные требования в области охраны окружающей среды. Документация предприятия по вопросам охраны окружающей среды. Экологическое сопровождение предпроектной и проектной стадий инвестиционно-строительного проекта предприятия. Требования к разработке нормативов в области охраны окружающей среды. Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду. Государственная статистическая отчетность. Декларация о воздействии на окружающую среду. Программа повышения экологической эффективности. Технологические нормативы. Комплексное экологическое разрешение. Производственный экологический контроль. Лицензирование отдельных видов деятельности в области охраны окружающей среды.

8. Особо охраняемые природные территории Российской Федерации

8.1. Особо охраняемые природные территории Российской Федерации

Основные черты, виды и назначение особо охраняемых природных территорий. Организация охраны природных комплексов и объектов. Регулирование использования природных ресурсов охраняемых объектов. Государственный кадастр особо охраняемых природных территорий. Федеральный закон «об особо охраняемых природных территориях».

9. Экологический надзор

9.1. Экологический надзор

Государственный экологический надзор и порядок его осуществления. Объекты государственного экологического надзора. Государственные органы, осуществляющие экологический надзор, их функции и полномочия. Права, обязанности и ответственность государственных инспекторов в области охраны окружающей среды. Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля». Положение о федеральном государственном экологическом надзоре. Категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Категории риска объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

10. Система правовой охраны окружающей природной среды

10.1. Система правовой охраны окружающей природной среды

Экологическое право. Экологическое правонарушение. Правовой режим природопользования и охраны окружающей среды. Механизмы воздействия на нарушителей законодательства в области охраны окружающей среды. Виды ответственности за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды. Кодекс об административных правонарушениях. Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды.

3.3. Темы практических занятий

1. Система правовой охраны окружающей природной среды;
2. Основные требования в области охраны окружающей среды, установленные для природопользователей;
3. Государственная и общественная экологическая экспертиза;
4. Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду;
5. Нормативно-правовые акты в области охраны окружающей среды;
6. Порядок разработки и принятия нормативно-правовых актов в Российской Федерации;
7. Аппарат управления природоохранной деятельностью в Российской Федерации;
8. Государственный экологический надзор.

3.4. Темы лабораторных работ не предусмотрено

3.5 Консультации

3.6 Тематика курсовых проектов/курсовых работ Курсовой проект/ работа не предусмотрены

3.7. Соответствие разделов дисциплины и формируемых в них компетенций

| Запланированные результаты обучения по дисциплине (в соответствии с разделом 1) | Коды индикаторов | Номер раздела дисциплины (в соответствии с п.3.1) | | | | | | | | | | Оценочное средство (тип и наименование) | | |
|---|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|--|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | |
| Знать: | | | | | | | | | | | | | | |
| основные требования в области охраны окружающей среды, установленные для природопользователей | ИД-1пк-3 | | | | | + | + | + | + | | | | Тестирование/Тест №2. "Основные требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности" | |
| структуру государственного управления природоохранной деятельностью, действующую систему правовой охраны окружающей природной среды и основную законодательную базу | ИД-4пк-3 | | + | + | + | | | | | | | + | Тестирование/Тест №1. "Управление природоохранной деятельностью в Российской Федерации" | |
| процедуру осуществления контрольно-надзорной деятельности за соблюдением требований в области охраны окружающей среды и виды ответственности за их нарушение | ИД-5пк-3 | | | | | | | | | | | + | + | Тестирование/Тест №3. "Осуществление контрольно-надзорной деятельности за соблюдением требований в области охраны окружающей среды" |
| Уметь: | | | | | | | | | | | | | | |
| оценивать природоохранную деятельность предприятия и её соответствие законодательству | ИД-1пк-3 | + | + | + | + | | | | + | | | + | Контрольная работа/Контрольная работа №3. "Природоохранная деятельность предприятия" | |
| самостоятельно разбираться в нормативных правовых актах и грамотно применять их для выработки управленческих решений в сфере охраны окружающей среды | ИД-4пк-3 | + | + | + | + | | | | | | | | Контрольная работа/Контрольная работа №1. "Основы экологического законодательства Российской Федерации" | |
| разрабатывать документацию для экологического сопровождения предпроектной и проектной стадий инвестиционно-строительного проекта, | ИД-6пк-3 | | | | | | | | + | | | | Контрольная работа/Контрольная работа № 2 "Экологическая документация" | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| документацию для действующего предприятия | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

4. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ)

4.1. Текущий контроль успеваемости

3 семестр

Форма реализации: Письменная работа

1. Контрольная работа № 2 "Экологическая документация" (Контрольная работа)
2. Контрольная работа №1. "Основы экологического законодательства Российской Федерации" (Контрольная работа)
3. Контрольная работа №3. "Природоохранная деятельность предприятия" (Контрольная работа)
4. Тест №1. "Управление природоохранной деятельностью в Российской Федерации" (Тестирование)
5. Тест №2. "Основные требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности" (Тестирование)
6. Тест №3. "Осуществление контрольно-надзорной деятельности за соблюдением требований в области охраны окружающей среды" (Тестирование)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине

Зачет с оценкой (Семестр №3)

Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ» на основании семестровой и экзаменационной составляющих.

В диплом выставляется оценка за 3 семестр.

Примечание: Оценочные материалы по дисциплине приведены в фонде оценочных материалов ОПОП.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Печатные и электронные издания:

1. Л. А. Казанцева, О. Р. Саркисов, Е. Л. Любарский- "Экологическое право: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования", Издательство: "Директ-Медиа", Москва, Берлин, 2017 - (485 с.)
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480127>;
2. Экология : учебник и практикум для академического бакалавриата, учебник для вузов по естественнонаучным направлениям и специальностям / ред. О. Е. Кондратьева. – М. : Юрайт, 2017. – 283 с. – (Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-534-00769-5..

5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

1. СДО "Прометей";
2. Office / Российский пакет офисных программ;
3. Windows / Операционная система семейства Linux;
4. Видеоконференции (Майнд, Сберджаз, ВК и др).

5.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:

1. ЭБС Лань - <https://e.lanbook.com/>
2. ЭБС "Университетская библиотека онлайн" - http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red
3. Научная электронная библиотека - <https://elibrary.ru/>
4. Информационно-справочная система «Кодекс/Техэксперт» - <Http://proinfosoft.ru;>
<http://docs.cntd.ru/>

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

| Тип помещения | Номер аудитории, наименование | Оснащение |
|---|---|--|
| Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля | Ж-120, Машинный зал ИВЦ | сервер, кондиционер |
| Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП | Ж-120, Машинный зал ИВЦ | сервер, кондиционер |
| Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации | Л-508, Учебная аудитория | парта со скамьей, стол преподавателя, стол компьютерный, стул, трибуна, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, ноутбук |
| Помещения для самостоятельной работы | НТБ-303, Лекционная аудитория | стол компьютерный, стул, стол письменный, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер, кондиционер |
| | К-502, Компьютерный класс каф. "ИЭиОТ" | стеллаж, стол преподавателя, стол, стол компьютерный, стол учебный, стул, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, компьютер персональный, кондиционер |
| Помещения для консультирования | Л-507, Учебная аудитория каф. "ИЭиОТ" | стол преподавателя, стол, стол учебный, стул, шкаф для хранения инвентаря, доска меловая, мультимедийный проектор, экран, оборудование учебное, стенд информационный |
| Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря | Л-509а, Методический кабинет каф. "ИЭиОТ" | кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стул, шкаф, шкаф для документов, стол письменный, тумба, стол для совещаний, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный |

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Управление охраной и качеством окружающей среды

(название дисциплины)

3 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

- КМ-1 Тест №1. "Управление природоохранной деятельностью в Российской Федерации" (Тестирование)
- КМ-2 Контрольная работа №1. "Основы экологического законодательства Российской Федерации" (Контрольная работа)
- КМ-3 Тест №2. "Основные требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности" (Тестирование)
- КМ-4 Контрольная работа № 2 "Экологическая документация" (Контрольная работа)
- КМ-5 Тест №3. "Осуществление контрольно-надзорной деятельности за соблюдением требований в области охраны окружающей среды" (Тестирование)
- КМ-6 Контрольная работа №3. "Природоохранная деятельность предприятия" (Контрольная работа)

Вид промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.

| Номер раздела | Раздел дисциплины | Индекс КМ: | КМ-1 | КМ-2 | КМ-3 | КМ-4 | КМ-5 | КМ-6 |
|---------------|---|------------|------|------|------|------|------|------|
| | | Неделя КМ: | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 |
| 1 | Система управления охраной окружающей среды и природопользованием | | | | | | | |
| 1.1 | Система управления охраной окружающей среды и природопользованием | | | + | | | | + |
| 2 | Аппарат управления природоохранной деятельностью в Российской Федерации | | | | | | | |
| 2.1 | Аппарат управления природоохранной деятельностью в Российской Федерации | | + | + | | | | + |
| 3 | Порядок разработки и принятия нормативно-правовых актов в Российской Федерации | | | | | | | |
| 3.1 | Порядок разработки и принятия нормативно-правовых актов в Российской Федерации | | + | + | | | | + |
| 4 | Нормативно-правовая база в области охраны окружающей среды | | | | | | | |
| 4.1 | Нормативно-правовая база в области охраны окружающей среды | | + | + | | | | + |
| 5 | Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду | | | | | | | |
| 5.1 | Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду | | | | + | | | |

| | | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|----|----|----|
| 6 | Экологическая экспертиза | | | | | | |
| 6.1 | Экологическая экспертиза | | | + | | | |
| 7 | Основные требования в области охраны окружающей среды, установленные для природопользователей | | | | | | |
| 7.1 | Основные требования в области охраны окружающей среды, установленные для природопользователей | | | + | + | | + |
| 8 | Особо охраняемые природные территории Российской Федерации | | | | | | |
| 8.1 | Особо охраняемые природные территории Российской Федерации | | | + | | | |
| 9 | Экологический надзор | | | | | | |
| 9.1 | Экологический надзор | | | | | + | |
| 10 | Система правовой охраны окружающей природной среды | | | | | | |
| 10.1 | Система правовой охраны окружающей природной среды | + | | | | + | + |
| Вес КМ, %: | | 10 | 20 | 15 | 20 | 15 | 20 |