

**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

**Оценочные материалы
по дисциплине
Нормативно-правовые основы КНД**

**Москва
2024**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Разработчик

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Королев И.В.
	Идентификатор	R05e37a37-KorolevIV-cbb64072

И.В. Королев

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

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Оценочные материалы по дисциплине предназначены для оценки достижения обучающимися запланированных результатов обучения по дисциплине, этапа формирования запланированных компетенций и уровня освоения дисциплины.

Оценочные материалы по дисциплине включают оценочные средства для проведения мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Формируемые у обучающегося компетенции:

1. ПК-1 Способен реализовывать меры, направленные на профилактику нарушений юридическими лицами и гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, обязательных требований, являющихся предметом государственного контроля (надзора)
ИД-1 Демонстрирует знание нормативных требований в области контрольно-надзорной деятельности к объектам, являющимся предметом государственного надзора
2. ПК-2 Способен обеспечивать требования промышленной безопасности, оценивать техническое состояние и прогнозировать поведение объектов профессиональной деятельности в чрезвычайных ситуациях
ИД-1 Демонстрирует знания нормативных требований промышленной безопасности

и включает:

для текущего контроля успеваемости:

Форма реализации: Письменная работа

1. Идентификация категории опасного производственного объекта, объекта энергетики (Домашнее задание)
2. Нормативно-правовые требования промышленной безопасности, энергетической безопасности и безопасности ГТС (Тестирование)
3. Оценка результативности и эффективности контрольно-надзорной деятельности (Контрольная работа)
4. Построение целевой модели КНД (Тестирование)
5. Структура законодательства в области контрольно-надзорной деятельности (Тестирование)

БРС дисциплины

1 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

- | | |
|------|---|
| КМ-1 | Структура законодательства в области контрольно-надзорной деятельности (Тестирование) |
| КМ-2 | Построение целевой модели КНД (Тестирование) |
| КМ-3 | Нормативно-правовые требования промышленной безопасности, энергетической безопасности и безопасности ГТС (Тестирование) |
| КМ-4 | Оценка результативности и эффективности контрольно-надзорной деятельности (Контрольная работа) |
| КМ-5 | Идентификация категории опасного производственного объекта, объекта энергетики (Домашнее задание) |

Вид промежуточной аттестации – Экзамен.

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %					
	Индекс КМ:	КМ- 1	КМ- 2	КМ- 3	КМ- 4	КМ- 5
	Срок КМ:	4	8	10	12	12
Структура законодательства в области КНД						
Структура законодательства в области КНД	+					
Целевая модель осуществления КНД						
Целевая модель осуществления КНД		+				
Нормативно-правовые основы промышленной безопасности, энергетической безопасности и безопасности ГТС						
Нормативно-правовые основы промышленной безопасности, энергетической безопасности и безопасности ГТС				+		+
Оценка результативности и эффективности контрольно-надзорной деятельности						
Оценка результативности и эффективности контрольно-надзорной деятельности					+	
Вес КМ:		20	20	20	20	20

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

I. Оценочные средства для оценки запланированных результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Индекс компетенции	Индикатор	Запланированные результаты обучения по дисциплине	Контрольная точка
ПК-1	ИД-1 _{ПК-1} Демонстрирует знание нормативных требований в области контрольно-надзорной деятельности к объектам, являющимся предметом государственного надзора	Знать: Нормативно-правовые требования промышленной безопасности, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений Принципы построения целевой модели контрольно-надзорной деятельности Идентификация категории опасного производственного объекта, объекта энергетики Уметь: Оценивать результативность и эффективность контрольно-надзорной деятельности	КМ-2 Построение целевой модели КНД (Тестирование) КМ-3 Нормативно-правовые требования промышленной безопасности, энергетической безопасности и безопасности ГТС (Тестирование) КМ-4 Оценка результативности и эффективности контрольно-надзорной деятельности (Контрольная работа) КМ-5 Идентификация категории опасного производственного объекта, объекта энергетики (Домашнее задание)
ПК-2	ИД-1 _{ПК-2} Демонстрирует	Знать:	КМ-1 Структура законодательства в области контрольно-надзорной

	знания нормативных требований промышленной безопасности	Нормативно-правовые основы осуществления контрольно-надзорной деятельности Уметь: Работать с нормативно-правовые базой требований промышленной безопасности, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений	деятельности (Тестирование) КМ-5 Идентификация категории опасного производственного объекта, объекта энергетики (Домашнее задание)
--	---	--	--

II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

КМ-1. Структура законодательства в области контрольно-надзорной деятельности

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 20

Процедура проведения контрольного мероприятия: Получение варианта тестовой работы, ответ в отведённое время, передача преподавателю для проверки.

Краткое содержание задания:

Ответить на вопросы теста

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: Нормативно-правовые основы осуществления контрольно-надзорной деятельности	1.Что представляет собой законодательство Российской Федерации? 2.Какие бывают федеральные законы? 3.Что такое подзаконные акты?

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 90

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 75

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-2. Построение целевой модели КНД

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 20

Процедура проведения контрольного мероприятия: Получение варианта тестовой работы, ответ в отведённое время, передача преподавателю для проверки.

Краткое содержание задания:

Ответить на вопросы теста

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: Принципы построения целевой модели контрольно-надзорной деятельности	1. 1. Правовая основа разработки и внедрения системы оценки результативности и эффективности контрольно-надзорной деятельности. 2. 1. Цель внедрения новой системы оценки деятельности контрольно-надзорных органов. 3. 1. Основные задачи разработки и внедрения системы оценки.

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 90

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 75

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-3. Нормативно-правовые требования промышленной безопасности, энергетической безопасности и безопасности ГТС

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 20

Процедура проведения контрольного мероприятия: Получение варианта тестовой работы, ответ в отведённое время, передача преподавателю для проверки.

Краткое содержание задания:

Ответить на вопросы теста

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
---	------------------------------

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: Нормативно-правовые требования промышленной безопасности, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений	1. Что является предметом регулирования ФЗ-35? 2. Что включает в себя законодательство РФ об электроэнергетике? 3. Какие существуют ограничения по нормам, которые устанавливаются Указами Президента РФ?

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 90

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 75

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-4. Оценка результативности и эффективности контрольно-надзорной деятельности

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 20

Процедура проведения контрольного мероприятия: Получение варианта контрольной работы, ответ в отведённое время, передача преподавателю для проверки.

Краткое содержание задания:

Ответить на вопросы контрольной работы

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: Идентификация категории опасного производственного объекта, объекта энергетики	1. Система оценки результативности и эффективности КНД 2. Анализ показателей результативности и эффективности КНД 3. Контрольно-надзорные органы в деятельность подконтрольных субъектов
Уметь: Оценивать результативность и эффективность контрольно-надзорной	1. Как осуществить снижение уровня причиняемого вреда (ущерба)?

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
деятельности	2.Как происходит профилактика рисков причинения вреда охраняемым законам ценностям?

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 90

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 75

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-5. Идентификация категории опасного производственного объекта, объекта энергетики

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Домашнее задание

Вес контрольного мероприятия в БРС: 20

Процедура проведения контрольного мероприятия: Получение варианта домашней работы, подготовка выполненного расчета, передача преподавателю для проверки.

Краткое содержание задания:

Для заданного преподавателем варианта подразделения промышленного предприятия студент дома самостоятельно используя методические указания, справочники или другую литературу должен определить типы ОПО, количество ОПО каждого типа, проведя анализ в соответствии с требованиями методических рекомендаций и примером, приведенным на лекции.

По результатам работы студент самостоятельно составляет отчет об идентификации ОПО, включающий идентификационный лист ОПО, содержащий наименование и местонахождение объекта, признаки опасности объекта, тип объекта, сведения об эксплуатирующей организации.

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: Нормативно-правовые требования промышленной безопасности, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений	1.Что такое идентификация? 2.Как осуществляется идентификация категории опасного производственного объекта? 3.Расшифруйте ОПО

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Уметь: Работать с нормативно-правовые базой требований промышленной безопасности, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений	1.Как заполняется идентификационный лист ОПО? 2.Как составляется отчет об идентификации ОПО?

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 90

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 75

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

1 семестр

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Пример билета

- 1) Структура законодательства в области КНД: Конституция Российской Федерации, федеральные законы, постановления Правительства Российской Федерации, административные регламенты.
- 2) Государственное устройство России. Структура и свойства Конституции Российской Федерации.

Процедура проведения

Проводится в устной форме по билетам в виде подготовки и изложения развернутого ответа. Время на подготовку ответа – 45 минут.

1. Перечень компетенций/индикаторов и контрольных вопросов проверки результатов освоения дисциплины

1. Компетенция/Индикатор: ИД-1_{ПК-1} Демонстрирует знание нормативных требований в области контрольно-надзорной деятельности к объектам, являющимся предметом государственного надзора

Вопросы, задания

1. Реформа контрольно-надзорной деятельности. Реализация механизма «регуляторной гильотины».
2. Правовая и антикоррупционная экспертиза нормативных правовых актов.
3. Законодательство Российской Федерации об электроэнергетике. Федеральный закон от 26 марта 2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике». Предмет регулирования закона.
4. Нормативно-правовое регулирование организации и проведения федерального и регионального государственного контроля (надзора) в области теплоснабжения.

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Свойства Конституции.

Ответы:

- 1) верховенство - действие конституции распространяется на всю территорию государства и имеет высшую юридическую силу.
- 2) база всего действующего законодательства. Конституция содержит основные принципы, которые развиваются в отраслевых законах.
- 3) стабильность, т.е. длительное действие конституции без внесения в ее текст изменений и дополнений, имеет особый порядок принятия и внесения в нее изменений.
- 4) прямое действие норм конституции.
- 5) реальность конституции.
- 6) легитимность конституции.

Верный ответ: 2) база всего действующего законодательства. Конституция содержит основные принципы, которые развиваются в отраслевых законах

2. Компетенция/Индикатор: ИД-1ПК-2 Демонстрирует знания нормативных требований промышленной безопасности

Вопросы, задания

1. Участники законодательного процесса.
2. Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».
3. Оценка регулирующего воздействия. Процедура и механизм проведения ОРВ. Основные элементы процедуры проведения ОРВ.
4. Схема проведения оценки фактического воздействия. Механизм проведения ОФВ. Процедура и этапы проведения ОФВ.

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Как классифицируются по степени надежности системы теплоснабжения?

Ответы:

- 1) высоконадежные; надежные; малонадежные; ненадежные.
- 2) первичные; вторичные; третичные.

Верный ответ: 1) высоконадежные; надежные; малонадежные; ненадежные.

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 90

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 75

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. на вопросы углубленного уровня

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Работа не выполнена или выполнена преимущественно неправильно

III. Правила выставления итоговой оценки по курсу

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