



Министерство науки  
и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
Институт дистанционного  
и дополнительного образования



**ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ  
ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
повышения квалификации  
«Система экологического менеджмента. Организация и управление  
природоохранной деятельностью на предприятии»,**

**Текущий контроль**

Текущий контроль проводится в соответствии с характеристиками контрольных заданий и представлен в табл. 1.

Таблица 1

Характеристика заданий текущего контроля

Наименование дисциплины (модуля)	Форма контроля/ наименование контрольной точки	Пример задания	Критерии оценки

**Промежуточная аттестация**

Промежуточная аттестация по программе проводится в форме зачета, экзамена или отчета о стажировке в соответствии с учебным планом. Характеристика заданий представлена в табл. 2.

Таблица 2

Характеристика заданий промежуточной аттестации

Наименование дисциплины (модуля)	Пример задания	Критерии оценки
Правовое и техническое регулирование производственно-хозяйственной деятельности	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Экологический аудит и экоаудиторская деятельность	Не предусмотрено	Не предусмотрено

Система экологического менеджмента (СЭМ)	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Стандарты ИСО 14001, 14004, 19000	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Системный подход к экологическому менеджменту	Не предусмотрено	Не предусмотрено

### Итоговая аттестация

Итоговая аттестация по программе проводится в форме *итогового зачета*. Характеристика заданий представлена в табл. 3.

Таблица 3

#### Характеристика заданий итоговой аттестации

Вид контроля	Краткая характеристика задания	Критерии оценки
Итоговый зачет	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие экологического менеджмента</li> <li>2. Цели и задачи экологического менеджмента</li> <li>3. Система экологического менеджмента (СЭМ)</li> <li>4. Международные стандарты в области систем экологического менеджмента</li> <li>5. Система стандартов ISO 14000</li> <li>6. Использование стандартов ИСО при организации систем экологического менеджмента на предприятии</li> <li>7. Проблемы ISO 14000</li> <li>8. Экологический аудит; история развития экологического аудита; цели, задачи, основные принципы</li> <li>9. Процедура экологического аудита на предприятии</li> <li>10. Отчет о проведении экологического аудита</li> </ol>	<p><i>Оценка:</i> зачтено  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка «зачтено» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного и нормативного материала, умеющий свободно выполнять задания, предусмотренные программой.</p> <p><i>Оценка:</i> не зачтено  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка «не зачтено» выставляется слушателю, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебного материала, допускающему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.</p>

## **Независимая оценка качества обучения**

Независимая оценка качества обучения предполагает внутренний аудит программ ДПО и анкетирование слушателей и/или работодателей по вопросам удовлетворенности процессом и результатами обучения.

## **Учебно-методическое и информационное обеспечение**

а) литература НТБ МЭИ:

1. Анисимов, А. В. Экологический менеджмент : учебное пособие для вузов по направлению "Менеджмент" / А. В. Анисимов, Т. Ю. Анопченко, Д. Ю. Савон . – М. : КноРус, 2017 . – 352 с. – (Бакалавриат) . - ISBN 978-5-406-05791-9 .

2. Гальцова, Т. С. Организация обращения с отходами в сфере газодобычи в соответствии с требованиями системы экологического менеджмента : магистерская диссертация / Т. С. Гальцова, Нац. исслед. ун-т "МЭИ", Кафедра инженерной экологии и охраны труда ( ИЭиОТ ) . – М., 2015 . – 115 с. - диссертация только в электронном виде, для чтения перейдите в электронную библиотеку МЭИ .  
[http://elib.mpei.ru/action.php?kt\\_path\\_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=7117](http://elib.mpei.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=7117);

3. Замятина, З. Н. Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду (экологическая оценка) : пособие для специалистов природоохранных структур и их экспертных подразделений, лиц, принимающих решения в области охраны окружающей среды и природопользования, студентов вузов / З. Н. Замятина, Л. Ф. Комарова . – Барнаул : Азбука, 2003 . – 178 с. - ISBN 5-939570-50-X .

4. Колесников, Е. Ю. Экологическая экспертиза и экологический аудит : учебник и практикум для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / Е. Ю. Колесников, Т. М. Колесникова, Поволжский гос. технол. ун-т . – 2-е изд., перераб. и доп . – Москва : Юрайт, 2022 . – 469 с. – (Профессиональное образование) . - ISBN 978-5-534-09913-3 .

5. Никитин, В. А. Управление качеством на базе стандартов ИСО 9000:2000: Политика. Оценка. Формирование. Ресурсы / В. А. Никитин . – СПб. : Питер, 2002 . – 272 с. – (Теория и практика менеджмента) . - ISBN 5-947231-22-0 .

6. Проведение целевого аудита надежности электроснабжения и обеспечения устойчивости работы технологических установок ОАО СНПЗ при кратковременных нарушениях внешнего электроснабжения. Ч.1. Заключительный отчет : НИР / Моск. энерг. ин-т (МЭИ ТУ), Кафедра релейной защиты и автоматизации энергосистем ( РЗиА ) ; Рук. темы Я. Л. Арцишевский . – 2007 . – 122 с.

б) литература ЭБС и БД:

1. А. А. Постникова, Л. Г. Дубицкий- "Превентивные системы менеджмента экологической безопасности", Издательство: "Академия стандартизации, метрологии и сертификации", Москва, 2008 - (60 с.)  
[https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=138900;](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=138900)

2. А. В. Воронцова- "Подготовка предприятий к сертификации систем менеджмента качества и систем экологического менеджмента", Издательство: "Тюменский государственный университет", Тюмень, 2013 - (251 с.)  
[https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574492;](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574492)

3. А. М. Годин- "Экологический менеджмент", Издательство: "Дашков и К°", Москва, 2017 - (88 с.)  
[https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452542;](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452542)

4. Б. С. Пункевич, В. Н. Фокин, Е. И. Кислова, К. С. Дмитриева, Е. М. Загребин- "Системы экологического менеджмента организаций на основе стандартов ГОСТ Р ИСО серии 14000 и их сертификация", Издательство: "Академия стандартизации, метрологии и сертификации", Москва, 2010 - (140 с.)  
[https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=137041;](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=137041)

5. В. Д. Астафеев- "Управление качеством на основе использования международных стандартов ИСО серии 9000 и отечественных стандартов – ГОСТов", Издательство: "Лаборатория книги", Москва, 2012 - (109 с.)  
[https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142539;](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142539)

6. И. М. Потравный, Е. Н. Петрова, А. Ю. Вега, Е. А. Мотосова, Е. А. Жалсараева, и др.- "Экологический аудит: теория и практика", Издательство: "Юнити", Москва, 2015 - (583 с.)  
[https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446550;](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446550)

7. М. В. Васина, Е. Г. Холкин- "Экологический менеджмент и аудит", Издательство: "Омский государственный технический университет (ОмГТУ)", Омск, 2017 - (128 с.)  
[https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493456;](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493456)

8. О. Ю. Таибова, М. С. Ховрина- "Административная ответственность в области охраны окружающей среды и природопользования: вопросы теории и практики", Издательство: "Ивановский государственный университет", Иваново, 2018 - (116 с.)  
[https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564654.](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564654)

в) используемые ЭБС:

Руководитель ЦПП  
ИТБ

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Буц Д.Н.
Идентификатор	Rca24a280-ButsDN-af2b6fbb


(подпись)

Д.Н. Буц

(расшифровка  
подписи)

**Начальник ОДПО**

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	<b>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</b>	
	Владелец	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

(подпись)

**А.Г. Крохин**

(расшифровка  
подписи)