

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Рукович Александр Владимирович

Должность: Директор

Дата подписания: 06.06.2025 08:40:44

Уникальный программный ключ:

f45eb7c44954caac05ea7d4f32e08d7d0b5cb9dae6d9b4bda074akdaaf07031

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА»
Технический институт (филиал) ФГАОУ ВО «СВФУ» в г. Нерюнгри

Кафедра экономических, гуманитарных и общеобразовательных дисциплин

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.ДВ.05.02 Экологический контроль

для программы бакалавриата
по направлению подготовки 13.03.02 - Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль) программы: Электропривод и автоматика

Форма обучения: заочная

УТВЕРЖДЕНО на заседании

выпускающей кафедры

ЭПиАПП

03.04.2025 г., протокол № 8

И.о. заведующего кафедрой

/

Рукович А.В.

03.04.2025 г.

УТВЕРЖДЕНО на заседании

обеспечивающей кафедры

ЭГиОД

02.04.2025 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой

/

Ахмедов Т.А.

02.04.2025 г.

СОГЛАСОВАНО:

Эксперты:

Шабо К. Я., к.т.н., доцент кафедры ЭПиАПП

Ф.И.О., должность, организация

подпись

Блайвас Д.М., специалист по УМР кафедры ЭГиОД

Ф.И.О., должность, организация

подпись

СОСТАВИТЕЛЬ:

Погуляева И.А., к.б.н., доцент кафедры ЭГиОД

Ф.И.О., должность, организация

подпись

Паспорт фонда оценочных средств
по дисциплине (модулю) **Экологический контроль**

№	Контролируемые разделы (темы)	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Требования к уровню освоения компетенции	Наименование оценочного средства
	Введение			Тестирование
1.	Экологический контроль и его информационное обеспечение	Оценивает факторы риска среды обитания и угрозы жизни и здоровью, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни, профессиональной деятельности и чрезвычайных ситуациях (УК-8.1.);	Знать: глобальные проблемы окружающей среды, экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы; важнейшие закономерности состава, структуры функционирования и развития экологических систем; причины и источники загрязнения окружающей природной среды, их последствия для здоровья и жизнедеятельности людей, а также для экосистем и биосферы в целом; основы российского и международного экологического права; важнейшие моменты международного сотрудничества в области решения экологических проблем; понятие природных ресурсов их классификацию, формы использования, роль в развитии человеческого общества; основные природоохранные мероприятия по защите геосфер Земли	Тестирование
2.	Правовые основы экологического контроля	знает и может применять методы и мероприятия первой помощи в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения (УК-8.2.);		Тестирование
3.	Организация и порядок проведения экологического контроля за деятельностью предприятий	предлагает мероприятия по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности в мирное и военное время, в том числе по предотвращению угроз социального характера (УК 8.3.)	Уметь: применять природоохранные мероприятия и ресурсосберегающие технологии; классифицировать, определять общие характеристики и опасные свойства различных видов образующихся бытовых и производственных отходов; определять вид и класс экологических загрязнителей; применять основные экологические нормативы в своей профессиональной деятельности	Тестирование, работа на практических занятиях
4.	Международное сотрудничество в области контроля за состоянием окружающей среды			Тестирование

			Владеть: экономическими методами регулирования природопользования; оценкой экологической безопасности функционирования промышленных предприятий	
		Контролирует соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-1.3)	Знать: причины и источники загрязнения окружающей природной среды, их последствия для здоровья и жизнедеятельности людей, а также для экосистем и биосферы в целом; основы российского и международного экологического права; основные природоохранные мероприятия по защите геосфер Земли Уметь: применять природоохранные мероприятия и ресурсосберегающие технологии; классифицировать, определять общие характеристики и опасные свойства различных видов образующихся бытовых и производственных отходов; определять вид и класс экологических загрязнителей; применять основные экологические нормативы в своей профессиональной деятельности Владеть: экономическими методами регулирования природопользования; оценкой экологической безопасности функционирования промышленных предприятий	

Министерство науки и высшего образования РФ
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
Технический институт (филиал)

Кафедра экономических, гуманитарных и общеобразовательных дисциплин

Практические занятия

В период освоения дисциплины студенты посещают лекционные занятия, самостоятельно изучают дополнительный теоретический материал к практическим занятиям. На практических занятиях студенты развивают навыки самостоятельной работы с научной и справочной литературой, учатся применять полученные теоретические знания при решении практических задач.

Тема практического занятия

1. Управление качеством воздушной среды на основе данных производственного экологического контроля (расчет ПДВ).
2. Расчет категории опасности предприятия.

Критерии оценки работы на практическом занятии: правильность расчетов, знание терминологии.

Максимальный балл, который студент может набрать на занятии, – **25 баллов**

Министерство науки и высшего образования РФ
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
Технический институт (филиал)

Кафедра экономических, гуманитарных и общеобразовательных дисциплин

Тестирование

Введение в экологический контроль

Вопрос 1. Выбор одного ответа, 2.5 балла

Наиболее существенное визуальное загрязнение среды из представленных объектов оказывает/оказывают:

Верный	Варианты ответов
V	ТБО
	объекты энергетики
	сельское хозяйство
	автотранспорт

Вопрос 2. Выбор одного ответа, 2.5 балла

Проверкой выполнения планов и мероприятий по охране природы, рациональному использованию природных ресурсов на конкретном предприятии занимается:

Верный	Варианты ответов
V	служба экологического контроля
	служба экологической экспертизы
	система государственного экологического мониторинга
	Министерство природных ресурсов РФ

Вопрос 3. Выбор одного ответа, 2.5 балла

В основе природоохранного законодательства лежит принцип:

Верный	Варианты ответов
	запрета
	минимизации
V	нормирования
	оптимизации

Вопрос 4. Выбор одного ответа, 2.5 балла

Целью экологического контроля является, в частности, обеспечение органами власти требований ... безопасности.

Верный	Варианты ответов
	национальной
V	экологической
	промышленной

Верный	Варианты ответов
	экономической

Экологический мониторинг

Вопрос 5. Выбор одного ответа, 2.5 балла

Наиболее достоверная информация получается при использовании ... системы мониторинга.

Верный	Варианты ответов
V	трехуровневой
	наземной
	авиакосмической
	дистанционной

Вопрос 6. Выбор одного ответа, 2.5 балла

К задачам экологического мониторинга не относят:

Верный	Варианты ответов
V	оценку предпроектной документации
	разработку систем управления и оптимизации антропогенного воздействия на окружающую среду
	наблюдение за факторами антропогенного воздействия
	наблюдение за источниками антропогенного воздействия

Вопрос 7. Выбор одного ответа, 2.5 балла

Предпочтение в системах государственного мониторинга отдается:

Верный	Варианты ответов
	районам выпадения радиоактивных осадков
V	источникам питьевой воды
	полигонам для захоронения ТБО и ТПО
	пром площадкам

Вопрос 8. Соответствие, 2.5 балла

Сопоставьте тип и пример мониторинга:

Элемент	Соответствие
Импактный	Авария на НГРЭС
Глобальный	Прогноз парникового эффекта
Локальный	Оценка деятельности Нерюнгринской обогатительной фабрики
Региональный	Оценка освоения Южно-Якутского угольного бассейна

Вопрос 9. Соответствие, 2.5 балла

Сопоставьте тип и пример мониторинга:

Элемент	Соответствие
Импактный	Пожар в здании предприятия
Национальный	Отслеживание лесных пожаров на территории Якутии
Локальный	Оценка деятельности Нерюнгринской ГРЭС
Региональный	Динамика развития Южно-Якутского ТПК

Государственный экологический надзор

Вопрос 10. Выбор одного ответа, 2.5 балла

Деятельность уполномоченных органов исполнительной власти различного уровня, направленная на предупреждение, выявление и пресечение нарушений органами власти, юридическими и физическими лицами требований в области охраны ОС, установленными законодательством РФ:

Верный	Варианты ответов
	муниципальный экологический контроль
V	государственный экологический надзор
	промышленный экологический контроль
	общественный экологический контроль

Вопрос 11. Выбор одного ответа, 2.5 балла

Федеральный государственный экологический надзор проводится в отношении:

Верный	Варианты ответов
V	объектов НВОС, включенных в утверждаемый органами исполнительной власти перечень
	объектов НВОС, находящихся в федеральном подчинении
	всех объектов производства
	только объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

Вопрос 12. Выбор одного ответа, 2.5 балла

Форма ответственности в отношении работника, нарушившего или не выполняющего требования экологической безопасности, выражаемые в форме замечания, выговора или увольнения, относится к категории:

Верный	Варианты ответов
V	дисциплинарных
	административных
	уголовных
	имущественно-экономических

Производственный экологический контроль

Вопрос 13. Выбор одного ответа, 2.5 балла

Применение наилучших доступных технологий обычно осуществляется на объектах, которые оказывают ... НВОС.

Верный	Варианты ответов
	незначительное
V	значительное
	умеренное
	минимальное

Вопрос 14. Выбор одного ответа, 2.5 балла

Производственный экологический контроль не осуществляется в отношении предприятий ... категории опасности.

Верный	Варианты ответов
	I
	II
	III
V	IV

Вопрос 15. Выбор одного ответа, 2.5 балла

В отношении предприятий наиболее частая форма экологической ответственности:

Верный	Варианты ответов
V	экономическая
	уголовная
	гражданско-правовая
	дисциплинарная

Вопрос 16. Выбор одного ответа, 2.5 балла

Программа производственного экологического контроля разрабатывается:

Верный	Варианты ответов
V	самим предприятием (юридическим лицом) или ИП, осуществляющим деятельность)
	территориальным органом Госкомнадзора
	федеральной службой по экологическому надзору
	местным Комитетом охраны природы совместно с муниципалитетом

Общественный экологический контроль

Вопрос 17. Выбор одного ответа, 2.5 балла

Молодежные организации имеют право осуществлять ... экологический контроль.

Верный	Варианты ответов
	ведомственный
	муниципальный
V	общественный
	производственный

Вопрос 18. Выбор одного ответа, 2.5 балла

Общественный инспектор в области охраны окружающей среды не имеет права:

Верный	Варианты ответов
	фиксировать, в том числе с помощью фото- и видеосъемки, правонарушения в области охраны ОС и природопользования и направлять соответствующие материалы, содержащие данные, указывающие на наличие признаков административного правонарушения, в органы государственного надзора
	участвовать в работе по экологическому просвещению населения
V	приостанавливать деятельность предприятия при обнаружении факта нарушения природоохранного законодательства
	принимать меры по обеспечению сохранности вещественных доказательств на местах совершения правонарушений

Вопрос 19. Выбор одного ответа, 2.5 балла

В отличие от государственного, заключение общественного экологического контроля носит:

Верный	Варианты ответов
V	рекомендательный характер, но обязательно рассматривается соответствующими государственными органами
	обязательный характер, т.е. решение однозначно и не подлежит обжалованию
	рекомендательный характер и не обязательно к дальнейшему рассмотрению
	обязательный характер, но может быть обжаловано в суде

Вопрос 20. Выбор одного ответа, 2.5 балла

Граждане имеют право осуществлять ... экологический контроль.

Верный	Варианты ответов
	ведомственный
	муниципальный
V	общественный
	производственный

Нормативно-техническое обеспечение экологического контроля

Вопрос 21. Выбор одного ответа, 2.5 балла

Одним из основных нормативов качества окружающей среды является ПДК – такие уровни концентрации вредного вещества, которые:

Верный	Варианты ответов
V	не вызывают неблагоприятных последствий у человека
	влияют на человека в незначительных количествах
	не оказывают прямое воздействие на человека, но сказываются на его потомках
	оказывают прямое воздействие на человека, но не на его потомков

Вопрос 22. Выбор одного ответа, 2.5 балла

Нормативы допустимых сбросов разрабатываются на срок пять лет, но могут быть изменены ранее этого срока при условии:

Верный	Варианты ответов
	увеличения на 5-15% фоновой концентрации загрязняющих веществ
	смены руководства предприятия
	изменения формы собственности предприятия
V	усовершенствования методов очистки

Вопрос 23. Выбор одного ответа, 2.5 балла

Временно согласованные выбросы – показатель, используемый при:

Верный	Варианты ответов
	угрозе банкротства или ликвидации предприятия
	отсутствию у предприятия утвержденного экологического паспорта
	отсутствию рассчитанного норматива ПДВ
V	невозможности в настоящее время по объективным причинам осуществлять выбросы в пределах нормативов ПДВ

Вопрос 24. Выбор одного ответа, 2.5 балла

Основные нормативно-технические документы, устанавливающие общие требования к конкретным видам природопользования:

Верный	Варианты ответов
V	государственные стандарты
	природные кадастры
	кодексы природных объектов
	государственные сертификаты

Вопрос 25. Соответствие, 2.5 балла

Сопоставьте группу стандартов и их содержание:

Элемент	Соответствие
0-я	Основные положения
2-я	Показатели качества природных сред, параметры загрязняющих выбросов (сбросов) и показатели интенсивности использования природных ресурсов

Элемент	Соответствие
4-я	Методы определения параметров состояния природных объектов и интенсивности хозяйственного воздействия
6-я	Требования к устройствам, аппаратам и сооружениям по защите окружающей среды от загрязнений

Вопрос 26. Соответствие, 2.5 балла

Сопоставьте номер комплекса ГОСТа и природный объект:

Элемент	Соответствие
1	Гидросфера
2	Атмосфера
4	Земли
8	Недра

Оценка и возмещение вреда. Экологическое право

Вопрос 27. Выбор одного ответа, 2.5 балла

За экологическое преступление назначается ... ответственность.

Верный	Варианты ответов
	административная
	гражданско-правовая
V	уголовная
	дисциплинарная

Вопрос 28. Выбор одного ответа, 2.5 балла

Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, осуществляется в форме ведения:

Верный	Варианты ответов
	государственного (национального) мониторинга промышленных регионов
	производственного экологического контроля
V	государственного реестра объектов НВОС
	кадастра природных ресурсов

Вопрос 29. Выбор одного ответа, 2.5 балла

Возложение на правонарушителя обязанности возместить потерпевшей стороне имущественный или моральный вред, причиненный в результате нарушения правовых экологических требований:

Верный	Варианты ответов
	дисциплинарное взыскание
	уголовная ответственность
	материальная ответственность

Верный	Варианты ответов
V	гражданско-правовая ответственность

Вопрос 30. Последовательность, 2.5 балла

Расположите в правильном порядке этапы процедуры установления факта экологического правонарушения:

Верный порядок	
1	имеются свидетели совершения противоправного деяния
2	выявлен факт нарушения
3	информация о совершенном деянии поступает в СМИ
4	информация достигает территориального органа Госкомэкологии России
5	составляется протокол об административном правонарушении, имеющем экологический характер

Организация и порядок проведения экологического контроля

Вопрос 31. Выбор одного ответа, 2.5 балла

Причиной внеплановой проверки со стороны служб экологического контроля не является:

Верный	Варианты ответов
V	изменение технологии производства
	контроль исполнения выданных в ходе проводимых ранее проверок предписаний
	несчастный случай, связанный с производством
	сообщение в СМИ

Вопрос 32. Выбор одного ответа, 2.5 балла

Продолжительность проверки со сторон органа природоохранной прокуратуры:

Верный	Варианты ответов
V	не ограничен
	не может превышать 20 дней
	не может превышать 20 дней, но при необходимости продлевается на срок не более 20 дней
	не превышает 30 дней

Вопрос 33. Соответствие, 2.5 балла

Сопоставьте контролирующий орган и проверяемый нормативно-правовой акт:

Элемент	Соответствие
Проверка по охране труда	Требования Трудового кодекса РФ
Ростехнадзор	Закон № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
Роспотребнадзор	Закон № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемическом благополучии населения"
Росприроднадзор	Закон № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"

Вопрос 34. Соответствие, 2.5 балла

Сопоставьте контролирующий орган и нарушение, выявленное на предприятии I-й категории опасности:

Элемент	Соответствие
Росприроднадзор	Сверхнормативные выбросы загрязняющих веществ
Ростехнадзор	Неисправность системы пожарной сигнализации
Роспотребнадзор	Наличие в воздухе промзоны особо опасных веществ, имеющих канцерогенный характер
Проверка по охране труда	Отсутствие средств индивидуальной защиты