

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Рукович Александр Владимирович  
Должность: Директор  
Дата подписания: 08.07.2024 11:24:05  
Уникальный программный ключ:  
f45eb7c44954caac05ea7d4f32e0d07d0b5cb9dae6d9b4bda074akudafu7031

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

26.04.2024 г., протокол № 13

И.о. заведующего кафедрой

/ Рукович А.В.

26.04.2024 г.

УТВЕРЖДЕНО на заседании  
обеспечивающей кафедры

ЭГиОД

24.04.2024 г., протокол № 3

И.о. заведующего кафедрой

/ Ахмедов Т.А.

24.04.2024 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.);	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
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.)		Тестирование, работа на практических занятиях
4.	Международное сотрудничество в области контроля за состоянием окружающей среды			Тестирование

			<p>Владеть: экономическими методами регулирования природопользования; оценкой экологической безопасности функционирования промышленных предприятий</p>	
		<p>Контролирует соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-1.3)</p>	<p>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</p> <p>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</p> <p>Владеть: экономическими методами регулирования природопользования; оценкой экологической безопасности функционирования промышленных предприятий</p>	

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
	вливают 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-эпидемиологическом 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