

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра безопасности труда

Паспорт экзамена

по дисциплине «Экологический менеджмент», 1 семестр

1. Методика оценки

Экзамен проводится в устной форме, по билетам. Преподаватель выбирает три вопроса из разных ДЕ (модулей) на свое усмотрение (список вопросов приведен ниже). В ходе экзамена преподаватель вправе задавать студенту дополнительные вопросы из общего перечня (п. 4).

Форма экзаменационного билета

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет ФЭН

к экзамену по дисциплине «Экологический менеджмент»

Билет № 1

1. *СМК*. Интегрированная система менеджмента качества на предприятии.
2. Внутренний аудит, цели. Программа аудита. Календарный график. План аудиторской проверки
3. Анализ со стороны руководства. Перечень информации к отчету по оценке СМОС.

Утверждаю: зав. кафедрой _____ должность, ФИО
(подпись)

2. Критерии оценки

Ответ на экзаменационный билет считается **неудовлетворительным**, если студент при ответе на вопросы не дает определений основных понятий, не способен показать причинно-следственные связи явлений, допускает принципиальные ошибки, оценка составляет менее 20 баллов (19 и ниже)

• Ответ на экзаменационный билет засчитывается **на пороговом уровне**, если студент при ответе на вопросы дает определение основных понятий, но отвечает не на все вопросы, не может указать причинно-следственные связи между понятиями, оценка составляет 20-30 баллов.

• Ответ на экзаменационный билет **засчитывается на базовом уровне**, если студент при ответе на вопросы формулирует основные понятия, законы, дает характеристику процессов, явлений, проводит анализ причин, условий, не допускает ошибок при раскрытии темы, но отвечает не на все вопросы преподавателя, в ответе есть нечеткости, оценка составляет 31-35 баллов.

• Ответ на экзаменационный билет **засчитывается на продвинутом уровне**, если студент при ответе на вопросы проводит сравнительный анализ подходов, проводит комплексный анализ, выявляет проблемы, способен представить причинно следственные связи между

процессами, не допускает ошибок, оценка составляет 36-40 баллов.

3. Шкала оценки

В общей оценке по дисциплине экзаменационные баллы учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

4. Вопросы к экзамену по дисциплине «Экологический менеджмент»

1. СМК. Интегрированная система менеджмента качества на предприятии.
3. Нормативно-правовые документы СМК и СЭМ.
4. Структура Перечня нормативно - правовых документов на предприятии.
5. Модель и элементы СЭМ согласно ГОСТ.
6. Принципы построения и сущность системы экологического менеджмента (СЭМ).
7. Организационная структура СЭМ.
8. Планирование системы экологического менеджмента предприятия.
9. Разработка экологической политики (ЭП) предприятия.
10. Идентификация экологических аспектов (ЭА) деятельности, продукции, услуг предприятия.
11. Идентификация значимых ЭА. Разработка мероприятий по ООС. Документирование.
12. Оформление процедуры идентификации ЭА предприятия.
13. Аспекты, подвергающиеся контролю (мониторингу и измерениям) на предприятии.
14. Организация процессов (определение, управление процессами с ориентацией на окружающую природную среду, процедуры, значимые с точки зрения воздействия).
15. Внутренний аудит (схема процесса). Принципы проведения аудита.
16. Внутренний аудит, цели. Программа аудита. Календарный график. План аудиторской проверки.
17. Этапы подготовки к аудиторской проверке. Документы отчетности результатов внутренних аудитов.
18. Опросный лист. Правила составления опросного листа. Форма контрольного вопросника. Пример составления.
19. Ответственность ведущего аудитора и внутреннего аудитора-эксперта.
20. Внешний аудит, цели, задачи. Плюсы и минусы внутреннего аудита по сравнению с внешним.
21. Анализ со стороны руководства. Состав информации для анализа со стороны руководства.
22. Анализ со стороны руководства. Перечень информации к отчету по оценке СМОС.
23. Анализ со стороны руководства. Корректирующие действия.
24. Корректирующие и предупреждающие действия в системе управления охраной ОС. Экологический мониторинг. Виды экологического мониторинга.
25. Основные аспекты и процедуры корректирующих и предупреждающих действий. Что включают в себя корректирующие и предупреждающие действия.
26. ГОСТ Р ИСО 9004-2001. СМК. Непрерывное улучшение деятельности предприятия. Рекомендации по улучшения деятельности.
27. Документирование процессов. Процедура введения в действие новых нормативных документов и/или отмены нормативных документов на предприятии.
29. Ответственность за разработку, внесение изменений и внедрение документации.
30. Первичный учет природоохранной деятельности предприятия. Задачи, документы учета.