

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 21.06.2024 21:14:21
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

Отходы производства и потребления, 8 семестр

Код, направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Специализация: Безопасность жизнедеятельности в техносфере
Форма обучения	Очная, заочная
Кафедра-разработчик	Безопасности жизнедеятельности
Выпускающая кафедра	Безопасности жизнедеятельности

Типовые вопросы/задания для контрольной работы:

1. Понятие «опасные отходы», их влияние на объекты окружающей среды.
2. Источники образования опасных промышленных отходов.
3. Требования к хранению опасных отходов.
4. Транспортировка опасных отходов.
5. Переработка опасных отходов.
6. Особенности захоронения радиоактивных и особо опасных отходов.
7. Возможные чрезвычайные ситуации при обращении с опасными отходами. Алгоритм действий в случае ЧС.
8. Разработать алгоритм действий при возникновении чрезвычайной ситуации при обращении с каким-либо опасным отходом.

Примерные темы рефератов

1. Муниципальные системы управления отходами (Тема 1);
2. Обзор правовой документации в области обращения с опасными отходами (Тема 2);
3. Порядок обращения с опасными отходами (Тема 2).
4. Источники образования твердых отходов на территории г Сургута и Сургутского района (Тема 3);
5. Виды отходов, образующихся при добыче нефти и газа (Тема 1);
6. Переработка нефтешламов (Тема 1);
7. Вторичное использование отходов производства и потребления (на примере конкретной категории отходов) (Тема 1).
8. Методы переработки радиоактивных отходов (Тема 2);
9. Оборудование для сортировки ТКО (Тема 3);
10. Оборудование для переработки отдельных фракций ТКО (Тема 3).

Вопросы к экзамену:

1. Основные виды отходов, их краткая характеристика.
2. Экологические особенности и источники образования отходов.
3. Принципы классификации отходов.

4. Государственная стратегия в области обращения с отходами.
5. Классификация и краткая характеристика методов переработки отходов.
6. Пути решения проблем эффективной переработки отходов.
7. Понятие «опасные отходы», их влияние на объекты окружающей среды.
8. Источники образования опасных промышленных отходов.
9. Требования к хранению опасных отходов.
10. Транспортировка опасных отходов.
11. Переработка опасных отходов.
12. Возможные чрезвычайные ситуации при обращении с опасными отходами.
Алгоритм действий в случае ЧС.
13. Количество и вещественный состав твердых коммунальных отходов
14. Экозащитный сбор, хранение и транспортирование твердых коммунальных отходов
15. Проблемы раздельного сбора коммунальных отходов.
16. Существующие технологии на мусороперерабатывающих заводах и их продукция
17. Основные технологии переработки твердых коммунальных отходов
18. Области применения продукции из твердых коммунальных отходов.

Примерные практические задания к экзамену:

1. Рассчитать норматив образования отработанных ртутных ламп;
2. Рассчитать норматив образования стеклобоя при замене стекол;
3. Рассчитать норматив образования коммунальных отходов;
4. Рассчитать норматив образования смета с территории;
5. Составить схему сбора, транспортировки и переработки бумажных отходов.
6. Составить схему сбора, транспортировки и переработки отходов стекла.
7. Составить схему сбора, транспортировки и переработки пластиковых отходов.
8. Составить схему сбора, транспортировки и переработки пищевых отходов.
9. Разработать программу мотивации населения к реализации раздельного сбора отходов.
10. Разработать листовку для пропаганды обеспечения экологической безопасности человека и окружающей среды при обращении с коммунальными отходами.