***Вопросы к экзамену***

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Классификация отходов по их агрегатному состоянию и опасности воздействия на природную среду. |
|  | Отходы производства. Основные источники и причины их образования. |
|  | Классификация отходов по методам обезвреживания и переработки. |
|  | Отходы потребления. Источники образования. Состав городских отходов. |
|  | Отходы сельского хозяйства. Утилизация навоза. |
|  | Бытовые (коммунальные отходы). Состав ТБО. |
|  | Накопление отходов. |
|  | ФЗ «Об отходах производства и потребления». |
|  | Функции государственного управления в области обращения с отходами. |
|  | Контроль в области обращения с отходами. |
|  | Государственный контроль. |
|  | Экономические методы в сфере обращения с отходами. |
|  | Плата за загрязнение окружающей среды. |
|  | Международные соглашения по обращению с отходами. |
|  | Опасные свойства отходов. Как они определяются. |
|  | Экотоксичные вещества (отходы). Определение экотоксичности. |
|  | Показатели опасности компонентов отхода. |
|  | Классы опасности отходов. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей среды. |
|  | Расчетный метод установления класса опасности отходов. |
|  | Экспериментальный метод отнесения отходов к классу опасности. |
|  | Паспортизация опасных отходов. |
|  | Федеральный классификационный каталог отходов (ФККО). |
|  | Структура системы экологического нормирования в РФ. |
|  | Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду. |
|  | Нормативы образования отходов и лимитов на их размещение. Порядок разработки и утверждения. |
|  | Разработка проектов образования отходов и лимитов на их размещение по упрощенной форме. |
|  | Методы определения (расчета) нормативов образования отходов. |
|  | Экспериментальный метод определения нормативов образования отходов. |
|  | Статистический метод определения нормативов. |
|  | Требования к размещению отходов. |
|  | Критерии предельного количества накопления отходов на объекте. |
|  | Методы переработки ТПрО. Характеристика этих процессов. |
|  | Принципы использования, переработки и обезвреживания отходов черной металлургии. |
|  | Принципы использования, переработки и обезвреживания отходов цветной металлургии. |
|  | Принципы использования, переработки и обезвреживания гальванического производства. |
|  | Принципы использования, переработки и обезвреживания нефтешламов. |
|  | Принципы использования, переработки и обезвреживания золошлаков. |
|  | Принципы использования, переработки и обезвреживания изношенных шин и аккумуляторов. |
|  | Принципы использования, переработки и обезвреживания пластмасс. |
|  | Принципы использования, переработки и обезвреживания старогодных шпал. |
|  | Принципы использования, переработки и обезвреживания ртуть содержащих отходов. Вторичное использование лакокрасочных материалов. |
|  | Утилизация отработанных масел. |
|  | Мониторинг состояния среды на объектах с различными отходами. |
|  | Способы и методы отбора проб при мониторинге за состоянием окружающей среды в местах размещения отходов. |
|  | Исследование атмосферного воздуха при проведении мониторинга отходов. |
|  | Исследование водных объектов при проведении мониторинга отходов. |
|  | Исследование почвы при проведении мониторинга отходов. |
|  | Методы контроля отходов. |
|  | Государственный кадастр отходов. |
|  | Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами. |
|  | Транспортирование опасных отходов. |
|  | Система сбора ТБО в России. |
|  | Термическое обезвреживание ТБО. |
|  | МПЗ. Компостирование органических отходов. |
|  | Полигоны для захоронения отходов. |
|  | Технологические режимы природоохранных объектов. |
|  | Производственная и организационная структура мусоросжигательных заводов. |
|  | Производственная технология утилизации отходов производства и потребления перспективы ее развития. |
|  | Оценка социально-экономической эффективности внедрения современных технологий сбора отходов. |
|  | Оценка экологической эффективности внедрения современных технологий захоронения отходов. |