Практическое занятие № 9

**Экозащитная техника и технологии**

Задание 1.

Подготовить небольшие сообщения на темы, приведенные ниже. При подготовке сообщений необходимо обратить внимание на современные книги и Интернет-ресурсы. Время, отведенное на выступление, не должно превышать 10 минут. Для улучшения восприятия информации можно сделать презентацию, где будут вынесены основные положения сообщения. Объем презентации неограничен.

Темы сообщений:

1. Очистка газопылевых выбросов предприятий
2. Механическая и физико-химическая очистка сточных вод
3. Биологическая очистка сточных вод
4. Способы утилизации и ликвидации твердых отходов

Задание 2

Заполнить приведенные ниже таблицы. Все таблицы заполняются письменно от руки.

Таблица 1- Классификация пылеулавливающего оборудования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид очистки | Основной принцип работы | Основные типы оборудования | Диаметр убираемых частиц, мкм |
|  |  |  |  |

Таблица 2 - Способы очистки выбросов от токсичных газо-

и парообразных примесей

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование метода | Основной принцип работы | Основные типы оборудования | Реагент |
|  |  |  |  |

Таблица 3 – Очистка сточных вод от примесей

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название оборудования, процесса, аппарата | Метод очистки | Основной принцип работы | Удаляемые загрязнители |
|  |  |  |  |