

Аннотация дисциплины

| | | | | | | |
|---|--|---------------------------|-------------|--|--------|-----------------------------|
| Наименование дисциплины | «Источники загрязнения среды обитания» | | | | | |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | ПК-14 | | | | | |
| Задачи дисциплины | <ul style="list-style-type: none"> • определение основных понятий: среда, источник загрязнения, объект загрязнения, загрязнитель, загрязнение; • характеристики выбросов загрязняющих веществ от основных технологических источников; • методы расчетов выбросов загрязняющих веществ от основных технологических источников и их компьютерная реализация; <p style="text-align: center;">инвентаризация источников выбросов.</p> | | | | | |
| Основные разделы / темы дисциплины | <p>Раздел 1 Методы расчетов источников загрязнения от основных технологических источников: Тема 1.1: Введение. Содержание курса, формы отчетности. Основные понятия, принятая терминология. , Тема 1.2: Основные источники загрязнения атмосферы. Классификация вредных веществ Нормирование вредных веществ (ПДКсс,ПДКмр,ОБУВ) Классы опасности вредных веществ. Критерий безопасности (СiПДКi) Вредные вещества одностороннего действия, группа суммации. Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух</p> <p>Раздел 2 Инвентаризация источников загрязнения среды обитания: Тема 2.1: Объекты исследования. Основная цель инвентаризации выбросов загрязняющих веществ. Бланки инвентаризации. Удельные показатели выделения загрязняющих веществ. Расчет валовых и максимально разовых выбросов загрязняющих веществ, Тема 2.2: Автотранспорт как источник загрязнения атмосферы Теплоэнергетика как источник загрязнения атмосферы. Резервуары для хранения нефтепродуктов как источники загрязнения атмосферы</p> <p>Раздел 3 Картографирование источников загрязнения на площадке предприятия: Тема 3.1: Стационарные и нестационарные источники загрязнения атмосферного воздуха. Источник выделения. Источник выбросов. Газовоздушная смесь (ГВС). Организованные и неорганизованные источники выбросов вредных веществ. Основные характеристики организованных источников выбросов, Тема 3.2: Картографирование загрязнения атмосферы. Картографирования загрязнения вод суши</p> | | | | | |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет с оценкой | | | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | 3 зачетных единицы, 108 академических часов | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч |
| | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |

| | | | | | | | |
|--------|---|---|---|---|----|---|-----|
| | 4 | 4 | 6 | - | 94 | 4 | 108 |
| ИТОГО: | | 4 | 6 | - | 94 | 4 | 108 |