

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Утилизация промышленных отходов и побочных продуктов

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: формирование у обучающихся экологического мировоззрения для принятия научно обоснованных решений в природоохранной деятельности при проектировании предприятий.

Задачами изучения дисциплины являются:

- изучить основные понятия о взаимодействии живых систем с окружающей средой на уровне особи, популяции и экосистемы;
- усвоить основные процессы в живых системах, их происхождение, развитие и разнообразие;
- ознакомиться с основными глобальными и региональными экологическими проблемами, причинами их возникновения;
- получить навыки определения роли человека в обеспечении стабильного функционирования популяций, экосистем, биосферы.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 – Роль экологии в современном обществе. Экосистемы
- 2 - Загрязнение окружающей среды
- 3 - Мероприятия по защите окружающей среды. Международное сотрудничество

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-3 - готовность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды;

ПК-4 - готовность обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и изделий, а также выбирать технические средства и технологии с учетом экологических процессов их применения.

4. Вид промежуточной аттестации: зачет