

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Прикладная экология

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: изучение различных аспектов взаимоотношений между человеческим обществом и природой, формирование умения исследовать механизмы антропогенных воздействий на окружающую среду, изучение инженерных методов защиты окружающей среды от загрязнения.

Задачами изучения дисциплины являются: формирование у обучающихся общепрофессиональных представлений о системе экологического нормирования в РФ, о воздействии промышленных производств на окружающую среду, о технических средствах защиты окружающей среды, об экологических основах рационального ведения промысла животных и использования земельных и лесных ресурсов; формирование умения разрабатывать рекомендации по охране окружающей среды.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетных единицы.

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 Нормирование качества окружающей среды
- 2 Воздействие различных отраслей промышленности на окружающую среду
- 3 Инженерные решения экологических проблем
- 4 Загрязнение окружающей среды и здоровье человека
- 5 Экологические основы рационального ведения промысла животных и использования земельных и лесных ресурсов

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-7 – способность к самоорганизации и самообразованию;

ПК-6 – способность осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков для технологических процессов на производствах, контроль и обеспечение эффективности использования малоотходных технологий в производстве, применять ресурсосберегающие технологии.

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен.