

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Экологический мониторинг

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: получение базовых общепрофессиональных представлений о теоретических основах экологического мониторинга; о методах оценки состояния окружающей среды и уровня её загрязнения, об организации экологического мониторинга на территории РФ.

Задачей изучения дисциплины является: формирование у обучающихся навыков получения и анализа информации о состоянии окружающей среды.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единиц.

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 Назначение мониторинга и классификация видов мониторинга
- 2 Система методов наблюдения и наземного обеспечения
- 3 Биомониторинг в оценке качества окружающей среды
- 4 Единая Государственная система экологического мониторинга России

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-8 - владение знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, способность к использованию теоретических знаний в практической деятельности;

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: зачет, экзамен