

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Региональные аспекты экологических проблем

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: изучение причин возникновения, сущности и возможных путей решения основных экологических проблем современности и экологических проблем регионов России.

Задачей изучения дисциплины является: формирование представлений о существующих экологических проблемах регионов России и о предлагаемых путях и способах их решения; формирование умения оценивать экологические последствия антропогенного воздействия на окружающую среду.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единицы.

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 Глобальные экологические проблемы (изменение климата; истощение озонового слоя; выпадение кислотных дождей; сокращение биоразнообразия; опустынивание)
- 2 Демографическая проблема. Динамика современных мировых процессов роста населения
- 3 Экологические проблемы регионов России

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-2 - владение базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользования; методами химического анализа, знаниями о современных динамических процессах в природе и техносфере, о состоянии геосфер Земли, экологии и эволюции биосферы, глобальных экологических проблемах, методами отбора и анализа геологических и биологических проб, а также навыками идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации;

ПК-17 – способность решать глобальные и региональные геологические проблемы.

4. Вид промежуточной аттестации: зачет.