

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Почвоведение

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: обеспечить необходимый кругозор будущего специалиста-эколога в плане целостного представления о природных процессах и законах развития геологической материи, являющейся основой функционирования всех геосферных оболочек Земли, природно-территориальных комплексов и экосистем.

Задачей изучения дисциплины является: познакомить с сутью почвообразующих процессов и через описание состава, свойств, происхождения, классификации и географического распространения почв определить их функциональную и связующую роль в развитии и преобразовании всех геосферных оболочек Земли.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 Выветривание и почвообразование
- 2 Понятие о почве, факторы почвообразования
- 3 Состав и свойства почв
- 4 Организация почвенной массы
- 5 Тепловой, водный и воздушный режимы почв
- 6 Процессы почвообразования и генезис почв
- 7 Классификация и география почв

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОПК-3 - владение профессионально профилированными знаниями и практическими навыками в общей геологии, теоретической и практической географии, общего почвоведения и использовать их в области экологии и природопользования.

4. Вид промежуточной аттестации: зачет.