

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
«Б1.В.08 Экологическое почвоведение»
Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование

Объем трудоемкости: 4 з.е.

Цель дисциплины: - приобретение обучающимися знаний о почве как одной из важнейших компонент биосферы, ее роли в формировании и функционировании отдельных геосфер Земли и биосферы в целом в предшествующие эпохи и настоящее время; влиянии различных свойств и режимов почв на биотическую составляющую геоэкосистем, роли почв в создании биологического разнообразия на планете

Задачи дисциплины:

- дать знание о взаимоотношении между почвой и наземной частью биоты,
- изучить роль почвы в жизни населяющих ее организмов;
- изучить роль почвы как экологического фактора;
- изучить экологические функции почвы; показать, что почва является основным условием существования и функционирования биосферы.
- изучение функциональных связей почвы с другими компонентами биосферы, литосферой, гидросферой, атмосферой;
- изучение экологических функций почвы в биосфере и экосистемах Земли;
- приобретение навыков экологической оценки свойств почв.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Экологическое почвоведение» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Дисциплина логически и содержательно-методически связана со следующими образовательными курсами: химия, геология, биология, почвоведение, экология, основы природопользования.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПКУВ-2

Основные разделы дисциплины:

Предмет экологического почвоведения. Место дисциплины в системе наук о почвах

Глобальные функции почв

Биогеоценотические функции почв

Экологические функции физических свойств почвы

Экологические функции химических свойств почвы

Экологическое значение водного, воздушного и окислительно-восстановительного режимов почвы

Почва в системе ландшафта. Почва и особенности растительного покрова

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор: доц. Т.Ф. Бочко