

Аннотация дисциплины (модуля)
Почвоведение
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Экологии и природопользования
Учебный план	b050306_23_ЕКО23.plx Направление подготовки 05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
Общая трудоёмкость	2 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	Доктор педагогических наук, Профессор, Хлебосолова Ольга Анатольевна
Семестр(ы) изучения	3;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью преподавания дисциплины «Почвоведение» является ознакомление студентов с основами фундаментальной науки о почве как самостоятельном природно-историческом теле, важной составляющей географической оболочки Земли, изучение состава, свойств, разнообразия, особенностей развития и закономерностей распространения почв, их охраны и рационального использования.
1.2	Основные задачи преподавания дисциплины следующие:
1.3	1. Ознакомление студентов с основными понятиями почвоведения и месте науки в системе наук о Земле.
1.4	2. Рассмотрение истории становления науки, вклада отечественных ученых в развитие генетического почвоведения;
1.5	3. Изучение состава и свойств почв, методов их описания;
1.6	4. Анализ основных закономерностей распространения почв
1.7	5. Изучение основных зональных типов почв России и суши земного шара (по материкам);
1.8	6. Ознакомление студентов с современным состоянием почв, принципами их охраны и рационального использования.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Биология
2.1.2	География
2.1.3	Химия
2.1.4	Физика
2.1.5	Введение в экологию и природопользование
2.1.6	Общая геология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Инженерное мерзлотоведение
2.2.2	Мониторинг окружающей среды
2.2.3	Оценка воздействия на окружающую среду
2.2.4	Ландшафтоведение
2.2.5	Геоэкология

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования

Знать:

базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования

понятия биологии для решения задач в области экологии и природопользования;

базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования

.

Уметь:

использовать базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования

использовать знания биологии для решения задач в области экологии и природопользования;

использовать базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования

.

Владеть:

навыком использования базовых знаний фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования

навыком использования знаний биологии для решения задач в области экологии и природопользования;

навыком использования базовых знаний фундаментальных разделов наук естественнонаучного цикла в области экологии и природопользования;

навыком использования базовых знаний фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования

.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования	
3.2	Уметь:
использовать базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования	
3.3	Владеть:
навыком использования базовых знаний фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования	