

АННОТАЦИЯ к рабочей программе
дисциплины «Почвенная зоология»
направление подготовки 06.03.02 Почвоведение
3 семестр

Целями освоения дисциплины почвенная зоология являются показать практическую важность почвенных животных для почвообразования и функционирования почвы как биокостного тела. Отметить влияние организмов для народного хозяйства и эволюции почв.

Курс имеет общеобразовательное значение и призван познакомить студентов с основными сведениями о биологии и экологии почвенной фауны, дать представление об особенностях обитания в почве как полидисперсной трехфазная среда. Показать возможность применения полученных знаний в сельском хозяйстве. Освоить методы изучения почвенной фауны.

Программой курса предусмотрено выполнение нескольких практических заданий для закрепления у студентов основных положений теоретического курса; ознакомление со справочной литературой по почвенной зоологии; приобретение навыков анализа материалов наблюдений и прохождения практики в составе учебной полевой (общэкологической).

Место курса. Дисциплина «Почвенная зоология» одновременно изучается с курсами, на которых непосредственно базируется данная дисциплина: геология с основами геоморфологии, ландшафты Владимирской области, общее почвоведение. Освоение дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин и прохождения практики.

В результате освоения дисциплины (модуля) формируются общекультурные и **профессиональные компетенции:**

ПК - 1 владеет знаниями основ теории формирования и рационального использования почв

ПК - 3 способен применять на практике базовые общепрофессиональные знания теории и методов полевых исследований в области почвоведения, мелиорации, физики, химии, географии, биологии, экологии, эрозии почв, агрохимии и агрофизики, почвенно-ландшафтного проектирования, радиологии почв, охраны и рационального использования

Основные разделы программы:

Введение. Содержание и задачи курса.

Животные и почва. Состав населения почвы по сравнению с составом морской, пресноводной и наземной фауны.

Специфика условий существования в почве.

Одноклеточные животные.

Теории возникновения многоклеточных животных.

Плоские черви как новая ступень Эволюции животного царства.

Круглые, или первичнополостные черви.

Кольчатые черви.

Моллюски.

Членистоногие. Общая характеристика и систематика.

Методы изучения почвенной фауны.

Общая трудоемкость дисциплины составляет **4 ЗЕТ (144 часа)**. Вид аттестации – экзамен

Составитель: ст. преподаватель кафедры ПАЛД

Р.В. Жуков

Заведующий кафедрой ПАЛД

М.А.Мазиров

Председатель учебно-методической комиссии
направления **06.03.02 Почвоведение**

М.А.Мазиров

Директор института Биологии и Экологии

Н.Н.Смирнова

Дата:

09.09.19

Печать института

