

**АННОТАЦИЯ к рабочей программе
дисциплины «Морфология почв»
направление подготовки 06.03.02 Почвоведение
1 семестр**

Цель курса - формирование комплексной системы знаний о ландшафтной среде Владимирской области и ее трансформации человеком.

Задачи курса: формирование знаний о геосистемах Владимирской области, их литогенной основе, растительности, животном мире, пространственном распределении геосистем и их отдельных компонентов на территории Владимирской области; влиянии особенностей геосистем на характер их использования человеком и влиянии хозяйственной деятельности человека на геосистемы.

Место курса. Курс тесно соприкасается с дисциплинами «Геология», «Ботаника с основами геоботаники» и формирует фундаментальные основы знаний студентов-почвоведов о взаимодействии литогенной основы ландшафта, растительности, почвенного покрова, животного мира, хозяйственной деятельности человека на примере геосистем Владимирской области. Одновременно курс создает систему эмпирических знаний о природе Владимирской области, необходимых как в других учебных курсах, так и в аспекте общей грамотности специалиста – почвовед. Курс «Морфология почв», с одной стороны, создает систематическую основу для изучения предметов, связанных с почвенным покровом Владимирской области, с другой – создает почву для углубленного понимания дисциплин, связанных с изучением почвенно - растительного покрова.

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

- владеет знаниями основ теории формирования и рационального использования почв (ПК - 1);
- способен эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных исследований в области почвоведения, мелиорации, физики, химии, географии, биологии, экологии, эрозии почв, агрохимии и агрофизики, почвенно-ландшафтного проектирования, радиологии почв, охраны и рационального использования почв (ПК - 2);
- владением методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной информации в области почвоведения, мелиорации, физики, химии, географии, биологии, экологии, эрозии почв, агрохимии и агрофизики, почвенно-ландшафтного проектирования, радиологии почв, охраны и рационального использования почв (ОПК – 1)

Основные разделы программы:

1. Почвенный профиль и процессы почвообразования
2. Плазменная часть почвенного профиля
3. Физико- химические и биологические свойства почв

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 ЗЕТ (252 часа). Вид аттестации – экзамен.

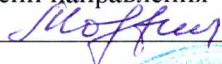
Составитель: доцент кафедры
Почвоведения


_____ Е.М.Шентерова

Заведующий кафедрой
Почвоведения


_____ 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

