

АННОТАЦИЯ к рабочей программе
дисциплины «Морфология почв»
направление подготовки 06.03.02 «Почвоведение»
профиль подготовки: «Управление земельными ресурсами»
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 – почвоведов. 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:**

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа (ОПК-2);
- способностью к ландшафтному анализу территорий (ОПК-3);
- способностью распознать основные типы почв, оценить уровень их плодородия, обосновать направления использования почв в земледелии (ОПК-4);
- готовностью проводить физический, физико-химический, химический и микробиологический анализ почв, растений, удобрений и мелиорантов (ОПК-5).
- готовностью участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель (ПК-1);
- способностью проводить оценку и группировку земель по их пригодности для сельскохозяйственных культур (ПК-4);
- способностью обосновать рациональное применение, технологических приемов воспроизводства плодородия почв (ПК-5);
- готовностью изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-14);
- способностью к проведению почвенных, агрохимических и агроэкологических исследований (ПК-15).

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 2 ЗЕТ (72 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

М.Е.Ильина

Дата: 5.10.16

Печать института

