

АННОТАЦИЯ к рабочей программе
дисциплины «Систематика и классификация почв»
направление подготовки 06.03.02 «Почвоведение»
профиль подготовки: «Управление земельными ресурсами»
5 семестр

Целью освоения дисциплины (модуля) «Систематика и классификация почв» является изучение развития теоретических основ систематики почв и ознакомление с историческими и новейшими отечественными и мировыми классификациями почв.

Задачами курса является ознакомление студентов с типами классификаций, историческими и современными классификациями почв, номенклатурой почв, принципами диагностики; изучение принципов построения и главных таксонов основных мировых и отечественных классификаций; овладение навыками определения почв по современным мировым и отечественным классификациям.

Место курса. Дисциплина «Систематика и классификация почв» связан с рядом других дисциплин, так как почвоведение изучает почвенный покров Земли, который образуется, существует и эволюционирует в результате взаимодействия различных компонентов биосферы. Почва находится в центре функциональных взаимосвязей всех геосфер Земли, является средоточием многих процессов, энергетических и материальных потоков, поэтому изучение почвоведения сопряжено с широким кругом дисциплин, такими, как почвоведение, общая экология, экология почв, физика почв, агрофизика почв, география почв, геоэкология, геология, биология, земледелие и другими.

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

ОК-1 способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции;

ОК-5 способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;

ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию;

ОПК-2 владением теоретическими основами исследования почвенного покрова природных и антропогенных объектов, а также организации и планирования работ по изучению почв;

ПК-3 способностью применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок;

ПК-4 готовностью использовать специализированные знания в области почвоведения на основании освоения профильных дисциплин в рамках программы бакалавриата;

ПК-8 способностью составлять научно-технические отчеты, обзоры, аналитические карты и пояснительные записки;

ПК-10 владением знаниями о принципах составления проектов производственных работ по исследованию почв;

Основные разделы программы:

- 1 Классификации почв в конце XIX в.
- 2 Становление генетического принципа в классификациях почв
- 3 Основные направления развития классификации почв в последодукаевский период
- 4 Зарубежные классификации первой половины XX века
- 5 Развитие классификации почв в СССР во второй половине XX века.
- 6 Почвенные классификации в США. Soil Taxonomy.
- 7 Основные европейские современные почвенные классификации.
- 8 Классификация почв СССР (1977).
- 9 Новая классификация почв России (2004).

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

Составитель: ассистент кафедры
Почвоведения

А.О.Рагимов

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: 05.10.2016

