

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Генезис и эволюция почв

06.03.02. Почвоведение

Профиль подготовки «Управление земельными ресурсами»

3 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ-Ознакомить студентов с современными представлениями в области эволюции почв и почвенного покрова, методами изучения возраста и эволюции почв, способами применения эволюционных подходов к оценке динамики почвенного покрова и почв.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Учебная дисциплина «Генезис и эволюция почв» входит в вариативную часть дисциплин, включенных в учебный план согласно ФГОС ВО направления 06.03.02 – «Почвоведение» и базируется на знаниях и умениях полученных при изучении следующих дисциплин: геологии с основами геоморфологии, общего почвоведения, географии почв, ландшафтоведения, геодезия и компетенциях студента.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие общекультурные и профессиональные компетенции:

- основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- владеет способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- владеет знаниями основ теории формирования и рационального использования почв (ПК-1);

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. История подходов к изучению эволюции почв
2. Современные представления о сущности эволюции почв
3. Учение о почвообразовательных процессах как основе для изучения эволюции почв
4. Устойчивость почв
5. Скорость эволюции
6. Эволюция почвенного покрова
7. Возраст почв и методы его изучения
8. Методы изучения эволюции почв
9. Естественная и антропогенная эволюция почв

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ-экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ -3 (108 часов)

Составитель: доцент каф. Почвоведения Корчагин А.А. 

Заведующий кафедрой Почвоведения Мазиров М.А. 

Председатель Учебно-методической комиссии направления Мазиров М.А. 

Директор института Биологии и Экологии Ильина М.Е.  Дата 05.10.2016

Печать института

