

УТВЕРЖДАЮ
декан агрономического факультета
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
профессор А.М. Ленточкин
23.12.2015 г.



АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «География почв»

Трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часов. Из них аудиторные занятия составляют 28 часа, в том числе лекционные 10 часов, практические 18 часов, самостоятельные 44 часов.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Цель дисциплины – формирование теоретических знаний, практических умений и навыков по почвенно-географическому районированию и почвенному покрову России.

Задачи дисциплины: 1. освоение методологии и методов географии почв, законов и принципов; 2. изучение основных типов почв и их плодородия как основного средства сельскохозяйственного производства; 3. изучение зональных и провинциальных особенностей почв и почвенного покрова; 4. принципы классификации почв; 5. выяснение и учет структурно-функциональной роли почвы в биосфере; 6. изучение принципов агроэкологической оценки и типизации земель; 7. рациональное использование почв; 8. обоснование необходимости тщательной охраны почвенного покрова; 9. изучение основ картографии почв.

Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины:

1. Понятие о географии почв.
2. Почвенный покров мира и России.
3. Региональная организация почвенного покрова. Почвенно-ландшафтное картографирование.
4. Современное состояние и охрана почвенных ресурсов Удмуртской республики. Пути повышения плодородия почв.

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

входит в профессиональный цикл, базируется на знаниях учебных дисциплин химия неорганическая и аналитическая, ботаника, общее почвоведение, содержание данной учебной дисциплины выступает опорой для учебных дисциплин агропочвоведение, земледелие, агрохимия, растениеводство, рекультивация нарушенных земель.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-2, 3, ПК-1, ПК-14, ПК-15.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: генезис почв, сущность и направление почвообразовательных процессов, принципы построения классификаций почв, морфологическую и аналитическую диагностику почв, структуру почвенного покрова, ее зональные и провинциальные особенности, методы картографических почвенных исследований, почвенно-ландшафтное картографирование, пути повышения почвенного плодородия;



уметь: Уметь: проводить генетический анализ и агрономическую оценку почв и почвенного покрова.

владеть: методикой почвенно-географического районирования почвенного покрова, классификацией и диагностикой почв.

Промежуточная аттестация – зачет.

Доцент кафедры агрохимии и почвоведения

Зав. кафедрой агрохимии и почвоведения, доцент

 А.В. Дмитриев
 Т.Ю. Бортник