

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



АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Общее почвоведение»

Трудоёмкость дисциплины составляет: 3 зач. ед., 108 часов. Из них аудиторные занятия составляют 42 часа, в т. ч. лекционные 16 часов, практические 12 часов, лабораторные 14, интерактивные 8 часов, самостоятельные 39 часов.

Виды учебной работы: (лекции, практические и лабораторные занятия, самостоятельная работа студентов)

Цель дисциплины – формирование представлений, знаний и умений о почве как о самостоятельном естественноисторическом теле природы, базовом компоненте биосферы, о предмете и продукте труда, о закономерностях почвообразования и формирования почвенного плодородия, об экологических функциях почв и почвенного покрова.

Задачи дисциплины: изучение происхождения, состава и свойств органической и минеральной части почвы, ее поглотительной способности, кислотно-щелочных и окислительно-восстановительных процессов, экологических функций; оценка свойств и режимов почв, уровня их плодородия и идентифицирование факторов, его лимитирующих; ознакомление с факторами, общей схемой и процессами почвообразования; выработка умений пользоваться современной почвенной терминологией, лабораторным оборудованием, измерительными приборами, химической посудой и реактивами, применяемыми в аналитической практике при исследовании почвенных образцов, обобщать и правильно интерпретировать результаты анализов почвенных образцов.

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы: входит в профессиональный цикл; базируется на знаниях учебных дисциплин: химия неорганическая и аналитическая, химия органическая, ботаника геология с основами геоморфологии, почвенная микробиология; содержание данной учебной дисциплины выступает опорой для учебных дисциплин: ландшафтоведение, география почв, картография почв, агропочвоведение, методы почвенных исследований, мелиорация, агрохимия, агрохимические методы исследований, земледелие, сельскохозяйственная экология.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-14, ПК-15.

В результате изучения дисциплины студент должен

знать: современную почвенную терминологию, факторы и общую схему почвообразования, состав, свойства, режимы и экологические функции почв;

уметь: идентифицировать и оценивать почвенные свойства и режимы, уровень почвенного плодородия и факторы его лимитирующие;

владеть: методами анализа общих физических, химических и физико-химических свойств почв.

Промежуточная аттестация – экзамен.

Разработчик, доцент:

О.А. Страдина

Зав. кафедрой, доцент:

Т.Ю. Бортник