

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

учебной дисциплины «Методы почвенных исследований» 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётных единиц (144 часа). Это базовая дисциплина.

Дисциплина «Методы почвенных исследований» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК)

Способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК)

Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий с учётом основных требований информационной безопасности (ОПК-1).

Профессиональные компетенции (ПК)

Способностью к проведению экологической экспертизы сельскохозяйственных объектов (ПК-9).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: современные методы исследования почв – аналитические, спектральные, физико-химические и физические; их сущность и содержание. Изучение минералогического состава почв – валового химического состава, электронно-микроскопического состава, электронно-микроскопического, термографического и рентгеноструктурного;

уметь: использовать необходимые методы исследования почв при решении конкретных научно исследовательских и народно-хозяйственных задач;

владеть: методами обобщения и анализа получаемой информации.

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

Изучение дисциплины: контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: промежуточный контроль – контрольная работа; итоговый контроль – 3 курс 5 семестр – экзамен.