

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Б1.В.ОД.3 Агропочвоведение
35.03.03. Агрохимия и агропочвоведение

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Это базовая дисциплина.

Дисциплина Б1.В.ОД.03 Агропочвоведение в соответствии с требованиями ФГОС направлена на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК)

1. Готовностью проводить физический, физико- химический, химический и микробиологический анализ почв, растений, удобрений, мелиорантов **(ОПК – 5);**

Профессиональных компетенций (ПК)

1. Способностью обосновать рациональное применение технологических приемов воспроизводства плодородия почв **(ПК-5);**

2. Готовностью составить схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновать экологически безопасные технологии возделывания культур **(ПК-6).**

В результате изучения дисциплины (модуля) студент должен:

знать: современные проблемы агропочвоведения; состав, свойства органической и минеральной части почв; режимы и показатели почвенного плодородия – особенности трансформации природных ландшафтов в агроландшафты; агроэкологическую оценку почв.

уметь: давать агрономическую оценку основным почвенным процессам и их изменению при сельскохозяйственном использовании почв и проведении химических, осушительных и оросительных мелиораций; проводить агроэкологическую оценку земель; принимать правильные решения и обосновывать мероприятия по регулированию почвенного плодородия и охране почв.

владеть: методами оценки мероприятий и их последствий при проведении химических, осушительных, оросительных мелиораций; методами агроэкологической оценки почв агроценозов.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: проблемная лекция, подготовка письменных работ, выполнение индивидуальных заданий.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: рубежная проверка по окончании изучения разделов в виде тестов, опроса, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

