

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Б1.В.ОД.17 Экологически безопасные технологии в растениеводстве 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа).

Это обязательная дисциплина вариативной части.

Дисциплина Экологически безопасные в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих профессиональных компетенций:

- готовностью участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель ПК-1;
- готовностью составить схемы севооборотов, системы обработки почвы и защита растений, обосновать экологически безопасные технологии возделывания культур ПК-6;
- способностью к проведению экологической экспертизы сельскохозяйственных объектов ПК-9.

В результате изучения дисциплины (модуля) студент должен:

знать: 1. Агроэкологические особенности полевых культур, основные факторы формирования урожая и его качества.

2. Виды и способы основной обработки почвы, предпосевная подготовка почвы, подготовка семян к посеву.

3. Уход за посевами, сроки и способы уборки, послеуборочную обработку семян.

уметь: 1. Распознавать полевые культуры по видам, подвидам, разновидностям, по семенам и плодам, определять фазы роста растений в полевых условиях.

2. Рассчитать дозы внесения органических и минеральных удобрений, составить технологию возделывания культуры, определить посевные качества семян.

владеть: 1. Основными методами определения посевных качеств семян.

2. Принципами расчёта доз органических и минеральных удобрений, составления технологической схемы возделывания распространённых в регионе полевых культур с учетом ресурсосбережения и экологической безопасности.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в форме: собеседования, курсовой работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.