

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Б1.В.ОД.1 Земледелие
35.03.04 Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).
Это базовая дисциплина.

Дисциплина «Земледелие» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. Общекультурные компетенции (ОК)

1. Способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

2. Общепрофессиональные компетенции (ОПК)

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

3. Профессиональные компетенции (ПК)

1. Готовность обосновать систему севооборотов и землеустройства сельскохозяйственных организаций (ПК - 15)

2. Готовность адаптировать системы обработки почвы под культуры севооборота с учётом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин (ПК-16).

3. Готовность обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними (ПК-17).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: причины необходимости чередования культур на полях; ценность основных групп сельскохозяйственных культур как предшественников; классификацию севооборотов и принципы построения полевых, кормовых и специальных севооборотов; способы, приёмы и системы обработки почвы; биологические особенности, классификацию сорных растений и методы их подавления;

уметь: планировать технологии возделывания сельскохозяйственных культур в различных почвенно-климатических зонах.

владеть: методами обобщения и анализа получаемой информации

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: проблемная лекция, кооперативное обучение на основе решение ситуационных задач.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: промежуточный контроль – курсовая работа; итоговый контроль – экзамен.