

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Б1.В.ОД.16 «Системы земледелия»
35.03.04 Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).
Это базовая дисциплина.

Дисциплина «Системы земледелия» 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)

1. 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: структуру и содержание современных систем земледелия; методологию проектирования современных систем земледелия; принципы построения систем земледелия применительно к различным почвенно-климатическим условиям; структуру и содержание систем земледелия, разработанных агрономической наукой для почвенно-климатических зон и провинций Новосибирской области;

уметь: планировать основные подсистемы (звенья) системы земледелия хозяйства на основе почвенно-климатической характеристики и хозяйственного использования её территории с учетом основных параметров производственной деятельности;

владеть: методами обобщения и анализа получаемой информации.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: проблемная лекция, решение ситуационных задач по индивидуальным заданиям.

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