

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Б1.В.ОД.21 «Биологическое земледелие»
35.03.04 Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

Это вариативная дисциплина.

Дисциплина «Биологическое земледелие» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций.

Общекультурные компетенции (ОК)

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

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)

Профессиональные компетенции (ПК)

1. Готовность обосновать систему севооборотов и землеустройства сельскохозяйственной организации (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: экологические проблемы современных систем земледелия; цели и задачи биологического земледелия; основные факторы биологизации земледелия; мировой и отечественный опыт создания и использования биологических систем земледелия;

уметь: планировать разный уровень биологизации земледелия 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, выполнение индивидуальных заданий.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: итоговая форма контроля – зачет.