

Аннотация рабочей программы дисциплины «Альтернативные методы земледелия»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Альтернативные методы земледелия» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах использования альтернативных методов ведения земледелия.

Задачи:

- изучить этапы мировой агротехнологической революции;
- установить неблагоприятные последствия хозяйственной деятельности в АПК;
- дать характеристику альтернативным системам земледелия зерновых культур, картофеля и корнеплодов, многолетних бобовых и злаковых культур.

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПКС-9–способен разрабатывать и реализовывать экологически безопасные приемы и технологии производства высококачественной продукции растениеводства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности

ПКС-17 – разработать систему мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции

ПКС-18 – способен определить направления совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей.

3 Содержание дисциплины

Введение в дисциплину. Основные направления альтернативного земледелия

Основные технологии возделывания сельскохозяйственных культур. – Альтернативные технологии возделывания зерновых культур

– Альтернативные технологии возделывания картофеля и корнеплодов.

Альтернативные технологии возделывания силосных и однолетних культур. – Альтернативные технологии возделывания многолетних бобовых и злаковых трав.

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 72 часа, 2 з.е.

Дисциплина изучается на 2 курсе, в 3 семестре.

Форма промежуточного контроля – зачет.