

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Экологически безопасные технологии органического земледелия»

направление подготовки 35.04.04 Агрономия

профиль подготовки: Органическое сельское хозяйство

квалификация (степень) выпускника - магистр

1.1. Цель дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Экологически безопасные технологии органического земледелия» является формирование представлений, теоретических знаний и практических умений и навыков по экологически безопасным технологиям в земледелии, используемых в технологиях производства органической продукции растениеводства.

1.2. Задачи:

- изучение требований, предъявляемых к производству органической продукции;
- изучение требований к системе минерального питания сельскохозяйственных культур в органическом земледелии;
- разработка и применение на практике системы агротехнических и других способов по повышению плодородия почв и мероприятий по защите их от деградации, с учётом принципов органического сельского хозяйства;
- освоение приемов выращивания органической продукции;
- изучение путей регулирования качества растительной продукции.

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

Дисциплина «Экологически безопасные технологии органического земледелия» относится к Б1.В.04. - Модуль «Часть, формируемая участниками образовательных отношений» основной профессиональной образовательной программы.

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)	Современные проблемы отрасли
Требования к предварительной подготовке обучающихся	знать: основные законы земледелия, принципы построения севооборотов, научные основы системы обработки почвы, особенности питания сельскохозяйственных культур; уметь: обосновывать выбор предшественников в севообороте, подбирать приёмы обработки почвы, рассчитывать дозы удобрений, применять системы обработки почвы и защиты растений; владеть: навыками выделять наиболее перспективные системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий хозяйствования.

**III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ
ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФОРМИРУЕМЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ**

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК 2	Способен разрабатывать технологии производства сельскохозяйственной продукции, основанных на принципах органического земледелия	ПК 2.1 Способен разработать технологию сельскохозяйственного производства с учетом нормирования экологической безопасности	Знать: характеристики экологически безопасной и органической сельскохозяйственной продукции технологии и экологически безопасные технологии производства продукции растениеводства; Уметь: обосновать выбор земельных угодий и технологий для производства органической продукции; Владеть: навыками решать задачи, связанные с использованием инновационных технологий в производстве экологически безопасной и органической сельскохозяйственной продукции .

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачётные единицы – 144 часа.

Составитель: доцент агрономического факультета, кандидат с.-х. наук
Морозова Т.С.