Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 17.10.2024 14:45:43
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "*Б1.О.11 Органическое земледелие*"

направления подготовки бакалавров "*35.04.04 Агрономия*"

профиль подготовки "*Общее земледелие*"

программа подготовки "*Магистр*"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель - формирование у обучающихся представлений, теоретических знаний и практических умений и навыков по органическому земледелию, используемых в технологиях производства продукции растениеводства.

Задачи: - изучение требований, предъявляемых к производству органической продукции; - разработка и применение на практике системы агротехнических и других способов по повышению плодородия почв и мероприятий по защите их от деградации; - составление схем севооборотов, проектирование, введение, освоение системы севооборотов и их агроэкологическая оценка; - разработка и реализация системы рациональной и ресурсосберегающей почвозащитной обработки почвы; - изучение требований к системе минерального питания сельскохозяйственных культур в органическом земледелии; - определение видового состава сорняков, возбудителей болезней и вредителей сельскохозяйственных культур, разработка системы мероприятий по борьбе с патогенами с учетом местных экологических условий; - изучение процедуры сертификации органической продукции.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
История развития органического земледелия
Нормативно-правовая основа органического земледелия
Принципы организации севооборота в органическом земледелии
Обработка почвы в органическом земледелии
Удобрения в органическом земледелии
Биологическая защита сельскохозяйственных культур в условиях органического земледелия
Селекция и семеноводство в органическом земледелии
Сертификация органической продукции
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки магистров 35.04.04 «Агрономия» дисциплина Б1.О.11 «Органическое земледелие» относится к дисциплинам обязательной части.

Дисциплина базируется на знаниях, полученными студентами при изучении дисциплин «Бонитировка почвы», «Адаптивно-ландшафтные системы земледелия», «Аграрная техника», «Экологически безопасные технологии в земледелии», «Инновационные технологии в агрономии»

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-1: Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства		
ОПК-1.3 Применяет доступные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, для решения задач профессиональной деятельности		
технологические приемы производства, используемые в профессиональной деятельности	выявлять и определять перспективные направления повышения эффективности технологических приемов в	навыками применения доступных технологий, в том числе информационно-коммуникационных, для решения задач

	профессиональной сфере	профессиональной деятельности
УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки		
УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда		
основы планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности, и требований рынка труда	- расставлять приоритеты профессиональной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки; - планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач	навыками определения реалистических целей профессионального роста
ОПК-1: Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства		
ОПК-1.1 Обосновывает выбор технологических приемов в профессиональной деятельности, опираясь на анализ достижений науки и производства		
технологические приемы производства, используемые в профессиональной деятельности	выявлять и определять перспективные направления повышения эффективности технологических приемов в профессиональной сфере	навыками применения доступных технологий, в том числе информационно-коммуникационных, для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-1: Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства		
ОПК-1.2 Выявляет и определяет перспективные направления повышения эффективности технологических приемов в профессиональной сфере		
технологические приемы производства, используемые в профессиональной деятельности	выявлять и определять перспективные направления повышения эффективности технологических приемов в профессиональной сфере	навыками применения доступных технологий, в том числе информационно-коммуникационных, для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-1: Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства		
ОПК-1.3 Применяет доступные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, для решения задач профессиональной деятельности		
технологические приемы производства, используемые в профессиональной деятельности	выявлять и определять перспективные направления повышения эффективности технологических приемов в профессиональной сфере	навыками применения доступных технологий, в том числе информационно-коммуникационных, для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-1: Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства		
ОПК-1.2 Выявляет и определяет перспективные направления повышения эффективности технологических приемов в профессиональной сфере		
технологические приемы производства, используемые в профессиональной деятельности	выявлять и определять перспективные направления повышения эффективности технологических приемов в профессиональной сфере	навыками применения доступных технологий, в том числе информационно-коммуникационных, для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-1: Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства		
ОПК-1.1 Обосновывает выбор технологических приемов в профессиональной деятельности, опираясь на анализ достижений науки и производства		
технологические приемы производства, используемые в профессиональной деятельности	выявлять и определять перспективные направления повышения эффективности технологических приемов в профессиональной сфере	навыками применения доступных технологий, в том числе информационно-коммуникационных, для решения задач профессиональной деятельности
УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки		
УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда		
основы планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности, и требований рынка труда	- расставлять приоритеты профессиональной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки; - планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач	навыками определения реалистических целей профессионального роста

Дисциплина "Органическое земледелие" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные еденицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 09.08.2024	Мамсиров Нурбий Ильясович
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 23.08.2024	Мамсиров Нурбий Ильясович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 23.08.2024	Мамсиров Нурбий Ильясович