

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Ивановна Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Датум подписания: 04.10.2024 13:05:48

Уникальный программный ключ:

fact: 02 profile: подготовки 4 Цифровые агротехнологии"

программа подготовки "Магистр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является формирование у магистрантов навыков познания научных основ в

Задачами дисциплины является:

- изучить научные основы современных экологически безопасных систем земледелия;
- изучить экологически безопасные технологии сельскохозяйственного производства;
- ознакомиться с проблемами адаптивной интенсификации земледелия в России;
- изучить экологически безопасные системы удобрения сельскохозяйственных культур;
- дать агроэкологическое обоснование структуры посевных площадей хозяйства;



- изучить экологически безопасные системы защиты растений.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Экологически безопасные технологии в земледелии как научная дисциплина. Общеметодологические подходы к построению дисциплины. Экологическая безопасность, виды безопасности, экологически безопасные технологии. Ландшафтноэкологическая
Экологически безопасные технологии сельскохозяйственного производства. Экологизация АПК
Причины экологических проблем в агропромышленном комплексе. Механизм экологизации земледелия 4
Механизм формирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия. Агро- экологическое обоснование структуры посевных площадей
Принципы создания агромелиоративных ландшафтов. Экологизация обработки почвы.
Экологически безопасные системы удобрения сельскохозяйственных

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Экологически безопасные технологии в земледелии» направлена на формирование у студентов профессиональных компетенций: «способность понимать сущность современных проблем агрономии, научно-технологическую политику производства безопасной растениеводческой продукции»

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта		
необходимые для осуществления профессиональной деятельности системные знания в области экономики	проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты; определять круг задач в рамках профессиональной деятельности; - планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов	методикой построения, анализа и применения моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических процессов, и явлений
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		



УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время		
основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач	определять круг задач в рамках профессиональной деятельности	навыками применения современного инструментария для решения экономических задач
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и ожидаемые результаты решения выделенных задач		
основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач	определять круг задач в рамках профессиональной деятельности	методикой построения, анализа и применения моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических процессов, и явлений
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений		
необходимые для осуществления профессиональной деятельности системные знания в области экономики	соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в профессиональной деятельности	навыками применения современного инструментария для решения экономических задач
ОПК-2: Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик		
ОПК-2.3 Передает профессиональные знания в области агрономии, объясняет актуальные проблемы и тенденции ее развития, современные технологии производства продукции растениеводства		
педагогические методики в области профессиональной деятельности	осуществлять наставничество и передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик	навыками передачи профессиональных знаний в области разъяснения актуальных проблем и тенденций ее развития, современных технологий производства продукции растениеводства
ОПК-2: Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик		
ОПК-2.2 Осуществляет наставничество (передает профессиональные знания с учетом педагогических методик)		
педагогические методики в области профессиональной деятельности	осуществлять наставничество и передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик	навыками передачи профессиональных знаний в области разъяснения актуальных проблем и тенденций ее развития, современных технологий производства продукции растениеводства
ОПК-2: Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик		
ОПК-2.1 Имеет представление о педагогических методиках в области профессиональной деятельности		
педагогические методики в области профессиональной деятельности	осуществлять наставничество и передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик	навыками передачи профессиональных знаний в области разъяснения актуальных проблем и тенденций ее развития, современных технологий производства продукции растениеводства

Дисциплина "Экологически безопасные технологии в земледелии" 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 144.35 часа, 5 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 26.09.2023	Шаова Жанна Аскарбиевна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 27.09.2023	Мамсиров Нурбий Ильясович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 27.09.2023	Мамсиров Нурбий Ильясович

