Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 19.09.2024 13:19:58
Уникальный программный ключ:
fa4[illegible]

рабочей программы учебной дисциплины "*Б1.О.07 Инновационные технологии в агрономии*"

направления подготовки бакалавров "*35.04.04 Агрономия*"

профиль подготовки "*Агробизнес*"

программа подготовки "*Магистр*"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель дисциплины заключается в предоставлении теоретических и практических знаний по оценке применяемых технологий в сельскохозяйственном производстве по их агрономической и экономической значимости, приобретение практического навыка на основе базовых знаний по фундаментальным дисциплинам: почвоведение, агрохимия, земледелие, растениеводство и экономике сельскохозяйственного производства обосновывать необходимость внедрения инновационных технологий производства продукции растениеводства.

Задачи дисциплины состоят в:

- изучении основных особенностей традиционных и инновационных технологий производства сельскохозяйственных культур

- обучении навыкам оценки применяемых технологий производства по значимым агрономическим и экономическим критериям;

- ознакомлении с новейшими образцами техники, отвечающих агрономическим и экономическим целям сельскохозяйственного производства;

- изучение методологических и организационных принципов использования инновационных технологий в агрономии;

-оценке потенциальных экологических, агрономических и социально-экономических последствиях технологического прогресса в сфере сельскохозяйственного производства.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Понятие и стратегия инно-вационной деятельности в агрономии
Инновационные агротехнологии
Новые виды, сорта и гибри-ды полевых культур
Ресурсосберегающее земле-делие
Техническое обеспечение инновационных технологий
Принципы и методы инфор-мационно-консультационного обеспе-чения инноваций в агроно-мии
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

«Инновационные технологии в агрономии», как дисциплина, включена в базовую часть профессионального цикла направления «Агрономия. Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина, являются физиология растений, микробиология, растениеводство, земледелие, агрохимия, экономика сельскохозяйственного производства и основы научных исследований. Дисциплина является базовой для изучения последующих дисциплин: производство продукции растениеводства, экономика и организация сельскохозяйственного производства и предпринимательства в АПК.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-6: Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства

ОПК-6.1 Демонстрирует знание принципов формирования и управления коллективом в профессиональной деятельности и связанную с этим нормативно-правовую базу		
принципы формирования и управления коллективом в профессиональной деятельности и связанную с этим нормативно-правовую базу	применять принципы формирования и управления коллективом в профессиональной деятельности	приемами оперативного регулирование процесса производства, с учетом изменений материальных, финансовых и трудовых ресурсов
УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий		
УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи		
особенности системного и критического мышления и демонстрировать готовность к нему; логические формы и процедуры, демонстрировать способность к рефлексии по поводу собственной и мыслительной деятельности	анализировать источники информации с точки зрения временных и пространственных условий их возникновения	навыками определения практических последствий изложенного решения задачи
ОПК-6: Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства		
ОПК-6.2 Применяет принципы формирования и управления коллективом в профессиональной деятельности		
принципы формирования и управления коллективом в профессиональной деятельности и связанную с этим нормативно-правовую базу	применять принципы формирования и управления коллективом в профессиональной деятельности	приемами оперативного регулирование процесса производства, с учетом изменений материальных, финансовых и трудовых ресурсов
ОПК-6: Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства		
ОПК-6.3 Владеет приемами оперативного регулирование процесса производства, с учетом изменений материальных, финансовых и трудовых ресурсов		
принципы формирования и управления коллективом в профессиональной деятельности и связанную с этим нормативно-правовую базу	применять принципы формирования и управления коллективом в профессиональной деятельности	приемами оперативного регулирование процесса производства, с учетом изменений материальных, финансовых и трудовых ресурсов
ОПК-6: Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства		
ОПК-6.1 Демонстрирует знание принципов формирования и управления коллективом в профессиональной деятельности и связанную с этим нормативно-правовую базу		
принципы формирования и управления коллективом в профессиональной деятельности и связанную с этим нормативно-правовую базу	применять принципы формирования и управления коллективом в профессиональной деятельности	приемами оперативного регулирование процесса производства, с учетом изменений материальных, финансовых и трудовых ресурсов
УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий		
УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи		
особенности системного и критического мышления и демонстрировать готовность к нему; логические формы и процедуры, демонстрировать способность к рефлексии по поводу собственной и мыслительной деятельности	анализировать источники информации с точки зрения временных и пространственных условий их возникновения	навыками определения практических последствий изложенного решения задачи
УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни		
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 "Инновационные технологии в агрономии" 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 03.08.2023	Мамсиров Нурбий Ильясович
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 05.08.2023	Мамсиров Нурбий Ильясович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 12.09.2023	Мамсиров Нурбий Ильясович