

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 13.09.2023 18:19:30

Университет: Программа подготовки

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.08 Ресурсосберегающие технологии"

направления подготовки бакалавров "35.04.04 Агрономия"

профиль подготовки "Агробизнес"

программа подготовки "Магистр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью учебной дисциплины является приобретение магистрантами углубленных теоретических знаний, практических умений и навыков по научным основам, методам и способам разработки, оценки, освоения ресурсосберегающих технологий возделывания полевых культур с учетом конкретных условий различных форм сельскохозяйственных предприятий.

В реализации задач дисциплины магистранты должны овладеть навыками использования научных основ для разработки ресурсосберегающих технологий, методиками обоснования и разработки элементов ресурсосберегающих технологий, практическими навыками их внедрения в различных хозяйствах.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Сущность ресурсосберегающих технологий возделывания полевых культур
Научные и биологические основы формирования современных ресурсосберегающих технологий возделывания полевых культур
Элементы ресурсосберегающих технологий возделывания основных сельскохозяйственных культур
Система машин и технологическое обеспечение для ресурсосберегающих технологий
Перспективные зональные ресурсосберегающие технологии возделывания полевых культур
Ресурсосберегающие технологии и агроландшафтная система земледелия
Экономическая эффективность ресурсосберегающих технологий
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки магистров 35.04.04 «Агрономия» дисциплина «Ресурсосберегающие технологии» относится к дисциплинам по выбору.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Ресурсосберегающие технологии» являются: информационные технологии, математическое моделирование и проектирование, история и методология научной агрономии, а также базовые технологии возделывания сельскохозяйственных культур.

Данный курс является предшествующим для разработки адаптивных технологий производства растениеводческой продукции и воспроизводства почвенного плодородия.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

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
ОПК-3: Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности		
ОПК-3.1 Выявляет современные инновационные методы решения задач в профессиональной деятельности		



современные инновационные методы решения задач в профессиональной деятельности	применять адекватные методы решения задач в профессиональной деятельности при разработке новых технологий с учетом достижений мировой науки и передовых технологий	навыками применения современных методов решения задач в профессиональной деятельности
ОПК-3: Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности		
ОПК-3.2 Применяет адекватные методы решения задач в профессиональной деятельности при разработке новых технологий с учетом достижений мировой науки и передовых технологий		
современные инновационные методы решения задач в профессиональной деятельности	применять адекватные методы решения задач в профессиональной деятельности при разработке новых технологий с учетом достижений мировой науки и передовых технологий	навыками применения современных методов решения задач в профессиональной деятельности

Дисциплина "Ресурсосберегающие технологии" 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 единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 24.08.2023	Любченко Александр Васильевич
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 25.08.2023	Мамсиоров Нурбий Ильясович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 12.09.2023	Мамсиоров Нурбий Ильясович

