

ФГБОУ ВО Казанский государственный аграрный университет

Институт механизации и технического сервиса

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу

Выпускника Шамсутдинов Ильшат Илсурович

Направление 35.03.06 - Агроинженерия

Профиль Автоматизация и роботизация технологических процессов

Тема ВКР Совершенствование системы электроснабжения кормоцеха в фермерских хозяйствах с разработкой автоматизированной гибридной установки для получения электроэнергии

Объем ВКР: текстовые документы содержат: 61 страниц, в т.ч. пояснительная записка 68 стр.; включает: таблиц 8, рисунков и графиков 17, фотографий — штук, список использованной литературы состоит из 16 наименований; графический материал состоит из 5 листов.

1. Актуальность темы, ее соответствие содержанию ВКР Тема работы актуально и соответствует содержанию

2. Глубина, полнота и обоснованность решения инженерной задачи Инженерные задачи полностью решены и обоснованы

3. Качество оформления текстовых документов аккуратно

4. Качество оформления графического материала хорошее

5. Положительные стороны ВКР (новизна разработки, применение информационных технологий, практическая значимость и т.д.) Разработана новая конструкция автоматизированной гибридной установки для получения электроэнергии, которая имеет практическую значимость для сельского хозяйства

6. Компетентностная оценка ВКР

Компетенция	Оценка компетенции
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	отлично
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	отлично
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	отлично
УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	хорошо
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	отлично
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	отлично
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	хорошо
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	отлично
УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	отлично
УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	отлично
ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий	отлично
ОПК-2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	хорошо
ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	отлично
ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	отлично
ОПК-5. Готов к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	хорошо
ОПК-6. Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	отлично
ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	отлично
ПК-1. Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для	хорошо

производства сельскохозяйственной продукции	
ПК-2 Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ в сельскохозяйственном производстве	хорошо
ПК-3 Способен осуществлять монтаж, наладку, эксплуатацию автоматизированного и роботизированного оборудования в сельскохозяйственном производстве	отлично
ПК-4 Способен выполнять работы по повышению эффективности автоматизированного и роботизированного оборудования в сельскохозяйственном производстве	отлично
Средняя компетентностная оценка ВКР	отлично

* Уровни оценки компетенции:
«Отлично» – студент освоил данную компетенцию на высоком уровне. Он может применять (использовать) её в нестандартных производственных ситуациях и ситуациях повышенной сложности. Обладает отличными знаниями и умениями по всем аспектам данной компетенции. Владеет полными навыками применения данной компетенции в производственных и (или) учебных целях.

данной компетенции.

«Удовлетворительно» – студент не полностью освоил компетенцию. Он достаточно эффективно применяет освоенные знания при решении стандартных производственных и (или) учебных задач. Обладает хорошими знаниями по многим важным аспектам данной компетенции.

7. Замечания по ВКР

2) Из сборочного чертежа не совсем ясно, оснащённость солнечной панели поворотным механизмом вокруг своей оси для копирования солнечных лучей.

...и объем научно-
...екта.
...ная работа Шамсутдинова И.И.
...ованиям, работу оцениваю на «отлично»,
...присвоения ему квалификации «бакалавр».
...проекта, к.т.н., доцент
...шины и оборудование в агробизнесе)
...ом ознакомлен*
...подпись

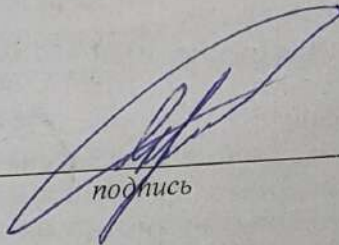
И.Р.Нз

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рецензируемая выпускная квалификационная работа отвечает (~~не отвечает~~)
предъявляемым требованиям и заслуживает оценки отлично, а ее
автор Шамсутдинов И.И. достоин (~~не достоин~~) присвоения квалификации
«бакалавр»

Рецензент:

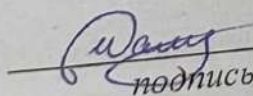
к.т.н., доцент, каф. Э и РМ
учёная степень, ученое звание


подпись

Яруллин Ф.Ф. /
Ф.И.О

« 31 » 05 2024 г.

С рецензией ознакомлен*


подпись

Шамсутдинов И.И. /
Ф.И.О

« 31 » 05 2024 г.

*Ознакомление обучающегося с рецензией обеспечивается не позднее чем за 5 календарных дней до дня
защиты выпускной квалификационной работы.