

ФГБОУ ВО Казанский государственный аграрный университет  
Институт механизации и технического сервиса

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу

Выпускника Захарова Максима Валерьевича

Направление 35.04.06 «Агроинженерия»

Профиль Техника и технологии в агробизнесе

Тема ВКР: Разработка и обоснование параметров ленточно-спирального смесителя кормов

Объем ВКР: текстовые документы содержат: 71 страницу, в т.ч. пояснительная записка 69 стр.; включает: таблиц 5, рисунков и графиков 19, фотографий 7 штук, список использованной литературы состоит из 44 наименований;

1. Актуальность темы, ее соответствие содержанию ВКР:

соответствует

2. Глубина, полнота и обоснованность решения инженерной задачи

\_\_\_\_\_

3. Качество оформления текстовых документов: отлично

4. Положительные стороны ВКР (новизна разработки, применение информационных технологий, практическая значимость и т.д.)

5. Компетентностная оценка ВКР

Компетенция	Оценка компетенции*
способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1)	<u>отл</u>
способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2)	<u>отл</u>
способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3)	<u>отл</u>
способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4)	<u>отл</u>
способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе	<u>отл</u>

межкультурного взаимодействия (УК-5)	
способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы её совершенствования на основе самооценки (УК-6)	5
способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации (ОПК-1)	5
способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик (ОПК-2)	5
способен использовать знания методов решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности (ОПК-3)	5
способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчётные документы (ОПК-4)	5
способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности (ОПК-5)	5
способен управлять коллективами и организовывать процессы производства (ОПК-6)	5
способен проводить научные исследования с использованием законов математики, естественных и технических наук при разработке физических и математических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к процессам механизации, электрификации, автоматизации сельскохозяйственного производства. (ПК-1)	5
способен эффективно использовать новые технологии, средства механизации и автоматизации технологических процессов в агроинженерии (ПК-2)	5
способен эффективно применять современные цифровые технологии и достижения техники в области роботизации при разработке и использовании новых технических систем и технологий в АПК (ПК-3)	5
<b>Средняя компетентностная оценка ВКР</b>	5

\* 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.

«**Хорошо**» – студент полностью освоил компетенцию, эффективно применяет её при решении большинства стандартных производственных и (или) учебных задач, а также в некоторых нестандартных ситуациях. Обладает хорошими знаниями и умениями по большинству аспектов 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.

«**Неудовлетворительно**» – студент не освоил или находится в процессе освоения данной компетенции. Он не способен применять знания, умение и владение компетенцией как в практической работе, так и в учебных целях.

6. Замечания по ВКР \_\_\_\_\_

1. При оформлении ПЗ функция неочисла  
в оформлении.

1. Рчс 1.2 не верно написано рисунком

2. Рчс 1.5 - имеет некорректное название

3. Пункт 2.4 желательно оформить более информативно

4. При классификации элементов, таких как "тихоходные",  
"вспороходные" - желательно указать величину  $z$  по  
их размеру.


5. В приложении желательно оформить переговоры  
особенно подробно с точки зрения.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рецензируемая выпускная квалификационная работа отвечает (~~не отвечает~~)  
предъявляемым требованиям и заслуживает оценки отлично а ее автор  
Захаров М.В. достойн (~~не достоин~~) присвоения квалификации «магистр»

Рецензент:

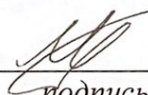
к.т.н, доцент  
учёная степень, ученое звание

  
подпись

/Матяшин А.В./  
Ф.И.О

«28» 05 2024 г.

С рецензией ознакомлен\*

  
подпись

/Захаров М.В./  
Ф.И.О

«28» 05 2024 г.

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