

ФГБОУ ВО Казанский государственный аграрный университет

Институт механизации и технического сервиса

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу

Выпускника Шкирова РМ

Направление "Информатика"

Направленность "Технологические системы багровых"

Тема ВКР Совершенствование технологий филофобных кормов с разработкой чиповки зерна для ферментных кормов

Объем ВКР: текстовые документы содержат: 65 страниц, в т.ч. пояснительная записка \_\_\_ стр.; включает: таблиц 1, рисунков и графиков 46, фотографий \_\_\_ штук, список использованной литературы состоит из 22 наименований.

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

2. Глубина, полнота и обоснованность решения инженерной задачи Решение инженерной задачи выполнено основательно

3. Качество оформления текстовых документов соответствует требованиям

4. Качество оформления графического материала соответствует ГОСТ 2307-80

5. Положительные стороны ВКР (новизна разработки, применение информационных технологий, практическая значимость и т.д.) Разработка на конкретные функции выполнена на основании исследований.

6. Компетентностная оценка ВКР

Компетенция	Оценка компетенции*
Способностью использовать основы философских знаний для	

формирования мировоззренческой позиции ОК-1	0511
Способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции ОК-2	0511
Способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности ОК-3	0511
Способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности ОК-4	0511
Способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия ОК-5	0511
Способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия ОК-6	0511
Способностью к самоорганизации и самообразованию ОК-7	0511
Способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности ОК-8	0511
Способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций ОК-9	0511
Способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий ОПК-1	0511
Способностью к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности ОПК-2	0511
Способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию ОПК-3	0511
Способностью решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена ОПК-4	0511
Способностью обоснованно выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали ОПК-5	0511
Способность проводить и оценивать результаты измерений ОПК-6	0511
Способностью организовывать контроль качества и управление технологическими процессами ОПК-7	0511
Способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы ОПК-8	0511
Готовностью к использованию технических средств автоматизации и систем автоматизации технологических процессов ОПК-9	0511
Готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок ПК-8	0511
Способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования ПК-9	0511
Способностью использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы	0511

электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами ПК-10	отлично
Способностью использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции ПК-11	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.

«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

В П.5. 1) В технологических расчетах желательно было привести расчет потребности в кормах для обоснования конструктивных параметров площади.

2) Желательно было более обосновано привести расчет пропускной способности площади.  
В Т. Части:

1) На рабочих чертежах деталей «Киски» все размеры указаны не верно выбран материал для изготовления  
2) На сборочном чертеже отсутствует пояснение и присоединительные размеры

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Рецензент:

к.б.н. Рощин  
учёная степень, ученое звание

[подпись]  
подпись

Медведева А.В.  
Ф.И.О

« 12 » 08 2022 г.

С рецензией ознакомлен\*

\_\_\_\_\_

[подпись]  
подпись

Влакиров Р.М.  
Ф.И.О

« 12 » 06 2022 г.

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