

ФГБОУ ВО Казанский государственный аграрный университет
Институт механизации и технического сервиса

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу(магистерскую диссертацию)

Выпускника: Кузьмина Даниила Александровича

Направление подготовки: 35.04.06 «Агроинженерия»

Магистерская программа: «Технический сервис в сельском хозяйстве»

Тема ВКР: Исследование влияния показателей топливоподачи при испытаниях топливных насосов на работу тракторных двигателей

Объем ВКР: текстовые документы содержат: 111 страниц, в т.ч. пояснительная записка 110 стр.; включает: таблиц 6, рисунков и графиков 34, фотографий - штук, список использованной литературы состоит из 69 наименований; графический материал состоит из 24 листов.

1. Актуальность темы, ее соответствие содержанию ВКР актуальная
2. Глубина, полнота и обоснованность решения инженерной задачи решения обоснованы
3. Качество оформления текстовых документов хорошее
4. Качество оформления графического материала хорошее
5. Положительные стороны ВКР (новизна разработки, применение информационных технологий, практическая значимость и т.д.) практическая значимость предложенной модели
6. Компетентностная оценка ВКР

Компетенция	Оценка компетенции*
Способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции ОК-1	хорошо
Способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции ОК-2	хорошо

Способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности ОК-3	хорошо
Способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности ОК-4	хорошо
Способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия ОК-5	хорошо
Способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия ОК-6	хорошо
Способностью к самоорганизации и самообразованию ОК-7	хорошо
Способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности ОК-8	хорошо
Способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций ОК-9	хорошо
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	хорошо
Способностью к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности ОПК-2	хорошо
Способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию ОПК-3	хорошо
Способностью решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена ОПК-4	хорошо
Способностью обоснованно выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали ОПК-5	хорошо
Способность проводить и оценивать результаты измерений ОПК-6	хорошо
Способностью организовывать контроль качества и управление технологическими процессами ОПК-7	хорошо
Способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы ОПК-8	хорошо
Готовностью к использованию технических средств автоматизации и систем автоматизации технологических процессов ОПК-9	хорошо
Готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок ПК-8	хорошо
Способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования ПК-9	хорошо
Способностью использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами ПК-10	хорошо

Способностью использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции ПК-11	хорошо
Средняя компетентностная оценка ВКР	хорошо

* 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 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.

7. Замечания по ВКР _____

1. Методика моторных испытаний приведены в недостаточном объеме;

2. Обзор работ по данной тематике проведен без учета зарубежных авторов;

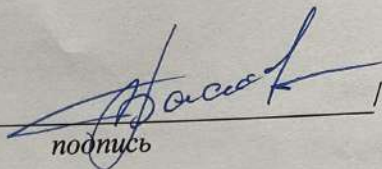
3. Не указаны дальнейшие перспективы предложенных разработок.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рецензируемая выпускная квалификационная работа отвечает (не отвечает) предъявляемым требованиям и заслуживает оценки хорошо, а ее автор Кузьмин Д.А. достоин (не достоин) присвоения квалификации «магистр»

Рецензент:

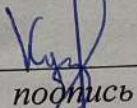
К.т.н., доцент, зав. каф. ОИД
учёная степень, ученое звание


подпись

Пикмуллин Г.В.
Ф.И.О

«_04_»_06_2023_г.

С рецензией ознакомлен*


подпись / Кузьмин Д.А. /
Ф.И.О

«_04_»_06_2023_г.

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