

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 тепломассообмена 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 автоматики 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
<b>Средняя компетентностная оценка ВКР</b>	
	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 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.

## 7. Замечания по ВКР

1. В обзорной части следовало провести более обширный патентный поиск, рассмотрев не только отечественные разработки, но и более современные патенты на изобретения;
2. При расчете технико-экономических показателей конструкции не понятно, какой прототип был взят за базовый;
3. На сборочном чертеже стенда для лучшего чтения необходимо было дополнить разрезами;

ФГБОУ ВО Казанский государственный аграрный университет  
Институт механизации и технического сервиса

**РЕЦЕНЗИИ**

на выпускную квалификационную работу

Выпускника: Гатаулина Айрата Маратовича

Направление: 35.03.06 «Агроинженерия»

Профиль: Технический сервис в АПК

Тема ВКР: Проект пункта по ремонту двигателей автомобилей с разработкой конструкции для очистки гильз цилиндров

Объем ВКР: текстовые документы содержат: 56 страниц, в т.ч. пояснительная записка 54 стр.; включает: таблиц 10, рисунков и графиков 6, фотографий 2 штук, список использованной литературы состоит из 22 наименований; графический материал состоит из 6 листов.

1. Актуальность темы, ее соответствие содержанию ВКР: Тема выпускной квалификационной работы актуальна и соответствует требованиям
2. Глубина, полнота и обоснованность решения инженерной задачи: Поставленные задачи решены полностью и обоснованы расчетами
3. Качество оформления текстовых документов Аккуратное
4. Качество оформления графического материала: Соответствует требованиям
5. Положительные стороны ВКР (новизна разработки, применение информационных технологий, практическая значимость и т.д.) Мероприятия разработанные в выпускной квалификационной работе имеют новизну и практическую значимость





ФГБОУ ВО Казанский государственный аграрный университет  
Институт механизации и технического сервиса

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу

Выпускника: Гатаулина Айрата Маратовича

Направление: 35.03.06 «Агроинженерия»

Профиль: Технический сервис в АПК

Тема ВКР: Проект пункта по ремонту двигателей автомобилей с разработкой конструкции для очистки гильз цилиндров

Объем ВКР: текстовые документы содержат: 56 страниц, в т.ч. пояснительная записка 54 стр.; включает: таблиц 10, рисунков и графиков 6, фотографий — штук, список использованной литературы состоит из 22 наименований; графический материал состоит из 6 листов.

1. Актуальность темы, ее соответствие содержанию ВКР: Тема выпускной квалификационной работы актуальна и соответствует требованиям
2. Глубина, полнота и обоснованность решения инженерной задачи: Поставленные задачи решены полностью и обоснованы расчетами
3. Качество оформления текстовых документов: Адекватное
4. Качество оформления графического материала: Соответствует требованиям
5. Положительные стороны ВКР (новизна разработки, применение информационных технологий, практическая значимость и т.д.): Множество разработанных в выпускной квалификационной работе чертежей имеют практическую значимость



6. Компетентностная оценка ВКР

Компетенция	
Оценка компетенции*	Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции ОК-1
Хорошо	Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции ОК-2
Хорошо	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности ОК-3
Хорошо	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности ОК-4
Хорошо	Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия ОК-5
Хорошо	Способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия ОК-6
Хорошо	Способность к самоорганизации и саморазвитию ОК-7
Хорошо	Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности ОК-8
Хорошо	Способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций ОК-9
Хорошо	Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, предоставлять ее в требуемом формате с использованием информационных технологий ОК-1
Хорошо	Способность к использованию основных законов естественных наук дисциплин в профессиональной деятельности ОК-2
Хорошо	Способность разрабатывать и использовать графическую техническую документацию ОК-3
Хорошо	Способность решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и тепломассобмена ОК-4
Хорошо	Способность обоснованно выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность, детали
Хорошо	ОПК-5
Хорошо	Способность проводить и оценивать результаты измерений ОПК-6
Хорошо	Способность оптимизировать контроль качества и управление технологическими процессами ОПК-7
Хорошо	Способность обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы ОПК-8
Хорошо	Способность к использованию технических средств автоматики и систем автоматизации технологических процессов ОПК-9
Хорошо	Готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электростанций ОПК-8

Такая  
файлами вы  
статей. О  
дети с те  
Основ  
глубину не  
разнообрази  
Во вре  
— размести  
несколько  
обработки,  
Приме  
Участок со  
План сб  
Формы  
сминистра на  
устройство с  
подраздела  
свинчивани  
Сборк  
отвечающ  
последова  
действия  
пронизова  
Тех  
всех ст  
долю  
дост  
для  
со  
у

ДОКЛАД  
важные члены государственной  
...ательней автомобиль с  
...ающаяся выпускная квалификационная



**ФГБОУ ВО Казанский государственный аграрный университет**  
**Институт механизации и технического сервиса**

**РЕЦЕНЗИЯ**

**на выпускную квалификационную работу**

Выпускника: Гатауллина Айрата Маратовича

Направление: 35.03.06 «Агроинженерия»

Профиль: Технический сервис в АПК

Тема ВКР: Проект пункта по ремонту двигателей автомобилей с разработкой конструкции для очистки гильз цилиндров

Объем ВКР: текстовые документы содержат: 56 страниц, в т.ч. пояснительная записка 54 стр.; включает: таблиц 10, рисунков и графиков 6, фотографий 2 штук, список использованной литературы состоит из 22 наименований; графический материал состоит из 6 листов.

1. Актуальность темы, ее соответствие содержанию ВКР: Тема выпускной квалификационной работы актуальна и соответствует требованиям
2. Глубина, полнота и обоснованность решения инженерной задачи: Поставленные задачи решены полностью и обоснованы расчетами
3. Качество оформления текстовых документов Аккуратное
4. Качество оформления графического материала: Соответствует требованиям
5. Положительные стороны ВКР (новизна разработки, применение информационных технологий, практическая значимость и т.д.) Мероприятия разработанные в выпускной квалификационной работе имеют новизну и практическую значимость

ФГБОУ ВО Казанский государственный аграрный университет  
Институт механизации и технического сервиса

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу

Выпускника: Гатаулина Айрата Маратовича

Направление: 35.03.06 «Агроинженерия»

Профиль: Технический сервис в АПК

Тема ВКР: Проект пункта по ремонту двигателей автомобилей с разработкой конструкции для очистки гильз цилиндров

Объем ВКР: текстовые документы содержат: 56 страниц, в т.ч. пояснительная записка 54 стр.; включает: таблиц 10, рисунков и графиков 6, фотографий 2 штук, список использованной литературы состоит из 22 наименований; графический материал состоит из 6 листов.

1. Актуальность темы, ее соответствие содержанию ВКР: Тема выпускной квалификационной работы актуальна и соответствует требованиям
2. Глубина, полнота и обоснованность решения инженерной задачи: Поставленные задачи решены полностью и обоснованы расчетами
3. Качество оформления текстовых документов Аккуратное
4. Качество оформления графического материала: Соответствует требованиям
5. Положительные стороны ВКР (новизна разработки, применение информационных технологий, практическая значимость и т.д.) Мероприятия разработанные в выпускной квалификационной работе имеют новизну и практическую значимость



### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Решенная выпускная квалификационная работа отвечает (не отвечает) предъявляемым требованиям и заслуживает оценки удовлет. в ее автор

Гатвудин А.М. доцент (не доцент) представил(а) квалификационную работу

Решенент:

  
подпись Корнелеева В.В.  
Ф.И.О.

« 05 » 03 2024 г.

С решением ознакомлен\*

  
подпись Гатвудин А.М.  
Ф.И.О.

« 05 » 03 2024 г.

\*С ознакомлением ознакомлен(а) с решением (бесспорно) не ознакомлен(а) с решением (не согласен) с решением  
подпись выпускной квалификационной работы

« 05 » 03 2024 г.





Министерство сельского хозяйства РФ  
Департамент научно-технологической политики и образования  
ФГБОУ ВО Казанский государственный аграрный университет  
Институт механизации и технического сервиса  
Направление: 35.03.06 «Агроинженерия»  
Профиль: «Технический сервис в АПК»

Кафедра: «Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов»

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**  
на соискание степени «бакалавр»

Тема: «Проект пункта по ремонту двигателей автомобилей с разработкой  
конструкции для очистки гильз цилиндров»

Шифр ВКР 35.03.06.199.24. КОГЦ 00.00.00 ПЗ

Студент	<u>Б202-06у группа</u>	<u>Гатаулин А.М.</u> подпись Ф.И.О.
Руководитель	<u>доцент</u>	<u>Хафизов Р.Н.</u> подпись Ф.И.О.

Обсужден на заседании кафедры и допущен к защите (Протокол № 8 от  
04.03.2024 г.)

Зав. кафедрой	<u>профессор</u>	<u>Хафизов К.А.</u>
	<u>ученое звание</u>	<u>Ф.И.О.</u>

Казань – 2024 г.



Министерство сельского хозяйства РФ

Департамент научно-технологической политики и образования  
ФГБОУ ВО Казанский государственный аграрный университет

Институт механизации и технического сервиса

Направление: 35.03.06 «Агроинженерия»

Профиль: «Технический сервис в АПК»



Кафедра: «Тракторы, автомобили и безопасность технологических  
процессов»

## ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

на соискание степени «бакалавр»

Тема: «Проект пункта по ремонту двигателей автомобилей с разработкой  
конструкции для очистки гильз цилиндров»

Шифр ВКР 35.03.06.199.24. КОГЦ 00.00.00 ПЗ

Студент	<u>Б202-06у группа</u>	<u></u> подпись	<u>Гатаулин А.М.</u> Ф.И.О.
Руководитель	<u>доцент</u>	<u></u> подпись	<u>Хафизов Р.Н.</u> Ф.И.О.

Обсужден на заседании кафедры и допущен к защите (Протокол № 8 от  
04.03.2024 г.)

Зав. кафедрой	<u>профессор</u>	<u></u> подпись	<u>Хафизов К.А.</u> Ф.И.О.
---------------	------------------	---	-------------------------------

Казань – 2024 г.



### Отзыв

Руководителя на выпускную квалификационную работу Гатаулина А.М. на тему: «Проект пункта по ремонту двигателей автомобилей с разработкой конструкции для очистки гильз цилиндров».

Выпускная квалификационная работа (ВКР) Гатаулина А.М. содержит 6 листов графической части и 56 листов пояснительной записки. Актуальность темы ВКР обоснована необходимостью повышения качества ремонта двигателей грузовых автомобилей в РТ. Студент умело использовал теоретические и практические знания, полученные за период обучения в университете. В процессе работы, студент Гатаулин А.М. зарекомендовал себя как самостоятельный и грамотный специалист, выполняющий поставленные перед ним задачи в заданные сроки на должном уровне качества. Работая над выпускной квалификационной работой, умело использовал нормативно-справочную документацию и техническую литературу.

На мой взгляд, выпускная квалификационная работа Гатаулина А.М. выполнена на хорошем уровне и отвечает всем необходимым требованиям, предъявляемым к ВКР.

В связи с этим считаю, что выпускная квалификационная работа Гатаулина А.М., на тему: «Проект пункта по ремонту двигателей автомобилей с разработкой конструкции для очистки гильз цилиндров» заслуживает положительной оценки, а сам соискатель присвоения ему квалификации «бакалавр».

Руководитель ВКР,  
к.т.н., доцент, каф. «Т,А и БТП»



Хафизов Р.Н.

Ознакомлен с содержанием отзыва



подпись

Ф.И.О

«03» 03 2024 г.

