

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 09.07.2025 12:29:50

Уникальный программный ключ:

43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина»**

Факультет технического сервиса в АПК

**ОП по направлению подготовки 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-
технологических машин и комплексов**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине**

**Б3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита
выпускной квалификационной работы**

Профиль – Автомобильный сервис

Обеспечивающая преподавание дисциплины кафедра - ТСМиЭ

Выпускающее подразделение ОП - факультет технического сервиса в АПК

Разработчики

Канд. техн. наук

Экон. техн. наук

Редреев Г.В.

А.В. Шимохин

РЕЕСТР
элементов фонда оценочных средств
по итоговой государственной аттестации бакалавров

Группа оценочных средств	Наименование
	Структурная матрица оценочных средств для проверки сформированности компетенций бакалавров в рамках ИГАВ
1. Оценочные средства для выпускной квалификационной работы	Примерная тематика выпускных квалификационных работ по направлению подготовки
	Задание на выполнения выпускной квалификационной работы
	Заявление на тему ВКР (бакалаврскую работу)
	Титульный лист выпускной квалификационной работы
	Критерии оценки выпускной квалификационной работы

Структурно-логическая схема изучения дисциплин

Структурная матрица оценочных средств для проверки сформированности компетенций бакалавров в рамках ГИА

Компетенция	Дисциплина	Представление в ГИА
	формирующая компетенцию	ВКР
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Б1.О.01 Философия Б1.О.06 Высшая математика Б1.О.07 Информационные технологии Б1.О.08 Физика Б1.О.22 Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт силовых агрегатов Б1.О.24 Основы работоспособности технических систем Б1.О.35 Цифровые технологии Б1.В.04 Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса Б2.О.02.03(Пд) Преддипломная практика Б2.О.01.02(У) Эксплуатационная практика	Подготовка презентации ВКР Качество литературного обзора и обсуждения собственных результатов
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	Б1.О.34 Проектная деятельность Б1.В.10 Основы проектирования машин Б1.В.16 Основы проектного управления	Подготовка презентации ВКР Качество литературного обзора и обсуждения собственных результатов
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Б1.О.05 Психология Б2.О.01.01(У) Технологическая (производственно-технологическая) практика (учебные мастерские) Б2.О.02.01(П) Технологическая (производственно-технологическая) практика	Подготовка презентации ВКР Качество литературного обзора и обсуждения собственных результатов
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на	Б1.О.10 Иностранный язык Б1.О.11 Русский язык и деловое общение Б3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы ФТД.01 Основы межкультурной	Подготовка презентации ВКР Качество литературного обзора и обсуждения собственных результатов

государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	коммуникации	
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Б1.О.01 Философия Б1.О.02 История России Б1.О.38 Основы Российской государственности Б2.О.01.01(У) Технологическая (производственно-технологическая) практика (учебные мастерские)	Подготовка презентации ВКР Качество литературного обзора и обсуждения собственных результатов
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Б1.О.05 Психология Б2.О.01.01(У) Технологическая (производственно-технологическая) практика (учебные мастерские) Б2.О.02.03(Пд) Преддипломная практика	Подготовка презентации ВКР Качество литературного обзора и обсуждения собственных результатов
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности и для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Б1.О.32 Физическая культура и спорт Б1.О.33 Элективные курсы по физической культуре и спорту	Подготовка презентации ВКР Качество литературного обзора и обсуждения собственных результатов
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе	Б1.О.19 Безопасность жизнедеятельности Б1.О.37 Основы военной подготовки	Подготовка презентации ВКР Качество литературного обзора и обсуждения собственных результатов

и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов		
УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	Б1.О.05 Психология Б1.О.19 Безопасность жизнедеятельности Б1.О.36 Введение в специальность	Подготовка презентации ВКР Качество литературного обзора и обсуждения собственных результатов
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.29 Экономика автосервиса Б1.О.30 Экономическое обоснование инженерно-технических решений	Подготовка презентации ВКР Качество литературного обзора и обсуждения собственных результатов
УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	Б1.О.03 Правоведение Б1.О.19 Безопасность жизнедеятельности	Подготовка презентации ВКР Качество литературного обзора и обсуждения собственных результатов
ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий	Б1.О.06 Высшая математика Б1.О.08 Физика Б1.О.09 Химия Б1.О.13 Гидравлика Б1.О.14 Теплотехника Б1.О.15 Материаловедение и технология конструкционных материалов Б1.О.16 Общая электротехника, электроника и электрооборудование Б1.О.17 Метрология, стандартизация, сертификация Б1.О.22 Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт силовых агрегатов Б1.О.23 Эксплуатационные материалы Б1.О.25 Теоретическая механика Б1.О.27 Сопротивление материалов	Подготовка презентации ВКР Качество литературного обзора и обсуждения собственных результатов
ОПК-2 Способен осуществлять	Б1.О.29 Экономика автосервиса Б1.О.30 Экономическое	Разделы квалификационной работы, результаты и их обсуждение.

профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	обоснование инженерно-технических решений	
ОПК-3 Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний	Б1.О.08 Физика Б1.О.16 Общая электротехника, электроника и электрооборудование Б1.О.18 Основы взаимозаменяемости и технические измерения Б1.О.21 Конструкция и эксплуатационные свойства машин Б1.О.24 Основы работоспособности технических систем Б1.О.31 Мехатронные системы автомобилей	Разделы квалификационной работы, результаты и их обсуждение.
ОПК-4 способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Б1.О.07 Информационные технологии Б1.О.35 Цифровые технологии	Подготовка презентации ВКР Качество литературного обзора и обсуждения собственных результатов
ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	Б1.О.20 Электроника и электрооборудование транспортных средств	Подготовка презентации ВКР Качество литературного обзора и обсуждения собственных результатов
ОПК-6 Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм	Б1.О.12 Начертательная геометрия и инженерная графика Б1.О.26 Детали машин и основы конструирования Б1.О.28 Теория механизмов и машин	Разделы квалификационной работы, результаты и их обсуждение.

и правил, связанных с профессиональной деятельностью		
ПК-1 Способностью контролировать техническое состояние транспортных средств с использованием средств технического диагностирования	Б1.В.02 Типаж и эксплуатация технологического оборудования автосервиса Б1.В.05 Технология и организация диагностики транспортно-технологических машин и комплексов Б1.В.06 Цифровые технологии восстановления несущих конструкций автомобилей Б1.В.13 Цифровые технологии диагностики автомобилей Б1.В.14 Организация обслуживания и ремонта оборудования автосервиса Б2.О.02.03(Пд) Преддипломная практика Б2.О.01.02(У) Эксплуатационная практика	Разделы квалификационной работы, результаты и их обсуждение.
ПК-2 Способностью внедрять и соблюдать технологии технического осмотра транспортных средств	Б1.В.05 Технология и организация диагностики транспортно-технологических машин и комплексов Б1.В.08 Техническая эксплуатация машин Б1.В.09 Организация государственного учета транспортных средств Б1.В.13 Цифровые технологии диагностики автомобилей Б1.В.15 Информационные системы технического сервиса автомобилей Б1.В.ДВ.02.01 Организация технического обслуживания и ремонта газобаллонного оборудования автомобилей Б1.В.ДВ.02.02 Техническое обслуживание транспортных средств с альтернативными видами топлива Б1.В.ДВ.03.01 Сервисное обслуживание автомобильного транспорта Б1.В.ДВ.03.02 Организация услуг по гарантийному обслуживанию Б2.О.02.02(П) Эксплуатационная практика Б2.О.02.03(Пд) Преддипломная практика	Разделы квалификационной работы, результаты и их обсуждение.
ПК-3 Способен организовать работу и координировать совместную деятельность сотрудников по обеспечению постпродажного обслуживания и сервиса на	Б1.О.36 Введение в специальность Б1.В.03 Системы, технологии и организация услуг в предприятиях автосервиса Б1.В.ДВ.03.01 Сервисное обслуживание автомобильного транспорта Б1.В.ДВ.03.02 Организация услуг по гарантийному обслуживанию Б2.О.02.03(Пд) Преддипломная практика Б2.О.01.02(У) Эксплуатационная практика	Разделы квалификационной работы, результаты и их обсуждение.

уровне структурного подразделения	практика	
ПК-4 Готовностью к участию в организации материально- технического обеспечения предприятий автосервиса	Б1.В.02 Типаж и эксплуатация технологического оборудования автосервиса Б1.В.03 Системы, технологии и организация услуг в предприятиях автосервиса Б1.В.04 Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса Б1.В.07 Логистика на транспорте Б1.В.11 Производственно- техническая инфраструктура предприятий автосервиса Б1.В.14 Организация обслуживания и ремонта оборудования автосервиса Б1.В.ДВ.01.01 Компьютерная графика Б1.В.ДВ.01.02 Компьютерное моделирование Б2.О.02.02(П) Эксплуатационная практика Б2.О.02.03(Пд) Преддипломная практика	Разделы квалификационной работы, результаты и их обсуждение.

1 . Оценочные средства для выпускной квалификационной работы

Примерная тематика выпускных квалификационных работ

№ п/п	Тематика ВКР
1	2
1	Организация технического сервиса на вновь спроектированных (городских, с полным циклом, специализированных, придорожных) СТО для обслуживания и ремонта автотранспорта
2	Реконструкция (расширение, техническое перевооружение) (городских, с полным циклом, специализированных, придорожных) СТО для обслуживания и ремонта автотранспорта
3	Организация технического сервиса с разработкой технологических процессов обслуживания и ремонта автотранспорта
4	Организация технического сервиса с разработкой конструкций оборудования для реализации технологических процессов обслуживания и ремонта автотранспорта

Форма титульного листа
выпускной квалификационной работы

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.
П.А.СТОЛЫПИНА**

факультет Технического сервиса в АПК

Кафедра «Технического сервиса, механики и электротехники»

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ
РАБОТЕ
(БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)**

На тему: _____

Студент – дипломник _____
Заведующий кафедрой _____ **Г.В. Редреев**
Руководитель проекта _____

КОНСУЛЬТАНТЫ

По экономическому обоснованию	_____
По технологической части	_____
По конструкторской части	_____
По безопасности жизнедеятельности	_____
По экологической безопасности	_____
Нормоконтроль	_____

Омск
ГОД

Форма заявления на выполнение выпускной квалификационной работы

Заведующему кафедрой
Технического сервиса, механики и
электротехники Редрееву Г.В.
обучающегося ____ группы по направлению
подготовки 23.03.03 – Эксплуатация
транспортно-технологических машин и
комплексов

(Ф.И.О. обучающегося полностью)

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу утвердить тему ВКР «_____»

»

и назначить руководителем _____
(ученая степень, ученое звание, должность, Ф.И.О. руководителя
выпускной квалификационной работы полностью)

Обучающийся

(подпись)

(Ф.И.О.)

Научный руководитель,
уч.степень, уч.звание

(подпись)

(Ф.И.О.)

Макет-образец оформления задания на выполнения выпускной квалификационной работы

**ФГБОУ ВО «ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. П.А.СТОЛЫПИНА»**

Факультет технического сервиса в АПК

Кафедра «Технического сервиса, механики и электротехники»

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой _____ Г.В. Редреев

« _____ » _____ 20 ____ г.

ЗАДАНИЕ

по дипломному проектированию студенту _____

1. Тема проекта _____

утверждена приказом по ФГБОУ ВО Омский ГАУ _____ от « ____ » _____ 20 ____ г.

2. Срок сдачи студентом законченного проекта _____ 20 ____ г.

3. Исходные данные к проекту _____

4. Консультанты по проекту:

по экономической части _____

по технологической части _____

по конструкторской части _____

по безопасности жизнедеятельности _____

по экологической безопасности _____

нормо-контролер _____

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

Руководитель _____

Студент _____

Критерии оценки защиты выпускной квалификационной работы

Защита ВКР является способом комплексной оценки компетенций выпускника, установленных ФГОС ВО.

Оценка компетенций проводится по следующим критериям:

1. Критерии оценки содержания ВКР:

- степень раскрытия темы;
- самостоятельность и качество анализа теоретических положений;
- оригинальность и новизна полученных результатов;
- глубина проработки исследования;
- качество анализа объекта и предмета исследования;
- практическая значимость исследования.

Данные критерии позволяют оценить компетенции, демонстрирующие умение на теоретическом и практическом уровнях исследовать проблему с использованием различных научных методов; способность формировать и доказывать научную новизну, практические результаты своего исследования.

2. Критерии оценки оформления ВКР:

- логика и стиль изложения;
- структура и содержание ВКР;
- объем и качество выполнения иллюстративного материала;
- качество ссылок;
- качество списка литературы;
- общий уровень грамотности изложения.

Данные критерии позволяют оценить компетенции, связанные со знаниями правил оформления научных текстов, умениями и навыками письменной презентации результатов исследований и т. п.

3. Критерии оценки качества подготовки ВКР:

- способность работать самостоятельно;
- способность творчески и инициативно решать задачи;
- дисциплинированность, соблюдение графика подготовки ВКР;
- способность вести дискуссию, выстраивать аргументацию с использованием результатов исследований, демонстрация широты кругозора;
- наличие публикаций, участие в научно-практических конференциях, награды за участие в конкурсах.

Данные критерии позволяют оценить компетенции студента по самостоятельному планированию, организации и проведению им исследования.

4. Критерии оценки защиты ВКР:

- качество доклада;
- качество демонстрационного материала;
- уровень ответов на вопросы.

Данные критерии позволяют оценить компетенции ведения дискуссии, презентации основных положений и результатов исследования.

Совокупность всех четырех групп критериев позволяет комплексно оценить компетенции студента, не только отраженные непосредственно в ВКР, но и проявленные студентом на всех этапах ее подготовки и защиты.

Показатели качества и критерии оценки выпускной квалификационной работы

Критерии	<i>Отлично</i>	<i>Хорошо</i>	<i>Удовлетвори- тельно</i>	<i>Неудовлетвори- тельно</i>
Содержание ВКР	Обоснована актуальность проблемы, практическая значимость ВКР, определены и обоснованы объект, предмет, цель, задачи, методы исследования и проектирования. Изучены основные теоретические работы, посвященные теме ВКР, проведен анализ источников, выделены основные методологические и теоретические подходы к решению проблемы.	В основном определена актуальность и практическая значимость темы. В основном обоснован методологический аппарат. Изучена большая часть основных работ, проведен их сравнительный анализ. Определены методы проектирования и исследования. Затруднения при проведении сравнительного анализа количественных и качественных показателей.	Изучены недостаточно или не полностью основные работы по теме ВКР, теоретический анализ носит описательный характер. Методы исследований и проектирования недостаточно обоснованы, Затруднения при интерпретировании результатов.	Не обоснована актуальность темы ВКР. Не изучены основные теоретические работы, отсутствует анализ источников, сплошное конспектирование работ. Анализ работ отсутствует.
Оформление ВКР	Структура и содержание ВКР соответствует целям и задачам. Выдержаны требования ГОСТ к объему и оформлению источников. Выводы логичны, обоснованы. В заключении указана возможность внедрения результатов и дальнейшие перспективы работы над темой. Ссылки, графики, таблицы, заголовки, оглавление оформлены безупречно, работа вычитана.	Структура ВКР соответствует целям и задачам, имеются незначительные расхождения содержания. Имеются отдельные нарушения в оформлении, список литературы в основном соответствует теме. Выводы и заключения в целом обоснованы, однако содержание работы допускает дополнительные выводы. Имеются отдельные нарушения в оформлении.	Имеется ряд нарушений в выборе структуры ВКР. Имеются нарушения в оформлении списка, отбор источников недостаточно обоснован. Имеется ряд нарушений в оформлении ВКР.	Структура работы не обоснована. Список литературы свидетельствует о слабой изученности темы. Выводы и заключения не обоснованы. Работа не вычитана, содержит оформительские, пунктуационные ошибки.
Качество подготовки ВКР	Соблюдался график выполнения ВКР, проявлена высокая степень	График выполнения ВКР в основном соблюдался, работа выполнена	График соблюдался, работа велась в рамках указаний руководителя.	График не соблюдался, указания руководителя выполнялись

	самостоятельность и в подборе и анализе литературы, выполнении проектирования и решения инженерных задач.	в сотрудничестве с руководителем.		частично или не выполнялись.
Защита ВКР	Текст ВКР и выступление выпускника в ходе защиты логичны, последовательны, грамотны, репрезентативны, соблюдаются грамматические и синтаксические особенности технического (научного) стиля. Студент раскрыл сущность своей работы, точно ответил на вопросы, продемонстрировал умение вести научную дискуссию, отстаивать свою позицию, признавать возможные недочеты. Дипломная работа выполнена грамотно, оформлена в соответствии с нормативными требованиями. Имеется высокая оценка рецензента. В процессе защиты ВКР дипломник демонстрирует глубокое знание вопросов темы, свободно оперирует техническими данными проекта.	Студент в основном владеет Техническим (научным) стилем речи. В целом раскрыта сущность работы, даны точные ответы на вопросы, отчасти студент испытывает затруднение в ведении научной дискуссии. Дипломная работа оформлена с соблюдением нормативных требований, имеет положительную рецензию. При ее защите дипломник демонстрирует знание темы проекта, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы. Ответы на вопросы неполные, но верные по существу.	Студент частично владеет научным стилем речи. Сущность работы раскрыта частично, ответы на вопросы недостаточно убедительны. Дипломная работа оформлена небрежно, слабо иллюстрирована, имеют место редакционные погрешности, нарушения нормативных требований. В отзыве рецензента имеются существенные замечания, не подлежащие устранению. При защите выпускник проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов теории, затрудняется в ответах на заданные вопросы, однако на большинство вопросов дает правильные ответы, свидетельствующие о подготовленности выпускника к работе по специальности.	Дипломная работа, не соответствующая критериям положительных оценок решением выпускающей кафедры не допускается к основной защите по результатам предзащиты. Студент не владеет техническим (научным) стилем речи. Сущность работы студентом осознана недостаточно, студент слабо ориентируется в содержании ВКР.

8 ЛИСТ РАССМОТРЕНИЙ И ОДОБРЕНИЙ

Фонда оценочных средств дисциплины
в составе ОПОП 23.03.03 – Эксплуатация транспортно технологических машин и комплексов

1. Рассмотрена и одобрена:

а) На заседании обеспечивающей преподавание кафедры Технического сервиса, механики и электротехники;

(наименование кафедры)

протокол № 12 от 10.06.2021.

Зав. кафедрой, канд. техн. наук, доцент.

Г.В.Редреев

б) На заседании методической комиссии по направлению 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов;

протокол № 10 от 15.06.2021.

Председатель МКН – 23.03.03, канд. экон. наук.

А.В.Шимохин

2. Рассмотрение и одобрение представителями профессиональной сферы по профилю ОПОП:

Директор ООО «Позитив»



И.В.Скусанов

3. Рассмотрение и одобрение внешними представителями (органами) педагогического (научно-педагогического) сообщества по профилю дисциплины:

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к фонду оценочных средств государственной итоговой аттестации
в составе ОПОП

Ведомость изменений

Срок, с которого вводится изменение	Номер и основное содержание изменения и/или дополнения	Отметка об утверждении/согласовании изменений