



Федеральное агентство по рыболовству  
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»  
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА  
педагогическим советом колледжа  
Протокол № 3 от «07» июня 2021 года

УТВЕРЖДАЮ

Начальник колледжа

С.М. Карпович



ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов  
автомобилей

МО – 23.02.07.ГИА

КВАЛИФИКАЦИЯ

специалист

РАЗРАБОТЧИК

Автомеханическое отделение

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

Чечеткина А.А

ВЕРСИЯ

V.1

ГОД РАЗРАБОТКИ

2021



## Содержание

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ .....	3
2. ТЕМАТИКА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА И ВКР (ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ).....	6
3. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ .....	7
4. УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ.....	7
5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКОВ .....	9
6. УРОВНИ И ПОКАЗАТЕЛИ УРОВНЕЙ ВЫПОЛНЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ .....	10
7. ХРАНЕНИЕ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ .....	13
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 .....	14

## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

### 1.1 Общие положения

Программа государственной итоговой аттестации (далее - ГИА) по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» является частью Программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1568 от 9 декабря 2016 г.

Программа ГИА разработана на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (с изменениями на 17 ноября 2017 года), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968, распоряжения Министерства просвещения Российской Федерации от 01.апреля 2019г. № Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена»; Методики организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия (приложение к приказу Союза «Ворлдскиллс Россия» от 31.01.2019 № 31.01.2019-1); Порядка организации и проведения государственной итоговой аттестации выпускников колледжа, утвержденного начальником КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» от 25.11.2019 г.

Целью государственной итоговой аттестации является подтверждение освоения выпускником общих (ОК), профессиональных компетенций (ПК) установленных ФГОС СПО специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей».

Код	Наименование результата обучения по специальности
<b>ВД 1</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных двигателей</b>
ПК 1.1.	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей
ПК 1.2	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.
ПК 1.3	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией
<b>ВД 2</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей</b>
ПК 2.1	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей
ПК 2.2	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.
ПК 2.3	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответ-

Код	Наименование результата обучения по специальности
	Ствии
<b>ВД 3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей</b>	
ПК 3.1	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.
ПК 3.2	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.
ПК 3.3	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией
<b>ВД 4 Проведение кузовного ремонта</b>	
ПК 4.1	Выявлять дефекты автомобильных кузовов.
ПК 4.2	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов
ПК 4.3	Проводить окраску автомобильных кузовов
<b>ВД 5 Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля</b>	
ПК 5.1	Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей
ПК 5.2	Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
ПК 5.3	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
ПК 5.4	Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
<b>ВД организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств</b>	
ПК 6.1	Определять необходимость модернизации автотранспортного средства
ПК 6.2	Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств
ПК 6.3	Владеть методикой тюнинга автомобиля
ПК 6.4	Определять остаточный ресурс производственного оборудования
ПК 7.1	Знать правила дорожного движения, основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения и перевозок пассажиров и багажа, основы обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств;
ПК 7.2	Владеть основами безопасного управления транспортными средствами, основами обеспечения безопасности участников дорожного движения, методиками по оказанию первой помощи;
ПК 7.3	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

#### 1.2. Вид государственной итоговой аттестации:

- государственный экзамен в виде демонстрационного экзамена;
- выпускная квалификационная работа в виде дипломной работы.

#### 1.3. Объем времени на подготовку и проведение ГИА:

- Подготовка - 4 недели.
- Проведение государственного экзамена -1 неделя.

#### 1.4. Срок проведения

- Проведение государственного экзамена с 19.05.25 по 24.05.25 г.

Выполнение выпускной квалификационной работы с 24.05.2025 г. по 21.06.2025 г. (примечание: задание на выпускную квалификационную работу выдается за 2 недели перед направлением на преддипломную практику).

- Проведение защиты ВКР - с 22.06.2025 по 28.06.2025

#### 1.5 Необходимые аттестационные материалы:

Государственный (демонстрационный) экзамен.

Демонстрационный экзамен проводится с использованием комплектов оценочной документации (далее – КОД), представляющих собой комплекс требований стандартизированной формы к выполнению заданий определенного уровня, оборудованию, оснащению и застройке площадки, составу экспертных групп и методики проведения оценки экзаменационных работ. В состав КОД включается демонстрационный вариант задания.

Задания, по которым проводится оценка на демонстрационном экзамене, определяются методом автоматизированного выбора из банка заданий в электронной системе eSim и доводятся до Главного эксперта за 1 день до экзамена.

КОД, включая демонстрационный вариант задания, разрабатываются ежегодно не позднее 1 декабря в соответствии с порядком, установленным Союзом, и размещаются в специальном разделе на официальном сайте [www.worldskills.ru](http://www.worldskills.ru) и в Единой системе актуальных требований к компетенциям [www.esat.worldskills.ru](http://www.esat.worldskills.ru).

Задания разрабатываются на основе конкурсных заданий Финала Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) соответствующего года или международных чемпионатов WorldSkills предыдущего или соответствующего

щего года способом, обеспечивающим взаимное сопоставление/сравнение результатов демонстрационного экзамена.

Процедура выполнения заданий демонстрационного экзамена и их оценки осуществляется на площадках, аккредитованного «Ресурсный центр автомобилестроительной отрасли» на базе ООО «АВТОТОР Холдинг».

На защиту выпускной квалификационной работы.

Техническая документация для конкретного автомобиля, согласно задания на дипломную работу.

Нормативные документы по специальности подготовки:

- Закон РФ «О сертификации продукции и услуг» (Утв. Постановлением ВС РФ от 10.06.93 №51531 с изменениями от 27.12.95);

– Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта 1986 г;

– Положение о техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств, принадлежащих гражданам (легковые и грузовые автомобили, автобусы, мини \трактора), РД 37.009.026 – 92;

– Правила оказания услуг (выполнения работ) по ТО и ремонту автотранспортных средств. (Утв. Постановлением правительства РФ от 24.06.98 №639);

– ГОСТ 25478 – 91 «Автотранспортные средства. Требования к техническому состоянию и условиям безопасности движения. Методы проверки»;

– ГОСТ 17.2.2.03 – 87 «Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы измерений содержания углерода и углеводородов в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями. Требования безопасности».

– Мультимедийная техника.

– Материалы дипломной работы.

## 2. ТЕМАТИКА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА И ВКР (ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ)

Государственный экзамен проводится по компетенции WorldSkills «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей».

Тематика ВКР это - организация проведения работ по техническому обслужи-

ванию и ремонту автомобилей на конкретном предприятии автомобильного транспорта на примере разработки системы выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту конкретного агрегата, узла или системы автомобиля, указанного в индивидуальном задании.

Для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту конкретного автомобиля разрабатываются:

- мероприятия по подготовке к проведению работ по техническому обслуживанию и ремонту;
- алгоритм и объем работ по техническому обслуживанию и ремонту;
- порядок выполнения по техническому обслуживанию и ремонту конкретного агрегата, узла или системы ;
- меры по технике безопасности, пожаробезопасности, электробезопасности, соблюдению промышленной санитарии и предотвращению загрязнения окружающей среды.

### 3. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

Дипломная работа включает пояснительную записку на 30 ... 35 листах формата А4, графические документы, взаимно дополняющие друг друга.

Последовательность комплектования пояснительной записки:

- титульный лист;
- задание на дипломную работу;
- заглавный лист (при необходимости и его продолжение);
- листы записки в порядке ее выполнения (в соответствии с содержанием на заглавном листе и заданием на дипломную работу);
- выводы и предложения;
- список использованных источников.

Содержание пояснительной записки зависит от разрабатываемой темы работы.

### 4. УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ

4.1. Условия подготовки и процедура проведения демонстрационного экзамена проводятся согласно «Положения о демонстрационном экзамене».

Для обеспечения объективности оценивания применяется единая информа-

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

ционная система при проведении демонстрационного экзамена.

Все участники демонстрационного экзамена и эксперты должны быть зарегистрированы в электронной системе eSim с учетом требований Федерального закона от 27 июля 2006 года №152-ФЗ «О персональных данных».

Процессы организации и проведения демонстрационного экзамена, включая формирование экзаменационных групп, процедуры согласования и назначения экспертов, аккредитацию ЦПДЭ, автоматизированный выбор заданий, а также обработка и мониторинг результатов демонстрационного экзамена осуществляются в электронной системе eSim.

Результаты демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по соответствующей компетенции, выраженные в баллах, обрабатываются в электронной системе eSim и удостоверяются электронным документом - Паспортом компетенций (Skills Passport), форма которого устанавливается Союзом.

4.2 Условия подготовки и процедура проведения защиты дипломной работы подробно освещены в пунктах 5.1.2 Организационный процесс выполнения дипломных работ и 5.1.3 Защита дипломных работ QD-7.5-01.12 Порядок организации и проведения государственной итоговой аттестации выпускников колледжа, V.5

4.3. На заседание государственной экзаменационной комиссии предоставляются следующие документы:

- ФГОС СПО по специальности подготовки и дополнительные требования колледжа (компетентностная модель выпускника колледжа);
- программа государственной итоговой аттестации;
- приказ о допуске выпускников к государственной итоговой аттестации;
- сводная ведомость формирования компетенций и сведения об успеваемости выпускников;
- зачетные книжки выпускников;
- книга протоколов заседаний государственной экзаменационной комиссии.

4.4. Процедура защиты устанавливается председателем Государственной экзаменационной комиссии по согласованию с членами комиссии и, как правило, включает доклад выпускника (не более 10 - 15 минут), зачитывание отзыва и рецензии, вопросов членов комиссии, ответы выпускника.



## 5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКОВ

### 5.1 Критерии оценки по государственному экзамену.

Оценку выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляют эксперты по соответствующей компетенции, владеющие методикой оценки по стандартам Ворлдскиллс и прошедшие подтверждение в электронной базе eSim:

- Главный эксперт, закрепленным Союзом;
- сертифицированные эксперты Ворлдскиллс;
- эксперты, прошедшие обучение в Союзе и имеющие свидетельства о праве проведения чемпионатов;
- эксперты, прошедшие обучение в Союзе и имеющие свидетельства о праве оценки выполнения заданий демонстрационного экзамена.

В целях соблюдения принципов объективности и независимости при проведении демонстрационного экзамена, не допускается участие в оценивании заданий демонстрационного экзамена экспертов КМРК.


5.2 При определении окончательной оценки по защите дипломной работы учитываются:

- обоснованность освоенных показателей оценки результата общих и профессиональных компетенций у выпускника (по содержанию дипломной работы в соответствии с дипломным заданием по заданному профессиональному модулю), четкость и краткость изложения содержания материала дипломной работы и его представления выпускником на защите;
- отзыв руководителя дипломной работы выпускника;
- оценка рецензента о качестве дипломной работы;
- ответы выпускника на вопросы членов экзаменационной комиссии

По представленным в государственную экзаменационную комиссию портфолио выпускника, содержащего документы, подтверждающие освоение выпускником компетенций по каждому из основных видов деятельности, а также отзыва руководителя дипломной работы и рецензии на ее качество члены государственной экзаменационной комиссии, используя инструментарий, могут дать свою оценку уровню развитости потенциала той или иной продемонстрированной выпускником компетенции, сравнить результат с содержащимся в портфолио и сделать соответствующие выводы.

## 6. УРОВНИ И ПОКАЗАТЕЛИ УРОВНЕЙ ВЫПОЛНЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ


Разделы работы	Критерии уровней	Уровни и показатели уровней подготовки и защиты работы - оценка			
		высокий - 5	повышенный - 4	пороговый - 3	не соответствует подготовке - 2
1 Признаки уровня содержания и оформлению пояснительной записки					
Введение	Актуальность проблемы и темы дипломной работы	Точно определена проблема и ее практическая значимость	Определена практическая значимость	Актуальность проблемы и практическая значимость не распределены	Не сформулирована актуальность проблемы – темы
	Использование целей и задач работы	Цели и задачи работы корректно использованы	Цели и задачи согласованы между собой	Цели и задачи не корректно использованы	Цели и задачи работы не соответствуют выбранной теме
Требования к структурно-содержательной целостности работы	Соответствие структурно - содержательной целостности работы целям и задачам	Соответствует	Имеется несоразмерность частей работы	Структурно - содержательная целостность работы не соответствует целям и задачам	Структурно-содержательная целостность работы не соответствует целям и задачам. Части работы не соразмерны
Теоретическая часть работы	Представление теоретической части работы	1) анализ источников проведен; 2) выделены теоретические подходы к решению проблемы; 3) позиция автора работы определена и обоснована	1) анализ источников проведен; 2) выделены теоретические подходы к решению проблемы; 3) позиция автора работы определена	1) анализ источников носит описательный характер; 2) основные работы по проблеме изучены; 3) отсутствует собственная позиция автора	1) отсутствует анализ источников; 2) большая часть основных источников не изучена, а представлено конспективно
Практическая часть работы	Построение практической части работы	Практическая часть работы выстроена с опорой на теоретические положения: - выделены достоинства и недостатки; - апробирована в ходе преддипломной практики	Практическая часть работы в целом построена с опорой на теоретические положения: - выделены достоинства и недостатки	Практическая часть работы выстроена с частичной опорой на теоретические положения: - не апробирована в ходе преддипломной практики	Практическая часть работы не имеет работы на теоретические положения
Заключение	Содержание выводов работы	Выводы работы логичны, обоснованы; соответствуют целям и задачам; указаны возможности внедрения результатов работы	Выводы работы в основном обоснованы; соответствуют целям и задачам; не определены возможности внедрения и дальнейшей перспективы работы над темой	Имеются логические погрешности в выводах, их недостаточная обоснованность; цели и задачи работы реализованы лишь частично	Выводы в основном не обоснованы; цели и задачи работы не реализованы

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ			
Файл: МО-23.02.07.ГИА-ПР	Год начала подготовки 2021	Версия: V.1	С.11/17

Продолжение

Разделы работы	Критерии уровней	Уровни и показатели уровней подготовки и защиты работы - оценка			
		высокий - 5	повышенный - 4	пороговый - 3	не соответствует подготовке - 2
Пояснительная записка работы	Соответствие требованиям стандартов и объема работы	Текст, ссылки, рисунки, таблицы оформлены в соответствии с установленными требованиями стандартов. Выдержан общий объем работы	Имеются несущественные нарушения в оформлении. Теоретическая часть работы превышает практическую по объему. Работа превышает рекомендуемый объем	Имеются существенные нарушения в оформлении. Работа меньше рекомендуемого объема	Имеются грамматические ошибки, существенные нарушения в оформлении. Работа не соответствует требованиям по объему
<b>2 Признаки уровня выполнения содержания и оформления графических документов</b>					
Графические документы	Соответствие требованиям стандартов	Оформлены в соответствии с требованиями стандартов	Имеются несущественные нарушения в оформлении	Имеются существенные нарушения в оформлении	Имеются графические ошибки, существенные нарушения в оформлении
<b>3 Признаки уровня выступления выпускника в ходе защиты работы</b>					
Доклад выпускника	Краткое и обстоятельное изложение содержания работы	Содержание работы выстроено логично, последовательно и полностью. Выпускник демонстрирует убежденность при раскрытии темы	Содержание работы выстроено логично, последовательно и полностью.	Нарушена логика выступления, содержание работы представлено не полностью	Нарушена логика выступления, содержание работы представлено фрагментарно
Ответы выпускника на замечания рецензента и членов экзаменационной комиссии	Содержательность, краткость и полнота ответов	Полнота, точность, аргументированность ответов, подкрепленных примерами из работы, учебных дисциплин и практики	Ответы на вопросы не достаточно полные, выпускник затрудняется привести пример из работы и других источников	Ответы на вопросы не полные, не аргументированные, примеры из работы не приводятся	Затруднения в ответах на вопросы

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ			
Файл: МО-23.02.07.ГИА-ПР	Год начала подготовки 2021	Версия: V.1	С.12/17

Продолжение

Разделы работы	Критерии уровней	Уровни и показатели уровней подготовки и защиты работы - оценка			
		высокий - 5	повышенный - 4	пороговый - 3	не соответствует подготовке - 2
4 Признаки уровня организации в период выполнения и защиты работы					
Самоорганизация выпускника	Соблюдение графика выполнения работы	Самостоятельность выполнения работы	График выполнения работы в основном соблюдался. Работа выполнялась в сотрудничестве с руководителем	График выполнения работы соблюдался частично	График выполнения работы соблюдался частично или не выполнялся полностью
	Наглядность представления работы	Использование наглядных средств и их содержательное оформление	Использование наглядных средств, требования к содержанию наглядных средств нарушено	Использование наглядных средств, требования к содержанию наглядных средств нарушено явно	Использование наглядных средств, требования к содержанию наглядных средств нарушено явно

## 7. ХРАНЕНИЕ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

7.1. Выполненные обучающимися выпускные квалификационные работы хранятся после их защиты в образовательном учреждении не менее пяти лет. По истечении указанного срока вопрос о дальнейшем хранении решается организуемой по приказу директора комиссией, которая представляет предложения о списании выпускных квалификационных работ

7.2. Лучшие выпускные квалификационные работы, представляющие учебно-методическую ценность, могут быть использованы в качестве учебных пособий в кабинетах дипломного проектирования и профилирующих дисциплин (модулей).

7.3. Изделия и продукты творческой деятельности по решению государственной экзаменационной комиссии могут не подлежать хранению в течение пяти лет. Они могут быть использованы в качестве учебных пособий, реализованы через выставки-продажи и т.п.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

## ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

1. Организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту легковых автомобилей на базе предприятия ООО «\*\*\*»
2. Организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту легковых автомобилей на базе предприятия ИП «\*\*\*»
3. Организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту легковых автомобилей на базе предприятия АО «\*\*\*»
4. Организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту легковых автомобилей на базе автообслуживающего предприятия
5. Организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту легковых автомобилей на базе дилерской СТО
6. Организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту грузовых автомобилей на базе автообслуживающего предприятия
7. Организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту грузовых автомобилей на базе дилерской СТО
8. Организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту автобусов в зоне ТО-1 на базе предприятия МКП «КалининградГорТранс».
9. Организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту автобусов в зоне ТО-2 на базе предприятия МКП «КалининградГорТранс».
10. Организация и проведение работ по техническому обслуживанию автобусов в зоне ЕО на базе предприятия МКП «КалининградГорТранс».
11. Организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту автобусов в зоне ТО-1 на базе предприятия ООО «ВестЛайн»
12. Организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту автобусов в зоне ТО-2 на базе предприятия ООО «ВестЛайн»
13. Организация и проведение работ по техническому обслуживанию автобусов в зоне ЕО на базе предприятия ООО «ВестЛайн»
14. Организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту грузовых автомобилей в зоне ТО-1
15. Организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту грузовых автомобилей в зоне ТО-2

16. Организация и проведение работ по техническому обслуживанию грузовых автомобилей в зоне ЕО
17. Организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту грузовых автомобилей в зоне ТО-2
18. Техническое обслуживание и ремонт грузового автотранспорта марки «Мерседес»
19. Техническое обслуживание и ремонт грузового автотранспорта марки «MAN»
20. Техническое обслуживание и микроавтобусов ГАЗ 22171 «Соболь»
21. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей марки «БМВ»
22. Техническое обслуживание и ремонт автобусов марки «Маз 206»
23. Техническое обслуживание и ремонт грузового автомобиля марки «Daf»
24. Техническое обслуживание и ремонт двигателя грузового автомобиля
25. Техническое обслуживание и ремонт коробки передач грузового автомобиля
26. Техническое обслуживание и ремонт ходовой части грузового автомобиля
27. Техническое обслуживание и ремонт ходовой части легкового автомобиля
28. Техническое обслуживание и ремонт тормозной системы грузового автомобиля
29. Техническое обслуживание и ремонт узлов и агрегатов рулевого управления грузового автомобиля
30. Техническое обслуживание и ремонт тормозной системы легкового автомобиля
31. Техническое обслуживание и ремонт узлов и агрегатов рулевого управления легкового автомобиля
32. Техническое обслуживание и ремонт агрегатов трансмиссии легкового автомобиля
33. Техническое обслуживание и ремонт агрегатов трансмиссии грузового автомобиля
34. Техническое обслуживание и ремонт двигателя большой вместимости
35. Техническое обслуживание и ремонт коробки передач автобуса большой вместимости



36. Техническое обслуживание и ремонт ходовой части автобуса большой вместимости

37. Техническое обслуживание и ремонт тормозной системы автобуса большой вместимости

38. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных систем, отвечающих за безопасность движения

39. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных систем, отвечающих за экологичность транспорта

40. Техническое обслуживание и ремонт узлов и агрегатов рулевого управления автобуса.





## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Задания соответствуют оценочным материалам для демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции №33 «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей» <https://esat.worldskills.ru/competencies/da194786-514d-4c1f-a7db-0fbc6e1d8042/categories/713fc862-5522-4c8a-be0e-f7273f90fc32>