

**Министерство образования Ростовской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ростовской области
«Волгодонское строительное профессиональное училище № 69»**

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО «МГС-Сервис»

_____ А.В. Литвинов

«23» декабря 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ РО ПУ № 69

_____ Л. В. Тарасенко

«23» декабря 2025 г.

ПРОГРАММА

Государственной итоговой аттестации

выпускников по профессии среднего профессионального образования

23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин

выпуск 2026 года

начало обучения **01.09.2024 г.**

окончание обучения **30.06.2026 г.**

**г. Волгодонск
2025**

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка.

1. Общие положения.

2. Подготовка и проведение государственной итоговой аттестации.

2.1. Государственная экзаменационная комиссия

2.2. Общие организационные требования.

2.3. Требования к выпускнику, допущенному к ГИА по профессии

23.01.08 «Слесарь по ремонту строительных машин»

2.4. Условия подготовки и проведения демонстрационного экзамена

2.5. Оценочные материалы демонстрационного экзамена по профессии

2.6. Форма проведения и сроки государственной итоговой аттестации

3. Содержание государственной итоговой аттестации.

3.1. Перечень оцениваемых общепрофессиональных и профессиональных компетенций

3.2. Содержание комплекта оценочной документации по профессии

3.3. Задания ДЭ БУ в рамках ГИА для выпускников по профессии

23.01.08 «Слесарь по ремонту строительных машин»

4. Подведение итогов и оценивание результатов ГИА

4.1. Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ БУ в рамках ГИА

5. Условия подачи и порядок рассмотрения апелляции

6. Требования по технике безопасности и охране труда в процессе выполнения ДЭ:

6.1. Требования по технике безопасности и охране труда перед началом работы:

6.2. Требования по технике безопасности и охране труда во время работы.

6.3. Требования по технике безопасности и охране труда в аварийных ситуациях.

6.4. Требования по технике безопасности и охране труда по окончании работы.

6.5. Организационные требования по технике безопасности

7. Итоговые документы ГИА

Приложения

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа государственной итоговой аттестации (далее – программа ГИА) выпускников по профессии 23.01.08 «Слесарь по ремонту строительных машин» разработана в соответствии с требованиями Закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", ФГОС СПО по профессии 23.01.08 «Слесарь по ремонту строительных машин», утвержденного Приказом Министерства просвещения РФ от 26 августа 2022 г. N 774 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.08 «Слесарь по ремонту строительных машин» (с изменениями и дополнениями от 03.07.2024), Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 (в ред. от 01.09.2022) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" и определяет совокупность требований к ее организации и проведению.

Целью государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) является определение соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы СПО по профессии 23.01.08 «Слесарь по ремонту строительных машин», установление готовности выпускников к самостоятельной деятельности, сформированности профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО по профессии.

ГИА призвана способствовать систематизации и закреплению знаний, умений обучающихся по профессии при решении конкретных профессиональных задач, определять уровень готовности выпускника к профессиональной деятельности. ГИА по профессии 23.01.08 «Слесарь по ремонту строительных машин» является частью оценки качества освоения основной профессиональной образовательной программы СПО по профессии и обязательной процедурой для выпускников, завершающих освоение образовательной программы среднего профессионального образования.

Государственная итоговая аттестация в ГБПОУ РО ПУ № 69 для выпускников, осваивающих программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин проводится в форме, установленной федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) - **демонстрационного экзамена базового уровня**. Демонстрационный экзамен (далее – ДЭ) - это форма аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, которая проводится преимущественно в форме практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов, направленная на определение уровня освоения экзаменуемым образовательной программы и степени сформированности профессиональных знаний, умений и навыков. ДЭ базового уровня (далее – БУ) проводится на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО. К проведению ГИА в форме демонстрационного экзамена привлекаются представители работодателей или их объединений.

1. Общие положения

Программа Государственной итоговой аттестации по профессии 23.01.08 «Слесарь по ремонту строительных машин» разработана с учетом выполнения следующих принципов и требований:

- открытости и демократичности на всех этапах разработки и проведения;
- вовлечения в процесс подготовки и проведения работодателей, преподавателей, мастеров производственного обучения;

- экспертизы и корректировки всех компонентов аттестации;
- учета требований ФГОС СПО по профессии 23.01.08 «Слесарь по ремонту строительных машин»;

Порядок проведения ГИА определяет подходы к организации демонстрационного экзамена:

- моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности;
- разработку заданий демонстрационного экзамена на основе профессиональных стандартов;
- независимую экспертную оценку выполнения задания (в том числе экспертами из числа представителей предприятий).

2. Подготовка и проведение государственной итоговой аттестации.

2.1. Государственная экзаменационная комиссия

Для проведения ГИА по профессии 23.01.08 «Слесарь по ремонту строительных машин» создается Государственная экзаменационная комиссия (далее - ГЭК). ГЭК формируется из числа лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники: слесарные работы по обслуживанию и ремонту автомобилей. Состав ГЭК утверждается приказом директора ГБПОУ РО ПУ № 69. ГЭК возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность ГЭК, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам. Председателем ГЭК утверждается лицо, не работающее в Учреждении, из числа:

- руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники;
- представителей работодателей или их объединений, направление деятельности, которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

В состав ГЭК входят председатель ГЭК, заместитель председателя ГЭК, члены ГЭК, эксперты. Председатель, который организует и контролирует деятельность ГЭК, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам. Директор ГБПОУ РО ПУ № 69 является заместителем председателя ГЭК.

Экспертную группу возглавляет главный эксперт, назначаемый из числа экспертов, включенных в состав ГЭК. Главный эксперт организует и контролирует деятельность возглавляемой экспертной группы, обеспечивает соблюдение всех требований к проведению демонстрационного экзамена и не участвует в оценивании результатов демонстрационного экзамена. Оценку выполнения заданий ДЭ осуществляет экспертная группа.

2.2. Общие организационные требования:

Демонстрационный экзамен в рамках ГИА по профессии 23.01.08 «Слесарь по ремонту строительных машин» проводится с использованием комплекта оценочных документов (далее – КОД), включенных образовательной организацией в программу ГИА.

Задания ДЭ доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала ДЭ. ГБПОУ РО ПУ № 69 обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время ДЭ обучающихся, членов ГЭК, членов экспертной группы.

Обучающиеся проходят демонстрационный экзамен в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп.

Демонстрационный экзамен проводится в ЦПДЭ, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с комплектом оценочных документов. В 2026 году ЦПДЭ располагается на территории сторонней образовательной организации, а именно, на территории ГБПОУ РО «Волгодонской техникум энергетики и транспорта» по адресу: г. Волгодонск, ул. Химиков, д.64. ЦПДЭ организован на основании заключенного договора о сетевой форме реализации образовательной программы. Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения ДЭ ГБПОУ РО «ВТЭТ», обеспечивает проведение ДЭ в соответствии с КОД.

Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения ДЭ главным экспертом проводится проверка готовности ЦПДЭ в присутствии членов экспертной группы, обучающихся, а также технического эксперта, назначаемого организацией, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.

Главным экспертом осуществляется осмотр ЦПДЭ, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий ДЭ, а также распределение рабочих мест между обучающимися с использованием способа случайной выборки. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между обучающимися фиксируются главным экспертом в соответствующих протоколах.

Обучающиеся знакомятся со своими рабочими местами, под руководством главного эксперта, также повторно знакомятся с планом проведения ДЭ, условиями оказания первичной медицинской помощи в ЦПДЭ. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе распределения рабочих мест.

В день проведения ДЭ главный эксперт:

- осуществляет допуск выпускников в ЦПДЭ на основании документов, удостоверяющих личность);
- выдает экзаменационные задания и разъясняет правила поведения во время ДЭ;
- по завершению процедуры ознакомления с заданием участники подписывают протокол об ознакомлении участников ДЭ с оценочными материалами и заданием;
- после того, как все выпускники и лица, привлеченные к проведению ДЭ, займут свои рабочие места, главный эксперт объявляет о начале ДЭ;
- в протоколе проведения ДЭ главный эксперт фиксирует: явку выпускника, его рабочее место, время начала и завершения выполнения задания ДЭ;
- главный эксперт сообщает выпускникам о течении времени выполнения задания ДЭ каждые 60 минут, а также за 30 и 5 минут до окончания времени выполнения задания;

Главный эксперт вправе давать указания по организации и проведению ДЭ и обязан находиться в ЦПДЭ до окончания экзамена. В случае досрочного завершения ДЭ участником данные об этом фиксируются в протоколе учета времени, технических остановок времени и нештатных ситуаций, в случае удаления из ЦПДЭ выпускника, лица, привлеченного к проведению ДЭ, или присутствующего в ЦПДЭ, главным экспертом составляется акт об удалении, который передается в ГЭК. Главный эксперт обеспечивает оформление протокола по итогам ДЭ и передает его в ГЭК.

2.3. Требования, предъявляемые к выпускнику, допущенному к ГИА по профессии 23.01.08 «Слесарь по ремонту строительных машин»

К ГИА допускаются выпускники, не имеющие академических задолженностей и в полном объеме выполнившие учебный план. Программа ГИА является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по

профессии в части освоения основных видов деятельности и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

Выпускник, освоивший образовательную программу по профессии 23.01.08 «Слесарь по ремонту строительных машин», должен быть готов к выполнению основных видов деятельности исходя из сочетаний квалификаций квалифицированного рабочего, служащего в соответствии с ФГОС СПО и обладать следующими общими и профессиональными компетенциями (далее – ОК / ПК), включающими в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее - ПК), соответствующими выбранным видам деятельности, предусмотренным пунктом 2.4. ФГОС СПО:

Вид деятельности	Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности
техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, агрегатов строительных машин (по выбору)	ПК 1.1. Осматривать техническое состояние систем, агрегатов и узлов строительных машин для проверки готовности оборудования к предстоящему сезону эксплуатации. ПК 1.2. Осуществлять комплекс мероприятий по демонтажу и ремонту систем, агрегатов и узлов строительных машин для устранения обнаруженных неисправностей. ПК 1.3. Выполнять комплекс мероприятий по сборке, регулировке и испытанию систем, агрегатов и узлов строительных машин, для оценки качества выполненных работ.
техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей (по выбору)	ПК 1.1. Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей для сохранения работоспособности, предупреждения отказов и неисправностей. ПК 1.2. Осуществлять комплекс мероприятий по демонтажу и ремонту систем, агрегатов и узлов автомобилей для устранения

	<p>обнаруженных неисправностей.</p> <p>ПК 1.3. Выполнять комплекс мероприятий по сборке, регулировке и испытанию систем, агрегатов и узлов автомобилей, для оценки качества выполненных работ.</p>
<p>техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей и строительных машин при проведении подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистки и контроля сварных швов после сварки</p>	<p>ПК 2.1. Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей и строительных машин, для сохранения работоспособности, предупреждения отказов и неисправностей.</p> <p>ПК 2.2. Применять различные методы, способы и приемы сборки перед сваркой и сварки элементов конструкции автомобилей и строительных машин, с сохранением эксплуатационных свойств.</p> <p>ПК 2.3. Выполнять техническую подготовку сварочного производства перед сваркой элементов конструкции автомобилей и строительных машин при ремонте, для качественного выполнения сварочных работ.</p> <p>ПК 2.4. Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние автомобилей и строительных машин.</p> <p>ПК 2.5. Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса.</p> <p>ПК 2.6. Определять причины, приводящие к дефектам в сварных соединениях конструкции автомобилей и строительных машин при ремонте.</p> <p>ПК 2.7. Предупреждать дефекты сварных соединений элементов конструкции автомобилей и строительных машин, для получения качественной продукции.</p> <p>ПК 2.8. Оформлять документацию по контролю качества сварных швов после сварки элементов конструкции автомобилей и строительных машин.</p>
<p>техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей и строительных машин при выполнении ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом</p>	<p>ПК 3.1. Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.</p> <p>ПК 3.2. Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из сплавов металлов во всех пространственных положениях сварного шва.</p> <p>ПК 3.3. Выполнять ручную дуговую наплавку покрытым электродом различных деталей.</p> <p>ПК 3.4. Выполнять ручную дуговую резку металла плавящимся покрытым электродом.</p>

2.4. Условия подготовки и проведения демонстрационного экзамена

Демонстрационный экзамен проводится в соответствии с требованиями Приказа Министерства Просвещения от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования». Организация процедуры демонстрационного экзамена реализуется с учетом базовых принципов объективной оценки результатов подготовки рабочих кадров. Оценку выполнения заданий осуществляет экспертная группа, возглавляемая главным экспертом.

С 1 марта 2025 года статус победителя, призера финала чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и финала чемпионата высоких технологий по профилю осваиваемой программы среднего профессионального образования засчитыва-

ется выпускнику в качестве оценки «отлично» по демонстрационному экзамену в рамках проведения ГИА по данной образовательной программе.

2.5. Оценочные материалы демонстрационного экзамена по профессии

Для проведения государственной итоговой аттестации используются оценочные материалы демонстрационного экзамена по профессии 23.01.08 «Слесарь по ремонту строительных машин» (квалификация: Слесарь по обслуживанию и ремонту автомобилей). Комплект оценочной документации (КОД 23.01.08-1-2026) включает комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, примерный план застройки площадки демонстрационного экзамена, требования к составу экспертных групп, условия привлечения добровольцев (волонтеров), инструкции по технике безопасности, а также образцы заданий.

Задание демонстрационного экзамена включает комплексную практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность и выполняемую в режиме реального времени.

2.6. Форма проведения и сроки государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация по профессии 23.01.08 «Слесарь по ремонту строительных машин» проводится в форме демонстрационного экзамена **базового уровня**. Обязательное требование при подготовке и проведении ГИА - использование контрольно-измерительных материалов, представляющих собой комплексы заданий стандарт тизированной формы. Шифр комплекта оценочной документации - 23.01.08-1-2026. КОД в части ГИА ДЭ БУ разработан на основе требований к результатам освоения образовательной программы СПО, установленных в соответствии с ФГОС СПО.

Содержательная структура КОД представлена в таблице:

Вид профессиональной деятельности	Перечень оцениваемых ОК, ПК	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)
Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей (по выбору)	ПК. Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей для сохранения работоспособности, предупреждения отказов и неисправностей	Умение: выполнять основные операции технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобилей
	ПК. Осуществлять комплекс мероприятий по демонтажу и ремонту систем, агрегатов и узлов автомобилей для устранения обнаруженных неисправностей	Практический опыт: демонтажа систем, агрегатов и узлов автомобилей, выполнении комплекса работ по устранению неисправностей
	ПК. Выполнять комплекс мероприятий по сборке, регулировке и испытанию систем, агрегатов и узлов автомобилей, для оценки качества выполненных работ	Практический опыт: сборки, регулировки и испытания систем, агрегатов и узлов автомобилей, выполнения комплекса работ по устранению неисправностей
	ОК. Выбирать способы решения задач профессиональной дея-	Умение: владеть актуальными методами работы

	тельности применительно к различным контекстам	
Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей и строительных машин при проведении подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистки и контроля сварных швов после сварки	ПК. Предупреждать дефекты сварных соединений элементов конструкции автомобилей и строительных машин, для получения качественной продукции	Умение: использовать измерительный инструмент для контроля собранных элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке
	ПК. Выполнять техническую подготовку сварочного производства перед сваркой элементов конструкции автомобилей и строительных машин при ремонте, для качественного выполнения сварочных работ	Умение: выполнять техническую подготовку сварочного оборудования перед сваркой элементов конструкции автомобилей и строительных машин
Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей и строительных машин при выполнении ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	ПК. Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва	Практический опыт: выполнения ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва

Сроки проведения в 2026 г. ГИА для выпускников по профессии 23.01.08 «Слесарь по ремонту строительных машин» (подготовка и проведение демонстрационного экзамена) - с «15» июня 2026 г. по «18» июня 2026 г. Продолжительность ДЭ базового уровня (инвариантная часть) - 2 ч. 40 мин.

3. Содержание государственной итоговой аттестации.

Техническое задание демонстрационного задания по профессии 23.01.08 «Слесарь по ремонту строительных машин» является актуальным, обладает практической значимостью, имеет практико-ориентированный характер и соответствуют содержанию профессиональных модулей ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей» и ПМ.02 «Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей и строительных машин при выполнении ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом» в части освоения вида профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций.

3.1. Задания ДЭ БУ в рамках ГИА для выпускников по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин (квалификация: слесарь по обслуживанию и ремонту автомобилей)

Задание ДЭ БУ представляет собой сочетание 2-х модулей ДЭ:

Модуль 1 - Техническое обслуживание и ремонт агрегата машины

Модуль 2 - Подготовка к сварке и сварка стального изделия

Продолжительность выполнения каждого модуля задания представлена в таблице:

Номер и наименование модуля задания	Вид аттестации/уровень ДЭ	Продолжительность выполнения модуля задания
Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей (по выбору)	ГИА ДЭ БУ	1 ч. 20 мин
Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей и строительных машин при проведении подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистки и контроля сварных швов после сварки, Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей и строительных машин при выполнении ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	ГИА ДЭ БУ	1 ч. 20 мин.
Максимальная продолжительность демонстрационного экзамена:	ГИА ДЭ БУ	2 ч. 40 мин.

3.2. Содержание комплекта оценочной документации по профессии

Содержательная структура комплекта оценочной документации для ДЭ БУ в рамках ГИА (инвариантная часть) по профессии 23.01.08 «Слесарь по ремонту строительных машин» представлена в таблице

Вид деятельности (вид профессиональной деятельности)	Перечень оцениваемых ОК, ПК	Перечень оцениваемых умений и навыков (практического опыта)
Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей (по выбору)	ПК. Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей для сохранения работоспособности, предупреждения отказов и неисправностей	Умение: выполнять основные операции технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобилей
	ПК. Осуществлять комплекс мероприятий по демонтажу и ремонту систем, агрегатов и узлов автомобилей для устранения обнаруженных неисправностей	Практический опыт: демонтажа систем, агрегатов и узлов автомобилей, выполнение комплекса работ по устранению неисправностей
		Практический опыт: сборки, регулировки и испытания систем, агрегатов и узлов автомобилей, выполнения комплекса работ по устранению неисправностей
	ОК. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умение: владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах

Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей и строительных машин при проведении подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистки и контроля сварных швов после сварки	ПК. Предупреждать дефекты сварных соединений элементов конструкции автомобилей и строительных машин, для получения качественной продукции	Умение: использовать измерительный инструмент для контроля собранных элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке
	ПК. Выполнять техническую подготовку сварочного производства перед сваркой элементов конструкции автомобилей и строительных машин при ремонте, для качественного выполнения сварочных работ	Умение: выполнять техническую подготовку сварочного оборудования перед сваркой элементов конструкции автомобилей и строительных машин
Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей и строительных машин при выполнении ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	ПК. Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва	Практический опыт: выполнения ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва
Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, агрегатов строительных машин	ПК: Осуществлять комплекс мероприятий по демонтажу и ремонту систем, агрегатов и узлов автомобилей для устранения обнаруженных неисправностей	Навык: демонтажа систем, агрегатов и узлов автомобилей, выполнении комплекса работ по устранению неисправностей
	ПК: Выполнять комплекс мероприятий по сборке, регулировке и испытанию систем, агрегатов и узлов автомобилей, для оценки качества выполненных работ	Навык: сборки, регулировки и испытания систем, агрегатов и узлов автомобилей, выполнения комплекса работ по устранению неисправностей

3.3. Текст образца задания по модулям:

Модуль 1. Техническое обслуживание и ремонт агрегата машины

Текст задания: Задание модуля 1:

1. Провести очистку коробки перемены передач. Проверить поверхность на наличие трещин*, сколов* и других механических повреждений*.
2. На частично разобранной механической коробке перемены передач провести ее доработку, визуальный осмотр разобранных элементов:
 - состояние шестерен*,
 - муфт синхронизаторов*,
 - шлицевых соединений валов*,
 - подшипников* и других деталей*,
 - целостность всех уплотнителей* и т.д.

Оценить техническое состояние. Сделать выводы.

3. Провести диагностику, определить неисправности* механической коробки перемены

передач и провести необходимые для этого измерения.

4. Провести замер осевого зазора между кольцевыми поверхностями блокирующего кольца синхронизатора и шестерни одной из передач. Дать заключение по результатам осмотра и замеров.

5. Устранить неисправности, произвести замену вилки переключения передач.

6. Проверить работу блокирующего кольца синхронизатора* путем прижимания его к конусу шестерни одной из передач и поворота его в обоих направлениях. Проверить блокировку его при вращении в любом направлении. Произвести замену его. Провести сборку механической коробки перемены передач в правильной последовательности. Выбрать правильные моменты затяжки.

7. Выполнить правила и требования техники безопасности и охраны труда, использовать техническую документацию. Применить диагностическое и иное оборудование, измерительный, слесарный инструмент и приборы площадки.

8. По итогу всех действий заполнить и оформить Дефектную ведомость и заказ-наряд.

* Примечание: Неисправности элемента узла/агрегата/, оборудования, инструмента, инвентаря готовит технический эксперт с экспертной группой в подготовительный день. Рекомендуемое общее количество неисправностей элемента узла/агрегата/: 5-6 единиц. Под понятием неисправности, следует понимать: нарушение герметичности узла, агрегата, целостности, неправильная затяжка резьбового соединения, отсутствие элемента узла, агрегата, износ детали, приход его в негодность.

Модуль № 2: Подготовка к сварке и сварка стального изделия

Текст задания:

1. Изучить документы согласно приложений по вариантам.

2. Выполнить перенос рисунка изделия, согласно указанных размеров на металлические Заготовки.

3. Произвести разметку металлической заготовки согласно чертежу с необходимыми допусками.

4. Произвести резку 2 металлических пластин, согласно Сборочному чертежу.

5. Выполнить разделку кромок металлических пластин, согласно их толщины.

6. Подготовить и настроить сварочный аппарат, выбрать необходимые сварочные электроды, в зависимости от толщины и материала (марки) свариваемого металла.

7. Выполнить тестовую сборку металлических пластин при помощи прихваток.

8. Произвести удаление шлака с места сварочного соединения на прихватках.

9. Произвести зачистку мест прихваток.

10. Выполнить визуальный и измерительный контроль сварного шва и собранной конструкции.

11. Произвести сборку металлической конструкции, ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом металлической конструкции пластина + пластина (стыковое соединение), ведение электрода углом назад, разными способами и в соответствии с Сборочным чертежом и Технологической картой.

12. Выполнить корневой проход, в одном из положений, удалить шлак и провести зачистку сварочного шва.

13. Произвести заполняющий шов, в одном из положений, удалить шлак и провести зачистку сварочного шва.

14. Произвести облицовочный шов, в одном из положений, удалить шлак и провести зачистку сварочного шва.

15. Выполнить визуальный и измерительный контроль после каждого вида сварочного шва и собранной конструкции, в целом.
16. Выполнить правила и требования техники безопасности и охраны труда.
17. Использовать техническую документацию.
18. Использовать измерительное, слесарное, сварочное оборудование и инструмент площадки.

4. Подведение итогов и оценивание результатов ГИА

Выполнение обучающимися заданий ДЭ оценивается членами экспертной группы в соответствии с критериями, установленными оценочными материалами. Согласно пункту 60 Порядка проведения ГИА СПО результаты проведения ГИА оцениваются с проставлением одной из отметок: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» – и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний ГЭК. Шкала перевода баллов, выставленных экспертами в ходе оценивания выполнения обучающимися заданий ДЭ в отметку устанавливается образовательной организацией самостоятельно.

Для оценивания ГИА ДЭ БУ по профессии 23.01.08 «Слесарь по ремонту строительных машин» - максимальный балл – **50 из 50**.

Распределение количества баллов ДЭ и отметок по пятибалльной системе оценивания осуществляется в ГБПОУ РО ПУ № 69 в соответствии с рекомендованной с 2026 года шкалой перевода:

Перевод баллов осуществляется на основе данных, представленных в таблице:

Оценка /Количество баллов, полученных при сдаче ДЭ	Неудовлетворительно «2»	Удовлетворительно «3»	Хорошо «4»	Отлично «5»
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0,00-49,99 %	50,00-64,99 %	65,00-89,99 %	90,00-100 %
Количество баллов, полученных при сдаче ДЭ базового уровня (максимальный балл 50)	0-24,9	25,0-32,4	32,5-44,9	45,0-50,0

4.1. Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ БУ в рамках ГИА

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ БУ в рамках ГИА представлено в таблице

№ п/п	Вид деятельности /Вид профессиональной деятельности	Критерий оценивания	Баллы
1	Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей (по выбору)	Осуществление комплекса мероприятий по демонтажу и ремонту систем, агрегатов и узлов автомобилей для устранения обнаруженных неисправностей	9,00
		Выполнение комплекса мероприятий по сборке, регулировке и испытанию систем, агрегатов и узлов автомобилей, для оценки качества выполненных работ	10,00

		Определение технического состояния систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей для сохранения работоспособности, предупреждения отказов и неисправностей	4,00
		Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	2,00
2	Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей и строительных машин при проведении подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистки и контроля сварных швов после сварки	Выполнение технической подготовки сварочного производства перед сваркой элементов конструкции автомобилей и строительных машин при ремонте, для качественного выполнения сварочных работ	11,00
		Предупреждение дефектов сварных соединений элементов конструкции автомобилей и строительных машин, для получения качественной продукции	2,00
3	Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей и строительных машин при выполнении ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	Выполнение ручной дуговой сварки различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва	12,00
ИТОГО			50,00

Подписанный членами экспертной группы и утвержденный главным экспертом **протокол** проведения демонстрационного экзамена далее передается в ГЭК для выставления оценок по итогам ГИА. Оригинал протокола проведения демонстрационного экзамена передается на хранение в образовательную организацию в составе архивных документов.

Решения ГЭК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов ГЭК, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании ГЭК является решающим. Решение ГЭК оформляется протоколом, который подписывается председателем ГЭК, в случае его отсутствия заместителем ГЭК и секретарем ГЭК и хранится в архиве образовательной организации.

Выпускникам, не прошедшим ГИА по уважительной причине, предоставляется возможность пройти ГИА без отчисления из образовательной организации. Выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, в том числе не явившиеся для прохождения ГИА без уважительных причин и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, могут быть допущены образовательной организацией для повторного участия в ГИА не более двух раз.

Дополнительные заседания ГЭК организуются в установленные образовательной организацией сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления выпускником, не прошедшим ГИА по уважительной причине.

5. Условия подачи и порядок рассмотрения апелляции

По результатам ГИА выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, Порядка и (или) несогласии с результатами ГИА (далее - апелляция). Апелляция подается лично выпускником или

родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию образовательной организации. Апелляция о нарушении Порядка подается непосредственно в день проведения ГИА, в том числе до выхода из центра проведения экзамена. Апелляция о несогласии с результатами ГИА подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов ГИА. Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления. Состав апелляционной комиссии утверждается образовательной организацией одновременно с утверждением состава ГЭК.

Апелляционная комиссия состоит из председателя апелляционной комиссии, не менее пяти членов апелляционной комиссии и секретаря апелляционной комиссии из числа педагогических работников образовательной организации, не входящих в данный учебный год в состав ГЭК. Председателем апелляционной комиссии может быть назначено лицо из числа руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, представителей организаций-партнеров или их объединений, включая экспертов, при условии, что направление деятельности данных представителей соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, при условии, что такое лицо не входит в состав ГЭК.

Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава. На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей ГЭК, а также главный эксперт при проведении ГИА в форме демонстрационного экзамена. По решению председателя апелляционной комиссии к участию в заседании комиссии могут быть также привлечены члены экспертной группы, технический эксперт. Выпускник, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции. С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей). Указанные лица должны при себе иметь документы, удостоверяющие личность. Рассмотрение апелляции не является передачей ГИА.

При рассмотрении апелляции о нарушении Порядка апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях Порядка не подтвердились и (или) не повлияли на результат ГИА;
- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях Порядка подтвердились и повлияли на результат ГИА. Секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию протокол заседания ГЭК, протокол проведения демонстрационного экзамена, письменные ответы выпускника (при их наличии), результаты работ выпускника, подавшего апелляцию, видеозаписи хода проведения демонстрационного экзамена (при наличии). В результате рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА апелляционная комиссия принимает решение об отклонении апелляции и сохранении результата ГИА либо об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата ГИА. Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленных результатов ГИА выпускника и выставления новых результатов в соответствии с мнением апелляционной комиссии. Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

6. Общие требования по технике безопасности и охране труда.

Слесари обязаны соблюдать требования безопасности труда для обеспечения защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы таких как:

- подвижные части производственного оборудования;
- передвигающиеся изделия, заготовки, материалы;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях отделочных работ, материалов и конструкций.

К участию в экзамене допускаются участники, прошедшие инструктаж по охране труда и пожарной безопасности (под роспись) и одетых в специальную одежду: костюм слесаря, обувь с защитным носком, очки, перчатки, кепка или каскетка. В процессе выполнения экзаменационного задания и нахождения на территории ЦПДЭ, участник обязан соблюдать инструкцию по охране труда, работать в пределах зоны рабочего места, пользоваться средствами защиты и следовать требованиям Главного Эксперта в части поведения на площадке. Ознакомиться с местами выполнения задания и имеющимся на площадке проходам к пожарным (эвакуационным) выходам, а также иными общими требованиями пребывания на площадке.

6.1. Требования по технике безопасности и охране труда перед началом работы.

Участнику запрещается приступать к выполнению задания демонстрационного экзамена при обнаружении неисправности инструмента и/или оборудования. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить техническому эксперту и до устранения неполадок к заданию не приступать. Приступать к выполнению работ можно только по разрешению главного эксперта при отсутствии жалоб на состояние здоровья и после ознакомления с инструкциями. Убедиться в исправности оборудования, приспособлений и инструментов, ограждений, сигнализации, блокировочных устройств и освещения, вентиляции, наличии на рабочем месте необходимых материалов, приборов в соответствии с рабочей инструкцией по данному рабочему месту и/или данному виду работ. При необходимости эксперт должен помочь участнику в процедурах, которые оговорены заданием.

6.2. Требования по технике безопасности и охране труда во время работы.

В случае обнаружения какой-либо реальной или потенциальной опасности на территории зоны проведения экзамена необходимо немедленно прекратить выполнение всех работ. Приступать к зачистке сварочных швов после выполнения газопламенных работ разрешается только после проветривания рабочей зоны с применением принудительной вентиляции. Для исключения повреждения изоляции при передвижении на рабочем месте следить, чтобы кабель ни за что не зацеплялся, подтягивание кабеля на себя производить без рывков. Сварочный кабель при выполнении сварочных работ не наматывать на руку и разбрасывать в ногах. При работе с УШМ электроинструмент держать двумя руками. Не использовать электроинструмент без защитного кожуха. Металлические заготовки не брать голыми руками, только в перчатках либо используя специальный инструмент. Проверить надежность фиксации металлических элементов при сборке и сварке. Не производить подготовительные работы для сварки деталей на весу. Пыль и металлические остатки с поверхности удалять только с помощью щетки.

6.3. Требования по технике безопасности и охране труда в аварийных ситуациях.

При обнаружении нарушений техники безопасности в процессе выполнения задания, эксперт должен остановить выполнение задания. В случае возникновения у конкретного участника плохого самочувствия и/или получения травмы – сообщить об этом эксперту. При поражении участника электрическим током немедленно отключить электросеть, ока-

звать первую помощь пострадавшему, сообщить главному эксперту и экспертной группе, принять меры по оказанию первой (доврачебной) помощи пострадавшему, обратиться к врачу, вызвать скорую медицинскую помощь, при возможности доставить пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение. При обнаружении неисправностей в работе электрических элементов оборудования, находящегося под напряжением (перегрева, появления искрения, запаха гари, задымления), участнику необходимо немедленно сообщить о случившемся экспертам. Выполнение задания продолжить только после устранения данных неисправностей. При возникновении пожара необходимо немедленно оповестить экспертную группу и главного эксперта, спокойно и организованно эвакуировать людей с территории возгорания

6.4. Требования по технике безопасности и охране труда по окончании работы.

Привести в порядок рабочее место, убрать весь инструмент, приспособления и материалы, спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты в предназначенное для хранения место. При уходе со сварочного поста и по прекращению работы отключить сварочное оборудование, обеспечить выключение вентиляции по окончании работы.

6.5. Организационные требования:

1. Технический эксперт под подпись знакомит главного эксперта, членов экспертной группы, обучающихся с требованиями охраны труда и безопасности производства.

2. Все участники ДЭ должны соблюдать установленные требования по охране труда и производственной безопасности, выполнять указания технического эксперта по соблюдению указанных требований.

7. Итоговые документы ГИА

По завершении проведения ГИА должны быть оформлены и переданы на хранение в соответствии с установленным порядком:

- протоколы заседаний ГЭК о присуждении квалификации и выдаче документа об образовании/ об образовании и квалификации;
- отчет о работе ГЭК;
- итоговый протокол проведения демонстрационного экзамена