Министерство образования Свердловской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

Свердловской области

«Екатеринбургский техникум отраслевых технологий и сервиса»

РАССМОТРЕНА
на заседании
педагогического совета
протокол № 02
от 28.11.2025

УТВЕРЖДАЮ
Директор _____
Н.А. Горбунова
«28» 11 2025 г.

СОГЛАСОВАНО
Председатель ГЭК
Директор
ООО Аларм Аудио Тюнинг
_____ А.С. Краско
«___» _____ 20 25 г.

ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

выпускников

Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области "Екатеринбургский техникум отраслевых технологий и сервиса"

по образовательной программе

23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин

г. Екатеринбург, 2025 г.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Программа Государственной итоговой аттестации разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами и методическими документами:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Приказ Минпросвещения России от 26.08.2022 N 77 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.09.2022 N 70280)

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. N 800 (с изменениями).

Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. N 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

1.2 Государственная итоговая аттестация является процессом экспертизы созданных в образовательном учреждении условий достижения образованности выпускников в соответствии с требованиями ФГОС.

1.3 Предметом государственной итоговой аттестации выпускника учреждения профессионального образования по специальности 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин является уровень образованности, оцениваемый через систему индивидуальных образовательных достижений, включающих в себя:

- учебные достижения в части освоения учебных курсов, предметов, дисциплин;
- квалификацию как систему освоенных компетенций, т.е. готовности к реализации основных видов профессиональной деятельности.

1.4 Аттестационные испытания, включенные в государственную итоговую аттестацию, не могут быть заменены оценкой уровня подготовки на основе текущей и промежуточной аттестации обучающегося.

1.5 Государственная итоговая аттестация в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин проводится в форме демонстрационного экзамена профильного уровня, что способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к профессиональной деятельности.

1.6 Государственная итоговая аттестация может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ) в соответствии с порядком применения ДОТ в ГАПОУ СО "ЕТОТС", в том числе с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможности и состоянии здоровья выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и эпидемиологической обстановки.

1.7 Список терминов:

Демонстрационный экзамен (ДЭ) – форма аттестации, направленная на определение уровня освоения обучающимся, выпускником материала, предусмотренного образовательной программой среднего профессионального образования или ее частью, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных обучающимся, выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Демонстрационный экзамен базового уровня (ДЭ БУ) - – демонстрационный экзамен, проводимый с использованием оценочных материалов, разработанных на основе требований к результатам освоения образовательной программы среднего профессионального образования, установленных в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования.

Демонстрационный экзамен профильного уровня (ДЭ ПУ) - – демонстрационный экзамен, проводимый по решению образовательной организации на основании заявлений выпускников с использованием оценочных материалов, разработанных на основе требований к результатам освоения образовательной программы среднего профессионального образования, установленных в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся.

Банк единых оценочных материалов (БОМ) - – информационная система оператора демонстрационного экзамена базового и профильного уровней по образовательным программам среднего профессионального образования, предназначенная для размещения в общем доступе разработанных комплектов оценочной документации для проведения демонстрационного экзамена.

Выпускник образовательной организации (выпускник) - – обучающийся выпускного курса образовательной организации по программе среднего профессионального образования.

Главный эксперт (ГЭ) - – физическое лицо, входящее в состав государственной экзаменационной комиссии, которое возглавляет, организует и контролирует деятельность экспертной группы, а также обеспечивает соблюдение всех требований к проведению аттестации в форме демонстрационного экзамена и не участвует в оценивании результатов демонстрационного экзамена.

Государственная экзаменационная комиссия (ГЭК) - – специальный коллегиальный орган, создаваемый образовательной организацией по каждой укрупненной группе профессий, специальностей среднего профессионального образования или по отдельным профессиям и специальностям среднего профессионального образования в целях определения соответствия результатов освоения выпускниками образовательных программ среднего профессионального образования, имеющих государственную аккредитацию и соответствующих требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования.

График проведения демонстрационного экзамена – документ, сформированный в информационной системе оператора демонстрационного экзамена базового и профильного уровней по образовательным программам среднего профессионального образования на календарный год, устанавливающий сроки проведения демонстрационных экзаменов в субъектах Российской Федерации.

Единые оценочные материалы демонстрационного экзамена (ОМ) - совокупность конкретных комплектов оценочной документации, вариантов заданий и критериев оценивания, разрабатываемых оператором демонстрационного экзамена базового и профильного уровней по образовательным программам среднего профессионального образования.

Задание демонстрационного экзамена – комплексная практическая задача, моделирующая один или несколько видов профессиональной деятельности и выполняемая в режиме реального времени в условиях реального или смоделированного производственного процесса.

Комплект оценочной документации (КОД) - – 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, инструкции по технике безопасности, а также образцы заданий.

Критерии оценивания - – система оценки результатов демонстрационного экзамена, содержащая декомпозицию умений, навыков / практического опыта (подкритериев), представляющую собой перечень конкретных оцениваемых действий (операций) или наборов действий (операций), с описанием результата их выполнения и указанием соответствующей оценки в баллах.

Образовательная организация – образовательная организация, осуществляющая образовательную деятельность и имеющая государственную аккредитацию по основным образовательным программам среднего профессионального образования.

Обучающийся – лицо, осваивающее образовательную программу среднего профессионального образования.

Обучающийся с ограниченными возможностями здоровья (обучающийся с ОВЗ) – физическое лицо, имеющее недостатки в физическом и (или) психологическом развитии, подтвержденные психолого-медико-педагогической комиссией и препятствующие получению образования без создания специальных условий.

Подготовительный день демонстрационного экзамена (ПД ДЭ) – день, назначаемый не позднее чем за один рабочий день до дня проведения демонстрационного экзамена, в течение которого главным экспертом проводится комплекс мероприятий по проверке готовности центра проведения демонстрационного экзамена, распределение обязанностей между членами экспертной группы, распределение рабочих мест (с использованием способа случайной выборки) и знакомство с ними участников демонстрационного экзамена в присутствии членов экспертной группы, технического эксперта, участников демонстрационного экзамена.

Продолжительность демонстрационного экзамена – промежуток времени, непосредственно затрачиваемый участниками демонстрационного экзамена на выполнение задания в соответствии с условиями комплекта оценочной документации.

Смена проведения демонстрационного экзамена – совокупная продолжительность выполнения задания демонстрационного экзамена участниками демонстрационного экзамена из состава одной экзаменационной группы.

Технический эксперт (ТЭ) – должностное лицо, назначенное организацией, на территории которой расположен центр проведения демонстрационного экзамена, ответственное за техническое состояние оборудования и его эксплуатацию, функционирование инфраструктуры центра проведения демонстрационного экзамена, а также соблюдение требований охраны труда и безопасности производства всеми лицами, присутствующими в центре проведения демонстрационного экзамена.

Участники демонстрационного экзамена (участники и/или экзаменуемые) – выпускники и обучающиеся (студенты, курсанты) по основным образовательным программам среднего профессионального образования, допущенные в установленном порядке к промежуточной или государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена, в том числе зарегистрировавшиеся в информационных системах оператора демонстрационного экзамена базового и профильного уровней по образовательным программам среднего профессионального образования для прохождения процедуры демонстрационного экзамена.

Центр проведения демонстрационного экзамена (ЦПДЭ) – площадка, оборудованная и оснащенная в соответствии с комплектом оценочной документации для проведения демонстрационного экзамена.

Цифровая платформа (ЦП) – информационная система сопровождения демонстрационного экзамена, предназначенная для формирования графиков и общего управления процессами подготовки и проведения демонстрационного экзамена.

Цифровая система оценивания (ЦСО) – информационная система оператора демонстрационного экзамена базового и профильного уровней по образовательным программам среднего профессионального образования, предназначенная для непосредственного проведения демонстрационного экзамена под руководством главного эксперта, оценивания результатов выполнения заданий демонстрационного экзамена и оформления сопровождающей и итоговой документации.

Цифровой паспорт компетенций (ЦПК) – электронный документ, формируемый оператором демонстрационного экзамена базового и профильного уровней по образовательным программам среднего профессионального образования методом автоматизированной генерации на основании информации, содержащейся в информационных системах оператора демонстрационного экзамена базового и профильного уровней по образовательным программам среднего профессионального образования, о результатах прохождения обучающимся, выпускником аттестации в форме демонстрационного экзамена по образовательной программе среднего профессионального образования.

Член экспертной группы (ЧЭГ) – физическое лицо, входящее в состав государственной экзаменационной комиссии, и осуществляющее непосредственную оценку выполнения выпускником заданий демонстрационного экзамена.

Экзаменационная группа – группа обучающихся, выпускников образовательной организации, проходящая демонстрационный экзамен в соответствии с требованиями одного комплекта оценочной документации, в одном центре проведения демонстрационного экзамена, созданная решением образовательной организации.

Экспертная группа – группа экспертов в составе государственной экзаменационной комиссии, созданная образовательной организацией из числа лиц (экспертов демонстрационного экзамена), приглашенных из сторонних организаций и обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей профессии или специальности среднего профессионального образования или укрупненной группы профессий, специальностей, по которой проводится демонстрационный экзамен.

Эксперт демонстрационного экзамена – физическое лицо, приглашенное из сторонней организации и обладающее профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей профессии или специальности среднего профессионального образования или укрупненной группы профессий и специальностей, по которой проводится демонстрационный экзамен, включенное в состав экспертной группы и осуществляющее независимую экспертную оценку выполненных выпускником, обучающимся заданий демонстрационного экзамена.

2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГИА

2.1 Профессия/специальность СПО: 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин

2.2 ФГОС СПО: Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности

23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин,

Утвержденный Приказом Минпросвещения России от 26.08.2022 N 77 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.09.2022 N 70280)

2.3 Квалификация: Слесарь по ремонту строительных машин

2.4 Срок получения СПО по программе: 1 год 10 месяцев

2.5 Итоговые образовательные результаты по программе 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин"

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 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 общечеловеческих 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.

Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей

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 обнаруженных неисправностей.

ПК 1.3. Выполнять комплекс мероприятий по сборке, регулировке и испытанию систем, агрегатов и узлов автомобилей, для оценки качества выполненных работ.

Вид профессиональной деятельности

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 2.1. Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей и строительных машин, для сохранения работоспособности, предупреждения отказов и неисправностей.

ПК 2.2. Применять различные методы, способы и приемы сборки перед сваркой и сварки элементов конструкции автомобилей и строительных машин, с сохранением эксплуатационных свойств.

ПК 2.3. Выполнять техническую подготовку сварочного производства перед сваркой элементов конструкции автомобилей и строительных машин при ремонте, для качественного выполнения сварочных работ.

ПК 2.4. Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние автомобилей и строительных машин.

ПК 2.5. Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса.

ПК 2.6. Определять причины, приводящие к дефектам в сварных соединениях конструкции автомобилей и строительных машин при ремонте.

ПК 2.7. Предупреждать дефекты сварных соединений элементов конструкции

автомобилей и строительных машин, для получения качественной продукции.

ПК 2.8. Оформлять документацию по контролю качества сварных швов после сварки элементов конструкции автомобилей и строительных машин.

Вид профессиональной деятельности

Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей и строительных машин при выполнении ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом

ПК 3.1. Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК 3.2. Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из сплавов металлов во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК 3.3. Выполнять ручную дуговую наплавку покрытым электродом различных деталей.

ПК 3.4. Выполнять ручную дуговую резку металла плавящимся покрытым электродом.

3. ФОРМА И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ГИА

3.1 Государственная итоговая аттестация выпускников, обучающихся по основной профессиональной образовательной программе подготовки специалистов среднего звена 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин состоит из следующих аттестационных испытаний:

- демонстрационный экзамен профильного уровня

3.2 Демонстрационный экзамен (ДЭ) – форма аттестации, направленная на определение уровня освоения обучающимся, выпускником материала, предусмотренного образовательной программой среднего профессионального образования или ее частью, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных обучающимся, выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

3.3 Выпускник по программе 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин в 2026 году сдает демонстрационный экзамен профильного уровня (ДЭ ПУ) с использованием оценочных материалов, разработанных на основе требований к результатам освоения образовательной программы среднего профессионального образования, установленных в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования.

3.4 Государственная итоговая аттестации выпускников в 2025 году проводится по следующему графику:

- с 22.06.2026 г. по 25.06.2026 г. - сдача демонстрационного экзамена профильного уровня

3.5 Основа ДЭ ПУ – требования ФГОС СПО и требования работодателей

3.6 Место сдачи ДЭ ПУ – ЦПДЭ на базе образовательной организации по адресу г. Арамиль ул. Космонавтов 9/4

3.7 ДЭ ПУ – это независимая экспертная оценка выполненных выпускником практических заданий в смоделированных производственных условиях, которая

позволяет определить уровень освоения и степень сформированности профессиональных умений и навыков выпускника.

3.8 Особенностью ДЭ ПУ является включение в экзаменационную комиссию представителя организации-работодателя.

4. УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ГИА

4.1 На подготовку и проведение государственной итоговой аттестации согласно учебному плану по специальности 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин в соответствии с календарным учебным графиком отводится 36 часов.

4.2 В целях определения соответствия результатов освоения выпускниками образовательных программ среднего профессионального образования соответствующим требованиям ФГОС СПО ГИА проводится государственной экзаменационной комиссией (далее - ГЭК), создаваемой Техникумом.

4.3 ГЭК формируется из числа педагогических работников образовательной организации и лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе:

педагогических работников;

представителей организаций-партнеров, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники;

4.4 При проведении демонстрационного экзамена в составе ГЭК создается экспертная группа из числа лиц, приглашенных из сторонних организаций и обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей профессии, специальности среднего профессионального образования или укрупненной группы профессий и специальностей, по которой проводится демонстрационный экзамен (далее - экспертная группа).

4.5 Состав ГЭК утверждается приказом Техникума и действует в течение одного календарного года. В состав ГЭК входят председатель ГЭК, заместитель председателя ГЭК и члены ГЭК.

4.6 ГЭК возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность ГЭК, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Председателем ГЭК образовательной организации утверждается лицо, не работающее в образовательной организации, из числа:

руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники;

представителей работодателей или их объединений, организаций-партнеров, включая экспертов, при условии, что направление деятельности данных представителей соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

4.7 Руководитель образовательной организации является заместителем председателя ГЭК.

4.8 Экспертная группа создается по специальности, по которой проводится демонстрационный экзамен.

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 ГИА.

4.9 Государственная экзаменационная комиссия (ГЭК) формируется после утверждения председателя ГЭК и может состоять из представителей техникума работающих по данной образовательной программе, представителей работодателей по соответствующему профилю образовательной программы.

4.10 Процедурой проведения ГИА предусмотрено ведение двух протоколов: протокола ГЭК по согласованным в техникуме формам и протокола экспертной комиссии демонстрационного экзамена.

4.11 Результаты ГИА объявляются после оформления в установленном порядке протокола заседания ГЭК.

4.12 Состав ГЭК для сдачи ГИА по специальности 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин:

Для сдачи демонстрационного экзамена профильного уровня:

Председатель ГЭК	Краско Александр Сергеевич	Директор, ООО «АлармАудиоТюнинг»
Заместитель председателя ГЭК	Синицына Станислава Валерьевна	Исполняющий обязанности директора, ГАПОУ СО "ЕТОТС"
Член ГЭК	Рычкова Наталья Сергеевна	Преподаватель, филиал ГАПОУ СО "ЕТОТС"
Главный эксперт	Тюрин Юрий Валерьевич	Директор, Автосервис «Механик»
Члены экспертной группы	Шамов Илья Сергеевич	Самозанятый
	Астахов Александр Владимирович	Самозанятый
	Максимов Александр Викторович	Ведущий специалист отдела продаж, ООО «Автослон»

4.13 С программой государственной итоговой аттестации, комплектом оценочной документации обучающиеся знакомятся до 22 декабря 2025 года. Ознакомление с нормативными документами ГИА проводится на организационном собрании выпускников и преподавателей и фиксируется в протоколе ознакомления.

4.14 К началу процедуры проведения ГИА должны быть подготовлены следующие документы:

- Программа ГИА;
- Приказ о допуске обучающихся к ГИА;
- Руководство по оцениванию результата ГИА для членов государственной экзаменационной комиссии;
- Методические указания к выполнению дипломной работы;
- Сводная ведомость успеваемости обучающихся;
- Зачетные книжки обучающихся;

4.15 Материально-техническое обеспечение процедуры ГИА:

- центр проведения демонстрационного экзамена, оснащенный в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации, расположенный по адресу г. Арамиль, ул. Космонавтов 9/4;

4.16 Для демонстрационного экзамена материально-техническая база соответствует обследованному по конкретному КОД (КОД 23.01.08-1-2026) центру проведения демонстрационного экзамена с приложениями в виде плана застройки и инфраструктурных листов.

4.17 При проведении ДЭ выпускники вправе:

пользоваться оборудованием центра проведения экзамена, необходимыми материалами, средствами обучения и воспитания в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации, задания демонстрационного экзамена;

получать разъяснения технического эксперта по вопросам безопасной и бесперебойной эксплуатации оборудования центра проведения экзамена;

получить копию задания демонстрационного экзамена на бумажном носителе;

4.18 При проведении ДЭ выпускники обязаны:

во время проведения демонстрационного экзамена не пользоваться и не иметь при себе средства связи, носители информации, средства ее передачи и хранения, если это прямо не предусмотрено комплектом оценочной документации;

во время проведения демонстрационного экзамена использовать только средства обучения и воспитания, разрешенные комплектом оценочной документации;

во время проведения демонстрационного экзамена не взаимодействовать с другими выпускниками, экспертами, иными лицами, находящимися в центре проведения экзамена, если это не предусмотрено комплектом оценочной документации и заданием демонстрационного экзамена.

Выпускники могут иметь при себе лекарственные средства и питание, прием которых осуществляется в помещении за пределами центра проведения экзамена.

4.19 На демонстрационный экзамен согласно комплекту оценочной документации профильного уровня отводится 3 часа.

4.20 По результатам проведения процедуры ГИА оформляется протокол по сдаче демонстрационного экзамена.

5. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

5.1 Официальный источник КОД – сайт Оператора демонстрационного экзамена - https://bom.firpo.ru/Public/5674 . Дата размещения КОД: 29.09.2025 г.

5.2 Оценочные материалы демонстрационного экзамена КОД 23.01.08-1-2026 Том 1 представлены в Приложении.

5.3 КОД содержит:

– 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) (при необходимости);
– инструкции по технике безопасности;
– образцы заданий

5.4 Содержание заданий ДЭ представлено в образце задания:

Задание ДЭ представляет собой сочетание модулей в зависимости от вида аттестации и уровня ДЭ. Продолжительность выполнения каждого модуля задания представлена в таблице.

Модули	Вид профессиональной деятельности	ГИА ДЭ ПУ
Модуль 1	Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей (по выбору)	1 ч. 20 мин.
Модуль 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, Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей и строительных машин при выполнении ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	1 ч. 20 мин.
Модуль 3	Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей (по выбору)	1 ч. 20 мин.
	Максимальная продолжительность демонстрационного экзамена:	4 ч. 00 мин.

Модуль 1. Техническое обслуживание и ремонт агрегата машины

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 доразборку, 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.

7.Провести сборку механической коробки перемены передач в правильной последовательности. Выбрать правильные моменты затяжки.

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

9.По итогу всех действий заполнить и оформить Дефектную ведомость и Заказ-наряд Прил_ОЗ_КОД_23.01.08-1-2026-М1

* 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.

Необходимые приложения:

Прил_ОЗ_КОД 23.01.08-1-2026-М1.rar

Модуль 2. Подготовка к сварке и сварка стального изделия

1.Изучить документы согласно приложений по вариантам.

2.Выполнить перенос рисунка изделия, согласно указанных размеров на металлические заготовки .Прил_ОЗ_КОД 23.01.08-1-2026-М2

3.Произвести разметку металлической заготовки согласно чертежа с необходимыми допусками. Прил_ОЗ_КОД 23.01.08-1-2026-М2

4.Произвести резку 2 металлических пластин, согласно Сборочного чертежа Прил_ОЗ_КОД 23.01.08-1-2026-М2

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, Прил_ОЗ_КОД 23.01.08-1-2026-М2

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.

Необходимые приложения:

Прил_ОЗ_КОД 23.01.08-1-2026-М2.rar

Модуль 3. ТО и ремонт гидравлической машины

1.Чтение и анализ сборочного чертежа шестеренного насоса согласно Схемы насоса Прил_ЗО_КОД_23.01.08-1-2026-М3 или согласно чертежа, представленного на экзамен шестеренного насоса.

2.Оценка по наружному осмотру технического состояния шестеренного насоса*, визуальный поиск протечек гидравлического масла*

3.Проверка и оценивание состояния корпуса насоса*, выполнение очистки.

4.Проведение разборки шестерённого насоса: оценка технического состояния резьбы* и доукомплектование или замена болтов* или пружинных шайб* при необходимости.

5.Проведение последующей разборки шестеренного насоса: с извлечением всех элементов* и оценки их состояния и замены при необходимости.

6.Снятие стопорных колец* на валах насоса при помощи съёмника для стопорных колец и снятие крючком сальников* на валах насоса.

7.Оценка технического состояния и исправности соприкасаемых поверхностей уплотнительных соединений*, а также состояние уплотнительных прокладок* доукомплектование или замена их при необходимости.

8.Выполнение дефектовки валов* шестеренного насоса на овальность* и конусность*, шлицевой части* валов, а также состояние зубьев* шестерен валов.

9.Проведение сборки шестеренного насоса в правильной последовательности и с установленными крутящими моментами.

10.Проверка качества сборки путем проворачивание вручную ведущего вала шестерённого насоса, проверка качества выполненного зацепления.

11.Выполнение правил и требований техники безопасности и охраны труда, использование технической документации, применение диагностического и иного оборудования, измерительный, слесарный инструмент и приборов площадки.

12.По итогу всех действий заполнить и оформить Ведомость контрольных измерений элементов, Дефектную ведомость, Заказ-наряд

Прил_ЗО_КОД_23.01.08-1-2026-М3

* Примечание: неисправности готовит технический эксперт совместно с экспертной группой заблаговременно перед проведением демонстрационного экзамена.

Рекомендуемое общее количество неисправностей: 5-6.

Под понятием неисправности, следует понимать:

-нарушение герметичности системы, целостности /неправильная затяжка резьбового соединения и т.д

- отсутствие элемента, детали узла/агрегата/системы- износ детали, приход её в негодность и тд.

Необходимые приложения:

Прил_ОЗ_КОД 23.01.08-1-2026-М3.rar

5.5 Доступ к конкретному варианту задания для выпускника, а также к критериям их оценивания выпускник получает в день демонстрационного экзамена.

6. ПЕРЕВОД БАЛЛОВ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА В ОЦЕНКУ

6.1 Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ (инвариантная часть КОД) в рамках ГИА представлено в таблице:

№ п/п	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	**15,00**
		Выполнение комплекса мероприятий по сборке, регулировке и испытанию систем, агрегатов и узлов автомобилей, для оценки качества выполненных работ	**22,00**
		Определение технического состояния систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей для сохранения работоспособности, предупреждения отказов и неисправностей	**11,00**
		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	**75,00**

6.2 Выпускник узнает результаты выполнения заданий после оформления протоколов заседания ГЭК в последний день сдачи демонстрационного экзамена.

6.3 Схема перевода результатов демонстрационного экзамена из стобалльной шкалы в пятибалльную

Оценка	«2»	«3»	«4»	«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 %**
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в баллах)	**0-37,4**	**37,5-48,6**	**48,7-67,4**	**67,5-75**

6.4 Так как при поведение промежуточной аттестации в период обучения по образовательной программе 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин демонстрационный экзамен при участии Оператора не проводился, то учет результатов промежуточной аттестации при проведении ГИА не производится.

7. УСЛОВИЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ДОБРОВОЛЬЦЕВ К ГИА

7.1 На основе анализа содержания комплекта оценочной документации участие добровольцев (волонтеров) в проведении государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена не требуется.

8. ПОРЯДОК ПЕРЕСДАЧИ И АППЕЛЯЦИИ ГИА

8.1 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).

8.2 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.

8.3 Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления.

8.4 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.

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.

По решению председателя апелляционной комиссии заседание апелляционной комиссии может пройти с применением средств видео, конференц-связи, а равно посредством предоставления письменных пояснений по поставленным апелляционной комиссией вопросам.

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.

8.5 Рассмотрение апелляции не является пересдачей ГИА.

8.6 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.

В последнем случае результаты проведения ГИА подлежат аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК для реализации решения апелляционной комиссии. Выпускнику предоставляется возможность пройти ГИА в дополнительные сроки, установленные образовательной организацией без отчисления такого выпускника из образовательной организации в срок не более четырех месяцев после подачи апелляции.

8.7 В случае рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при прохождении демонстрационного экзамена, 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 случае рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при сдаче демонстрационного экзамена, секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию протокол заседания ГЭК.

8.8 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.

8.9 Решение апелляционной комиссии принимается простым большинством голосов. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании апелляционной комиссии является решающим.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии.

8.10 Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

8.11 Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем (заместителем председателя) и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве образовательной организации.

8.12 Уважительными причинами не сдачи ДЭ являются:

- выпускник получил травму на ДЭ,
- выпускнику стало плохо на ДЭ и ему оказали медицинскую помощь,
- выпускник пропустил ДЭ по болезни, подтвержденной справкой из больницы.

8.13 При не сдачи ДЭ по уважительной причине выпускник должен написать заявление в ГЭК, в котором нужно описать причину не сдачи ДЭ и попросить признать себя выпускником, не прошедшим ГИА по уважительной причине. К заявлению необходимо приложить документы, подтверждающие уважительную причину (при их наличии, например, справку из поликлиники).

8.14 ГЭК примет решение об установке дополнительных сроков пересдачи ДЭ. При этом выпускник, не сдавший ДЭ по уважительной причине не отчисляется из образовательной организации.

8.15 Образовательная организация подает дополнительную заявку на проведение ДЭ и устанавливает дополнительные сроки ДЭ не позднее 4 месяцев с момента подачи заявления и пересдаче ДЭ по уважительной причине.

8.16 Если выпускник не сдал ДЭ по неуважительной причине (был удален главным экспертом за грубые нарушения порядка проведения ГИА, не явка на ДЭ не подтвержденная документом и пр.), то образовательная организация отчисляет выпускника из техникума. Чтобы сдать ДЭ повторно, необходимо написать в образовательную организацию заявление о восстановлении.

8.17 Образовательная организация принимает решение о восстановлении для прохождения ДЭ и о сроках проведения ДЭ не ранее, чем через 6 месяцев после прохождения ДЭ впервые.

8.18 Пересдать ДЭ можно только 2 раза.

14. ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ГИА ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОВЗ

14.1 В 2026 году по образовательной программе 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин создание особых условий для лиц из числа инвалидов и лиц с ОВЗ не требуется в виду отсутствия лиц данной категории.

15. ДОКУМЕНТЫ ВЫПУСКНИКА ПОСЛЕ УСПЕШНОГО ПРОХОЖДЕНИЯ ГИА

15.1 Выпускник, сдавший ДЭ на оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» получает диплом о среднем профессиональном образовании с присвоением квалификации Слесарь по ремонту строительных машин и Цифровой паспорт компетенций (электронный документ, подтверждающий уровень владения профессиональными умениями и навыками. Документ формируется по итогам прохождения аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в форме демонстрационного экзамена (ДЭ). Результаты экзамена отражаются в ЦПК в виде набранных баллов в разрезе критериев/модулей задания.)

Приложение А

КОД 23.01.08-1-2026