Министерство образования и науки Пермского края

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Краевой политехнический колледж»

СОГЛАСОВАНО:
Председатель ГЭК
_____ А.В. Григорьев
«24» 12 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»
_____ М.В.Азанов
«21» 12 2023 г.

ПРОГРАММА

государственной итоговой аттестации
выпускников ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»
по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей
(на базе основного общего образования)

Квалификация
слесарь по ремонту автомобилей, водитель автомобиля

Нормативный срок освоения образовательной программы
2 года 10 месяцев

Программа рассмотрена на заседании
педагогического совета колледжа
«20» декабря 2023 г.

2023

1 Общие положения

1.1 Программа государственной итоговой аттестации выпускников по профессии **23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей** разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом, утвержденным Министерством образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1581 и Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, (утв. Приказом Министерства Просвещения РФ от 08 ноября 2021 г. № 800)

1.2 Цель проведения государственной итоговой аттестации: определение соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы среднего профессионального образования требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

1.3 Основной профессиональной образовательной программой по профессии **23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей** предусматривается подготовка выпускников к следующим видам профессиональной деятельности:

– Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля.

– Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации.

– Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации.

1.4 Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими компетенциями (далее – ОК):

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 языке
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

1.5 Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее – ПК), соответствующими основным видам деятельности:

Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля:

ПК 1.1. Определять техническое состояние автомобильных двигателей.

ПК 1.2. Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 1.3. Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.

ПК 1.4. Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 1.5. Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ.

Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации:

ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.

ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.

ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.

Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации:

ПК 3.1. Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.

ПК 3.2. Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 3.3. Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.

ПК 3.4. Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 3.5. Производить ремонт и окраску кузовов.

1.6 Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии **23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей** предусмотрена государственная итоговая аттестация в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

2 Объем времени на подготовку и проведение

2.1 В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии **23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей** объем времени на государственную итоговую аттестацию составляет 2 недели.

2.2 Сроки проведения государственной итоговой аттестации с 14 июня 2024 г. по 18 июня 2024 г.

3 Условия проведения государственной итоговой аттестации

3.1 Демонстрационный экзамен проводится с использованием комплектов оценочной документации (далее – КОД), разрабатываемых ФГБОУ «Институт развития профессионального образования» и размещенных на официальном сайте ФГБОУ ДПО «Институт развития профессионального образования» (firpo.ru) в банке оценочных материалов https://bom.firpo.ru/ .

3.2 Для проведения демонстрационного экзамена выбран КОД базового уровня по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей (Приложение 1).

3.3 Демонстрационный экзамен проводится на площадке, которая должна быть аккредитована в качестве центра проведения демонстрационного экзамена (ЦПДЭ) не позднее, чем за 30 календарных дней до планируемой даты начала демонстрационного экзамена.

3.4 В целях определения соответствия результатов освоения студентами требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования государственная итоговая аттестация проводится государственной экзаменационной комиссией.

3.5 Государственная экзаменационная комиссия формируется из педагогических работников колледжа, 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.

3.6 Для проведения демонстрационного экзамена при государственной экзаменационной комиссиии создается экспертная группа, которую возглавляет главный эксперт.

3.7 При проведении демонстрационного экзамена в состав государственной экзаменационной комиссиии входят также эксперты из состава экспертной группы демонстрационного экзамена.

3.8 Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается приказом директора колледжа.

3.9 Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность государственной экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

3.10 В ходе проведения демонстрационного экзамена председатель и члены государственной экзамнационной комиссии присутствуют на демонстрационном экзамене.

3.11 По результатам государственной итоговой аттестации выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения ГИА и/или несогласии с ее результатами.

4 Методика перевода результатов демонстрационного экзамена в оценку

4.1 Государственная итоговая аттестация выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

4.2 Решение государственной экзаменационной комиссии принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании государственной экзаменационной комиссии является решающим.

4.3 Результаты государственной итоговой аттестации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протокола заседания государственной экзаменационной комиссии.

4.4 Баллы за выполнение заданий демонстрационного экзамена выставляются в соответствии со схемой начисления баллов, приведенной в КОД. Максимальное количество баллов, которое возможно получить за выполнение задания демонстрационного экзамена, принимается за 100%.

4.5 Перевод баллов в оценку осуществляется в соответствии со следующей таблицей

Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному	0,00-19,99%	20,00-39,99%	40,00-69,99%	70,00-100,00%
	0-9,99	10-19,99	20-34,99	35-50

5 Порядок проведения государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

5.1 Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья демонстрационный экзамен проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников (далее – индивидуальные особенности).

5.2 При проведении демонстрационного экзамена обеспечиается соблюдение требований, предусмотренных разделом V Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказм Министерства образования и науки РФ от 16 авуста 2013 года, № 968.

5.3 При проведении дмонстрационного экзамена для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предусматривается возможность увеличения времени, отведенного на выполнение задания и организацию дополнительных перерывов, с учетом индивидуальных особенностей таких обучающихся.

5.4 Перечень обрудования, необходимого для выполнения задания демонстрационного экзамена, может корректироваться исходя из требований к условиям труда лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

6. Порядок подачи и рассмотрения апелляций

По результатам ГИА выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения ГИА и/или несогласии с ее результатами. Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника под подпись в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора
по учебной работе
_____ Т.А. Наметова
«____» _____2023 г.

СОГЛАСОВАНО:
Председатель ЦМК
_____ Н.А. Ландлышева
«____» _____2023 г.

Приложение 1

Задания для демонстрационного экзамена

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ (инвариантная части КОД) в рамках ГИА представлена в таблице 2.1

Настоящий КОД предназначен для организации и проведения ДЭ (уровней ДЭ) в рамках видов аттестаций по образовательным программам среднего профессионального образования не более 2 ч. 00 мин

Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 50.

Таблица 2.1 – Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ БУ в рамках ГИА

№ п/п	**Модуль задания** (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	**Критерий оценивания**	**Баллы**
1	Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля	Определение состояния двигателей технического автомобильных	6,00
		Определение технического состояния и электронных и электрических систем автомобилей	6,00
		Определение технического состояния автомобильных трансмиссий	6,00
		Определение технического состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей	6,00
		Выявление дефектов кузовов, кабин и платформ	2,00
2	Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации	Осуществление обслуживания двигателей технического автомобильных	5,00
		Осуществление обслуживания и электронных систем автомобилей технического электрических	5,00
		Осуществление технического обслуживания автомобильных трансмиссий	6,00
		Осуществление технического обслуживания ходовой части и механизмов управления автомобилей.	6,00
		Осуществление технического обслуживания автомобильных кузовов	2,00
		ИТОГО	**50,00**

Таблица 2.2 – Образцы задания

Наименование модуля задания	**Вид аттестации/уровень ДЭ** (ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ)
Модуль 1: Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля	
Задание модуля 1: Провести работы по определению технического состояния: работоспособности автомобильных двигателей, электрических и электронных систем автомобилей, автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилей, выявить дефекты кузовов, кабин и платформ. При проведении работ необходимо: применять правила и требования техники безопасности и охраны труда, применять техническую документацию, обнаружить неисправности систем, узлов, агрегатов автомобиля, применять диагностическое и измерительное оборудование площадки	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
Модуль 2: Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации	
Задание модуля 2: Провести работы по осуществлению технического обслуживания: автомобильных двигателей, электрических и электронных систем автомобилей, автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилей, автомобильных кузовов. При проведении работ необходимо: применять правила и требования техники безопасности и охраны труда, грамотно анализировать и применять техническую документацию, провести техническое обслуживание систем, узлов, агрегатов автомобиля	ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ

Общие требования к застройке площадки представлены в таблице 2.3.

Таблица 2.3 – Общие требования к застройке площадки

Наименование	**Техническая характеристика (описание)**	**Код зоны площадки**
Площадь зоны:	не менее 54 кв.м. на 1 (одного участника)-зона А; не менее 72 кв.м. на 2 (двух участников)-зона Б;	А, Б
Освещение:	на рабочих столах – 300-500 люкс.	А, Б
Интернет:	подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)	А, Б
Электричество:	220 Вольт подключения к сети по (220 Вольт)	А, Б
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости):	подвод электроэнергии должен быть обеспечен ко всем необходимым, точкам электроподключения; переносные светильники должны включаться электросеть с напряжением не выше 42 В	А, Б
Покрытие пола:	должно обеспечивать безопасное перемещение, не иметь выступов в местах состыковки элементов покрытия, способствующих травмированию 50 м^2 на всю зону	А, Б
Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости):	должно быть обеспечено в бытовых помещениях (туалет, санитарно-гигиенические помещения)	А, Б

Подведение сжатого воздуха (при необходимости):	должно быть обеспечено к рабочему месту, на котором применяется пневматическое оборудование, давление подачи сжатого воздуха должно соответствовать требованиям по эксплуатации данного оборудования пневматического	А, Б

Инструкция для экзаменующегося

Для выполнения всех модулей, участник имеет право использовать всё имеющееся на рабочем месте оборудование и инструмент.

Если участник не выполнил задание в одном из модулей, к нему вернуться он не может.

Задание считается выполненным, если все три модуля сделаны в основное время, в полном объёме и автомобиль, агрегат, узел находятся в рабочем состоянии.

На всех рабочих местах будут установлены компьютеры, в которых будут заложены технологические карты (электросхемы автомобиля, блоки управления автомобилем, разборка – сборка КПП, двигателя и т. д).

Часть информации будет представлена на английском языке (на усмотрение ЦПДЭ).

После выполнения задания участник должен получить подтверждение эксперта на выполнение следующего задания.

Время начала и окончания выполнения задания (включая паузы и т.п.) проставляет эксперт. Участник должен убедиться в том, что время начала указано корректно.

Методика оценки результатов определяется «Методикой организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия».

Участник не имеющие спец. одежду, спец. обувь, очки, перчатки, не прошедшие инструктаж по технике безопасности, охране здоровья к выполнению задания допускаться НЕ БУДУТ.

Инструкция по технике безопасности

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.

Инструкция:

В процессе выполнения заданий демонстрационного экзамена и нахождения на территории и в помещениях места проведения экзамена, участник обязан четко соблюдать:

– особенности и требования по охране труда и технике безопасности;

– не покидать площадку проведения демонстрационного экзамена, не предупредив об этом эксперта;

– соблюдать личную гигиену;

– принимать пищу и курить в строго отведенных местах;

– применять инструмент и оборудование, только разрешенные к выполнению задания демонстрационного экзамена.

При выполнении задания демонстрационного экзамена на участника могут воздействовать следующие вредные и (или) опасные факторы:

– подвижные части оборудования, передвигающиеся элементы оснастки и инструмента;

– острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования, оснастки и инструмента;

– разлетающиеся осколки от рабочих частей оснастки при возможных их разрушениях;

– повышенная температура поверхности оборудования, оснастки и инструмента;

– повышенный уровень шума и вибрации на рабочем месте;

– протекание электрического тока через организм человека;

– падение предмета с высоты (с подъемника);

– физические перегрузки;

– пожаро- и взрывоопасность.

Применяемые во время выполнения задания демонстрационного средства индивидуальной защиты:

– обувь с жестким мыском;

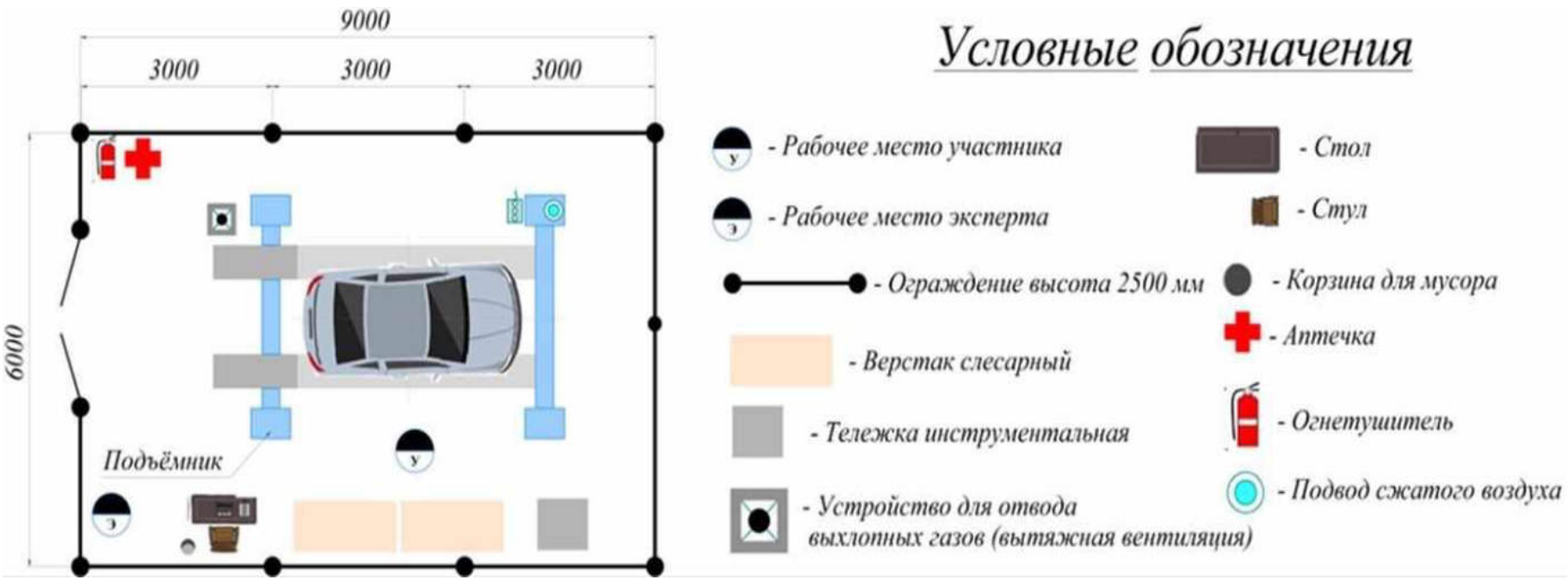
– костюм слесаря по ремонту автомобилей;

– рабочие перчатки;

– защитные очки.

Участник, не имеющий средств индивидуальной защиты, не допускается к сдаче демонстрационного экзамена.

Приложение 2

Примерный план застройки площадки ДЭ БУ, проводимого в рамках ГИА

Код зоны площадки: А