

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Кемеровский аграрный техникум» имени Г.П.Левина



Дополнения
к программе государственной итоговой аттестации
по программе подготовки специалистов среднего звена
(набор 2020 года)

Специальность:

**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов
автомобилей**

Срок обучения: 3 года 10 месяцев

Квалификация:

- специалист

2024

Организация-составитель:

Государственное профессиональное образовательное учреждение «Кемеровский аграрный техникум» имени Г.П. Левина

Дополнения к Программе государственной итоговой аттестации составлены в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1568 (с изменениями и дополнениями), оценочными материалами демонстрационного экзамена базового уровня (Том 1 Комплект оценочной документации), код комплекта оценочной документации КОД 23.02.07-1-2024

Составители:

Красноперова Л.Б., методист ГПОУ КАТ им. Г.П.Левина,

Румянцева Т.А., преподаватель ГПОУ КАТ им. Г.П.Левина

Курмашев Н.А., преподаватель ГПОУ КАТ им. Г.П.Левина

Рецензенты:

Шмаков С.Б., главный механик ГБУЗ ККСС МП

Солдатенко С.А., заведующий методическим отделом ГПОУ КАТ им. Г.П.Левина

СОДЕРЖАНИЕ

1. Комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена.....	4
2. Результаты оценивания выполнения задания демонстрационного экзамена	7
3. Требования к составу экспертных групп	7
4. Образец задания	8

ДОПОЛНЕНИЯ К ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ ПРОГРАММЫ ГИА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 23.02.07 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ, СИСТЕМ И АГРЕГАТОВ АВТОМОБИЛЕЙ

Настоящий КОД предназначен для организации и проведения аттестации обучающихся по программам среднего профессионального образования в форме демонстрационного экзамена базового уровня.

1. Комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена

Организационные требования:

1. Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов

2. Демонстрационный экзамен проводится с использованием КОД, включенных образовательными организациями в программу ГИА.

3. Задания демонстрационного экзамена доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала демонстрационного экзамена.

4. Образовательная организация обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время демонстрационного экзамена выпускников, членов ГЭК, членов экспертной группы.

5. Демонстрационный экзамен проводится в ЦПДЭ, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД.

6. ЦПДЭ может располагаться на территории образовательной организации, а при сетевой форме реализации образовательных программ — также на территории иной организации, обладающей необходимыми ресурсами для организации ЦПДЭ.

7. Выпускники проходят демонстрационный экзамен в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп.

8. Образовательная организация знакомит с планом проведения демонстрационного экзамена выпускников, сдающих демонстрационный экзамен, и лиц, обеспечивающих проведение демонстрационного экзамена, в срок не позднее чем за 5 рабочих дней до даты проведения экзамена.

9. Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения демонстрационного экзамена, должны обеспечивать проведение демонстрационного экзамена в соответствии с КОД.

10. Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения демонстрационного экзамена главным экспертом проводится проверка готовности ЦПДЭ в присутствии членов экспертной группы, выпускников, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории которой расположен ЦПДЭ, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.

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

12. Выпускники знакомятся со своими рабочими местами, под руководством главного эксперта также повторно знакомятся с планом проведения демонстрационного экзамена,

условиями оказания первичной медицинской помощи в ЦПДЭ. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе распределения рабочих мест.

13. Допуск выпускников в ЦПДЭ осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

14. Образовательная организация обязана не позднее чем за один рабочий день до дня проведения демонстрационного экзамена уведомить главного эксперта об участии в проведении демонстрационного экзамена тьютора (ассистента).

Требование к продолжительности демонстрационного экзамена

Продолжительность демонстрационного экзамена (не более)	2:20:00 академических часа
---	-----------------------------------

Требования к содержанию в соответствии с ФГОС СПО

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Перечень оцениваемых ПК (ОК)	Перечень оцениваемых умений и навыков/ практического опыта
1	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	ПК: осуществление диагностики электрооборудования и электронных систем автомобилей	<i>Умение:</i> выбор методов и технологии технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей <i>Навык:</i> проведение технического контроля и диагностики электрооборудования и электронных систем автомобилей
		ПК: осуществление технического обслуживания электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации	<i>Умение:</i> выполнение работ по техническому обслуживанию электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств <i>Навык:</i> проведение технического обслуживания электрооборудования и электронных систем автомобилей
		ПК: проведение ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией	<i>Умение:</i> выполнение работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств <i>Навык:</i> проведение ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей

2	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	ПК: осуществление диагностики систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей	<i>Навык:</i> проведение технического контроля и диагностики автомобильных двигателей
		ПК: осуществление технического обслуживания автомобильных двигателей согласно технологической документации	<i>Навык:</i> разборка и сборка автомобильных двигателей <i>Навык:</i> осуществление технического обслуживания автомобильных двигателей
		ПК: проведение ремонта различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией	<i>Умение:</i> выполнение работы по ремонту двигателей <i>Умение:</i> осуществление самостоятельного поиска необходимой информации для решения профессиональных задач <i>Навык:</i> осуществление ремонта автомобильных двигателей

Требования к оцениванию

Вид аттестации	Уровень ДЭ	Составная часть КОД (инвариантная/вариативная часть)	Максимальный балл
ПА	ДЭ	Инвариантная часть	26 из 26
ГИА	ДЭ БУ		50 из 50
	ДЭ ПУ		80 из 80
ГИА	ДЭ ПУ	<i>Вариативная часть</i>	20 из 20
ГИА	ДЭ ПУ	Совокупность инвариантной/вариативной частей	100 из 100

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ БУ (инвариантная часть КОД) в рамках ГИА представлена в таблице

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания	Баллы
1	Модуль 1. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	Осуществление диагностики электрооборудования и электронных систем автомобилей	10,00
		Осуществление технического обслуживания электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации	6,00
		Проведение ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией	10,00

2	Модуль 2 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Осуществление диагностики систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей	6,00
		Осуществление технического обслуживания автомобильных двигателей согласно технологической документации	9,00
		Проведение ремонта различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией	9,00
Итого:			50,00

2. Результаты оценивания выполнения задания демонстрационного экзамена

Результаты любой из форм государственной итоговой аттестации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

Баллы за выполнение заданий демонстрационного экзамена выставляются в соответствии со схемой начисления баллов, приведенной в комплекте оценочной документации.

Рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена базового уровня из пятидесятибалльной шкалы в пятибалльную:

Оценка (пятибалльная шкала)	«2»	«3»	«4»	«5»
Оценка в баллах	0.00-9.99	10.00-19.99	20.00-34.99	35.00-50.00

При оценке «неудовлетворительно» обучающийся получает академическую справку установленного образца. ГЭК принимает решение о возможности повторного прохождения ГИА, но не ранее, чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

Результаты победителей и призёров чемпионатов профессионального мастерства, проводимых союзом, либо международной организацией Ворлдскиллс Россия/ Ворлдскиллс Интернешнл, чемпионата профессионального мастерства «Профессионалы», осваивающих программы среднего профессионального образования, засчитываются в качестве оценки «отлично» по демонстрационному экзамену.

По результатам ДЭ по стандартам «Профессионалы» все участники получают Цифровой Паспорт компетенций (ЦПК)

3. Требования к составу экспертных групп

Количественный состав экспертной группы определяется образовательной организацией, исходя из числа сдающих одновременно демонстрационный экзамен выпускников. Один эксперт должен иметь возможность оценить результаты выполнения задания выпускников в полной мере согласно критериям оценивания.

Количество главных экспертов на демонстрационном экзамене	1
Минимальное (рекомендованное) количество экспертов на 1 выпускника	3
Минимальное(рекомендованное) количество экспертов на 10 выпускников	3

4. Образец задания

<p>Модуль 1: Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей</p> <p>Задание модуля 1: Время на выполнение задания – 1 академический час <i>Осуществить диагностику электрооборудования и электронных систем автомобиля:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – цепей распределения питания в электронной системе – управления двигателем; цепей подключения к отрицательному – выводу источника питания; провести диагностику всех – потребителей электрического тока (в системах наружного – освещения, световой и звуковой сигнализации, систем – комфорта, информационных и мультимедийных систем, – электрооборудование кузова автомобиля); мультиплексной – системы автомобиля. <p><i>Осуществить техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобиля согласно технологической документации:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – цепей распределения питания в электронной системе – управления двигателем; цепей подключения к отрицательному – выводу источника питания; провести диагностику всех – потребителей электрического тока (в системах наружного – освещения, световой и звуковой сигнализации, систем – комфорта, информационных и мультимедийных систем, – электрооборудование кузова автомобиля); мультиплексной – системы автомобиля. <p><i>Провести ремонт электрооборудования и электронных систем автомобиля в соответствии с технологической документацией</i></p>
<p>Модуль 2: Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей</p> <p>Задание модуля 2: Время на выполнение задания - 1 академический час <i>Осуществить диагностику узлов и механизмов автомобильного двигателя:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – провести технический контроль и диагностику автомобильного двигателя <p><i>Осуществить техническое обслуживание автомобильного двигателя согласно технологической документации:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – провести разборку автомобильного двигателя осуществить техническое обслуживание автомобильного двигателя <p><i>Провести сборку двигателя по техпроцессу в соответствии с технологической документацией, при необходимости произвести необходимые измерительные операции, произвести замену отсутствующих или негодных деталей</i></p>