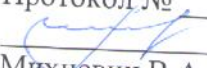


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ
ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Краснодарского края
«Краснодарский политехнический техникум»

**Комплект контрольно - оценочных средств
для проведения экзамена профессионального модуля**

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,
систем и агрегатов автомобилей

Рассмотрено
Цикловой методической комиссией
Протокол № _____ от «__» «__» 2023 г.

Председатель ЦМК
Михневич В.А.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ГБПОУ КК КПТ
«__» «__» 2023 г.

И.В. Остапенко



Рассмотрена
на заседании педагогического совета
протокол № _____ от «__» «__» 2023 г.

Комплект оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств разработан на основе основной профессиональной образовательной программы, рабочей программы с учётом рекомендаций примерной программы ФГБОУ ДПО ИРПО Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022. Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Приказ министерства образования и науки Российской Федерации, от 09 декабря 2016 года № 1568, зарегистрирован в Министерстве юстиции России от 20 декабря 2016 г. № 44946, Укрупненная группа специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, технического профиля.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Краснодарский политехнический техникум»

Разработчики: Бурлай А.А. преподаватель ГБПОУ КК 

Рецензенты:

1. рецензия Михневич В.А. преподаватель ГБПОУ КК КПТ

Квалификация по диплому: 

_____  (подпись)

2. рецензия Кленов А.Г. преподаватель ГБПОУ КК КПТ

Квалификация по диплому: 

Преподаватель высшей категории  (подпись)

РЕЦЕНЗИЯ

Комплект оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Приказ министерства образования и науки Российской Федерации, от 09 декабря 2016 года № 1568, зарегистрирован в Министерстве юстиции России от 20 декабря 2016 г. № 44946, с учётом рекомендаций примерной программы Федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте» (ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ»). Укрупненная группа специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, технического профиля.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить вид профессиональной деятельности «Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных блюд, кулинарных изделий, закусок разнообразного ассортимента» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	<i>Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных двигателей</i>
ПК 1.1	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей
ПК 1.2	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации
ПК 1.3	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией
ВД 2	<i>Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей</i>
ПК 2.1	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей
ПК 2.2	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации
ПК 2.3	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией
ВД 3	<i>Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей</i>
ПК 3.1	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей
ПК 3.2	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации
ПК 3.3	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией
ВД 4	<i>Проведение кузовного ремонта</i>
ПК 4.1	Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов
ПК 4.3	Проводить окраску автомобильных кузовов

Иметь практический опыт:

Приемки и подготовка автомобиля к диагностике в соответствии с запросами заказчика.

Общей органолептической диагностики автомобильных двигателей по внешним признакам с соблюдением безопасных приемов труда.

Проведения инструментальной диагностики автомобильных двигателей с соблюдением безопасных приемов труда, использованием оборудования и контрольно-измерительных инструментов.

Оценки результатов диагностики автомобильных двигателей.

Оформления диагностической карты автомобиля.

Приёма автомобиля на техническое обслуживание в соответствии с регламентами.

Определения перечней работ по техническому обслуживанию двигателей. Подбора оборудования, инструментов и расходных материалов.

Выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей. Сдачи автомобиля заказчику. Оформления технической документации.

Подготовки автомобиля к ремонту. Оформления первичной документации для ремонта.

Демонтажа и монтажа двигателя автомобиля; разборка и сборка его механизмов и систем, замена его отдельных деталей

Проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами.

Ремонта деталей систем и механизмов двигателя

Регулировки, испытания систем и механизмов двигателя после ремонта.

Диагностики технического состояния приборов электрооборудования автомобилей по внешним признакам.

Демонстрировать приемы проведения инструментальной и компьютерной диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей.

Оценки результатов диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей.

Диагностики технического состояния приборов электрооборудования автомобилей по внешним признакам

Оценки результатов диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей

Подготовки инструментов и оборудования к использованию в соответствии с требованиями стандартов рабочего места и охраны труда

Выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей

Подготовки автомобиля к ремонту. Оформление первичной документации для ремонта.

Демонтажа и монтаж узлов и элементов электрических и электронных систем, автомобиля, их замена.

Проверки состояния узлов и элементов электрических и электронных систем соответствующим инструментом и приборами.

Ремонта узлов и элементов электрических и электронных систем

Регулировки, испытание узлов и элементов электрических и электронных систем

Подготовки средств диагностирования трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей. Диагностики технического состояния автомобильных трансмиссий по внешним признакам. Проведения инструментальной диагностики технического состояния автомобильных трансмиссий

Диагностики технического состояния ходовой части и органов управления автомобилей по внешним признакам. Проведения инструментальной

диагностики технического состояния ходовой части и органов управления автомобилей. Оценки результатов диагностики технического состояния трансмиссии, ходовой части и механизмов управления автомобилей

Выполнения регламентных работ технических обслуживаний автомобильных трансмиссий. Выполнения регламентных работ технических обслуживаний ходовой части и органов управления автомобилей.

Подготовки автомобиля к ремонту. Оформление первичной документации для ремонта.

Демонтажа, монтажа и замены узлов и механизмов автомобильных трансмиссий, ходовой части и органов управления автомобилей. Проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами. Ремонта механизмов, узлов и деталей автомобильных трансмиссий, ходовой части и органов управления автомобилей. Регулировки и испытания автомобильных трансмиссий, элементов ходовой части и органов управления после ремонта.

Подготовки автомобиля к проведению работ по контролю технических параметров кузова.

Подбора и использования оборудования, приспособлений и инструментов для проверки технических параметров кузова. Выбора метода и способа ремонта кузова. Подготовки оборудования для ремонта кузова. Правки геометрии автомобильного кузова. Замены поврежденных элементов кузовов. Рихтовки элементов кузовов.

Использования средств индивидуальной защиты при работе с лакокрасочными материалами. Определения дефектов лакокрасочного покрытия. Подбора лакокрасочных материалов для окраски кузова. Подготовки поверхности кузова и отдельных элементов к окраске. Окраски элементов кузовов. Комплект оценочных средств соответствует структуре и содержанию.

В тексте комплекта оценочных средств правильно и грамотно используются необходимые научные термины и понятия.

Оборудование учебного кабинета и технические средства обучения соответствуют современному уровню развития техники и технологии преподавания дисциплины

Рецензент Кирилл Александрович Козлов 17.09.2025

(Фамилия И.О. место работы, должность, ученая степень)

личная подпись

Дата

М.П.



РЕЦЕНЗИЯ

Комплект оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Приказ министерства образования и науки Российской Федерации, от 09 декабря 2016 года № 1568, зарегистрирован в Министерстве юстиции России от 20 декабря 2016 г. № 44946, с учётом рекомендаций примерной программы Федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте» (ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ»). Укрупненная группа специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, технического профиля.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить вид профессиональной деятельности «Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных блюд, кулинарных изделий, закусок разнообразного ассортимента» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	<i>Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных двигателей</i>
ПК 1.1	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей
ПК 1.2	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации
ПК 1.3	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией
ВД 2	<i>Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей</i>
ПК 2.1	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей
ПК 2.2	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации
ПК 2.3	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией
ВД 3	<i>Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей</i>
ПК 3.1	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей
ПК 3.2	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации
ПК 3.3	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией
ВД 4	<i>Проведение кузовного ремонта</i>
ПК 4.1	Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2	Проводить ремонт поврежденных автомобильных кузовов
ПК 4.3	Проводить окраску автомобильных кузовов

Иметь практический опыт:

- Приемки и подготовка автомобиля к диагностике в соответствии с запросами заказчика.
- Общей органолептической диагностики автомобильных двигателей по внешним признакам с соблюдением безопасных приемов труда.
- Проведения инструментальной диагностики автомобильных двигателей с соблюдением безопасных приемов труда, использованием оборудования и контрольно-измерительных инструментов.
- Оценки результатов диагностики автомобильных двигателей.
- Оформления диагностической карты автомобиля.
- Приёма автомобиля на техническое обслуживание в соответствии с регламентами.
- Определения перечней работ по техническому обслуживанию двигателей. Подбора оборудования, инструментов и расходных материалов.
- Выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей. Сдачи автомобиля заказчику. Оформления технической документации.
- Подготовки автомобиля к ремонту. Оформления первичной документации для ремонта.
- Демонтажа и монтажа двигателя автомобиля; разборка и сборка его механизмов и систем, замена его отдельных деталей
- Проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами.
- Ремонта деталей систем и механизмов двигателя
- Регулировки, испытания систем и механизмов двигателя после ремонта.
- Диагностики технического состояния приборов электрооборудования автомобилей по внешним признакам.
- Демонстрировать приемы проведения инструментальной и компьютерной диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей.
- Оценки результатов диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей.
- Диагностики технического состояния приборов электрооборудования автомобилей по внешним признакам
- Оценки результатов диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей
- Подготовки инструментов и оборудования к использованию в соответствии с требованиями стандартов рабочего места и охраны труда
- Выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей
- Подготовки автомобиля к ремонту. Оформление первичной документации для ремонта.
- Демонтажа и монтаж узлов и элементов электрических и электронных систем, автомобиля, их замена.
- Проверки состояния узлов и элементов электрических и электронных систем соответствующим инструментом и приборами.
- Ремонта узлов и элементов электрических и электронных систем
- Регулировки, испытание узлов и элементов электрических и электронных систем
- Подготовки средств диагностирования трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей. Диагностики технического состояния автомобильных трансмиссий по внешним признакам. Проведения инструментальной диагностики технического состояния автомобильных трансмиссий
- Диагностики технического состояния ходовой части и органов управления автомобилей по внешним признакам. Проведения инструментальной

диагностики технического состояния ходовой части и органов управления автомобилей. Оценки результатов диагностики технического состояния трансмиссии, ходовой части и механизмов управления автомобилей

Выполнения регламентных работ технических обслуживаний автомобильных трансмиссий. Выполнения регламентных работ технических обслуживаний ходовой части и органов управления автомобилей.

Подготовки автомобиля к ремонту. Оформление первичной документации для ремонта.

Демонтажа, монтажа и замены узлов и механизмов автомобильных трансмиссий, ходовой части и органов управления автомобилей. Проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами. Ремонта механизмов, узлов и деталей автомобильных трансмиссий, ходовой части и органов управления автомобилей.

Регулировки и испытания автомобильных трансмиссий, элементов ходовой части и органов управления после ремонта.

Подготовки автомобиля к проведению работ по контролю технических параметров кузова.

Подбора и использования оборудования, приспособлений и инструментов для проверки технических параметров кузова. Выбора метода и способа ремонта кузова. Подготовки оборудования для ремонта кузова. Правки геометрии автомобильного кузова. Замены поврежденных элементов кузовов. Рихтовки элементов кузовов.

Использования средств индивидуальной защиты при работе с лакокрасочными материалами. Определения дефектов лакокрасочного покрытия. Подбора лакокрасочных материалов для окраски кузова. Подготовки поверхности кузова и отдельных элементов к окраске. Окраски элементов кузовов. Комплект оценочных средств соответствуют структуре и содержанию.

В тексте комплекта оценочных средств правильно и грамотно используются необходимые научные термины и понятия.

Оборудование учебного кабинета и технические средства обучения соответствуют современному уровню развития техники и технологии преподавания дисциплины

Рецензент

Маслова Елена Александровна
(Фамилия И.О., место работы, должность, ученая степень)

личная подпись

Дата



[Handwritten signature]
М.П.

І.Паспорт комплекта оценочных средств

1. Область применения комплекта оценочных средств

Комплект оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Приказ министерства образования и науки Российской Федерации, от 09 декабря 2016 года № 1568, зарегистрирован в Министерстве юстиции России от 20 декабря 2016 г. № 44946, с учётом рекомендаций примерной программы Федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте» (ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ»). Укрупненная группа специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, технического профиля.

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Таблица 1¹

Результаты освоения (объекты оценивания)	Основные показатели оценки результата и их критерии	Тип задания; № задания	Форма аттестации (в соответствии с учебным планом)
ПК 1.1. –ПК 1.3. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание, проводить ремонт систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей согласно технологической документации. ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 04 Работать в коллективе и команде,	ГОСТ 10150-2014 Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Общие технические условия (введен в действие 01.01.2016г.) Соответствие выбора технологического оборудования, приспособлений, инвентаря для организации работ по диагностике, техническому обслуживанию, проведению ремонта систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей согласно технологической документации.	<i>практическое задание на экзамене</i>	<i>Экзамен профессионального модуля</i>

<p>эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами ОК 09Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>Соответствие организации рабочего места СП 364.1311500.2018 ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ</p> <p>Рациональное распределение времени, учет индивидуальных особенностей обучающихся.</p> <p>Рациональное распределение времени, правильная организация рабочих мест с соблюдением правил техники безопасности. и охраны труда</p> <p>Выполнение диагностики, техническое обслуживание, проводить ремонт систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.</p>		
<p>ПК 2.1. – ПК 2.2 Осуществлять диагностику технического обслуживания, проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии технологической документацией</p> <p>ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 04Работать в коллективе и команде, эффективно</p>	<p>ГОСТ 33991-2016</p> <p>Электрооборудование автомобильных транспортных средств. Электромагнитная совместимость. Помехи в цепях. Требования и методы испытаний (введен в действие 01.02.2018г.)</p> <p>Соответствие выбора технологического оборудования, приспособлений, инвентаря для организации работ по диагностике, техническому обслуживанию, проведению ремонтаэлектрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической</p>	<p><i>практическое задание на экзамене</i></p>	<p><i>Экзамен профессионального модуля</i></p>

<p>взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами ОК 09Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>документации.</p> <p>Соответствие организации рабочего места СП 364.1311500.2018 ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ</p> <p>Рациональное распределение времени, учет индивидуальных особенностей обучающихся.</p> <p>Рациональное распределение времени, правильная организация рабочих мест с соблюдением правил техники безопасности. и охраны труда</p> <p>Выполнение диагностики, техническое обслуживание, проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей.</p>		
<p>ПК 3.1 – ПК 3.3 Осуществлять диагностику техническое обслуживание, проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией</p> <p>ОК 02Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной</p>	<p>ГОСТ Р 59857-2021</p> <p>Автомобильные транспортные средства. Автотехническая и автотовароведческая экспертиза. Термины и определения</p> <p>ГОСТ 33669-2015Автомобильные транспортные средства</p> <p>ПЕРЕДАЧИ КАРДАННЫЕ АВТОМОБИЛЕЙ С ШАРНИРАМИ НЕРАВНЫХ</p>	<p><i>практическое задание на экзамене</i></p>	<p><i>Экзамен профессионального модуля</i></p>

<p>деятельности</p> <p>ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p> <p>ОК 09 Использовать информационные технологии профессиональной деятельности</p>	<p>УГЛОВЫХ СКОРОСТЕЙ</p> <p>Соответствие выбора технологического оборудования, приспособлений, инвентаря для организации работ по трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.</p> <p>Соответствие организации рабочего места СП 364.1311500.2018 ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ</p> <p>Рациональное распределение времени, учет индивидуальных особенностей обучающихся.</p> <p>Рациональное распределение времени, правильная организация рабочих мест с соблюдением правил техники безопасности. и охраны труда</p> <p>Выполнение диагностики, техническое обслуживание, проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.</p>		
---	---	--	--

<p>ПК 4.1. – 4.3 Выявлять дефекты, проводить ремонт повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов</p> <p>ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p> <p>ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>Эффективный поиск необходимой информации для выполнения профессиональных задач, с использованием различных источников, включая электронные для выполнения профессиональных задач; применение современных методов и ПК в технологическом нормировании, проектировании, расчетах, для организации работ по выявлению дефектов, проведению ремонта повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов</p> <p>Организация самостоятельного изучения и занятий при изучении ПМ</p> <p>Освоение и использование новых методов в работе</p> <p>Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p> <p>Рациональное распределение времени, учет индивидуальных особенностей обучающихся.</p> <p>Соответствие организации рабочего места СП 364.1311500.2018 ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ</p>	<p><i>портфолио</i></p>	<p><i>Экзамен профессионального модуля</i></p>
---	---	-------------------------	--

	<p>ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ</p> <p>Рациональное распределение времени, учет индивидуальных особенностей обучающихся.</p> <p>Рациональное распределение времени, правильная организация рабочих мест с соблюдением правил техники безопасности. и охраны труда</p> <p>Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами производственного обучения в ходе обучения; умение работать в команде.</p>		
--	---	--	--

2. Комплект оценочных средств

2.1. Задания для проведения квалификационного экзамена,

ЗАДАНИЕ (практическое) №1

Текст задания: Осуществлять диагностику, техническое обслуживание, проводить ремонт систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей согласно технологической документации.

(Варианты заданий прилагаются).

ЗАДАНИЕ (практическое) №2

Текст задания: Осуществлять диагностику, техническое обслуживание, проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией

(Варианты заданий прилагаются).

ЗАДАНИЕ (практическое) №3

Текст задания: Осуществлять диагностику , техническое обслуживание, проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

(Варианты заданий прилагаются).

ЗАДАНИЕ (практическое) №4

Текст задания: Выявлять дефекты, проводить ремонт повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов

(Варианты заданий прилагаются).

Условия выполнения задания:

1. Данное задание выполняется на квалификационном экзамене в период промежуточной аттестации в учебной лаборатории техникума
2. Максимальное время выполнения задания: 180 мин./час.
3. При выполнении задания обучающийся может воспользоваться : оборудованием, инвентарем, инструментом, нормативно-технологической документацией, продуктами.
- 4 Проведение квалификационного экзамена по подгруппам

Задание №1

(Варианты заданий прилагаются).

1. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание, проводить ремонт систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей согласно технологической документации.Ваз 2107
2. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание, проводить ремонт систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей согласно технологической документации.Ваз 2112
3. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание, проводить ремонт систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей согласно технологической документации.Ваз 2114
4. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание, проводить ремонт систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей согласно технологической документации.Ваз 2115

19. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание, проводить ремонт систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей согласно технологической документации. KIA Sportage
20. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание, проводить ремонт систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей согласно технологической документации. CHEVROLET AVEO
21. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание, проводить ремонт систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей согласно технологической документации. CHEVROLET CRUZE
22. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание, проводить ремонт систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей согласно технологической документации. CHEVROLET LACETTI
23. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание, проводить ремонт систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей согласно технологической документации. CHEVROLET LANOS
24. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание, проводить ремонт систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей согласно технологической документации. CHEVROLET NIVA
25. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание, проводить ремонт систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей согласно технологической документации. CHEVROLET SPARK

Задание №2

(Варианты заданий прилагаются).

1. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание, проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией Ваз 2107
2. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание, проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией Ваз 2112
3. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание, проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией Ваз 2114
4. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание, проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией Ваз 2115
5. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание, проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией LADA Granta
6. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание, проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией LADA Granta Sport

21. Осуществлять диагностику , техническое обслуживание, проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документациейCHEVROLET CRUZE
22. Осуществлять диагностику , техническое обслуживание, проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документациейCHEVROLET LACETTI
23. Осуществлять диагностику , техническое обслуживание, проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документациейCHEVROLET LANOS
24. Осуществлять диагностику , техническое обслуживание, проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документациейCHEVROLET NIVA
25. Осуществлять диагностику , техническое обслуживание, проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документациейCHEVROLET SPARK

Задание №3

(Варианты заданий прилагаются).

1. Осуществлять диагностику , техническое обслуживание, проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документациейВаз 2107
2. Осуществлять диагностику , техническое обслуживание, проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документациейВаз 2112
3. Осуществлять диагностику , техническое обслуживание, проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документациейВаз 2114
4. Осуществлять диагностику , техническое обслуживание, проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документациейВаз 2115
5. Осуществлять диагностику , техническое обслуживание, проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документациейLADA Granta
6. Осуществлять диагностику , техническое обслуживание, проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документациейLADA Granta Sport
7. Осуществлять диагностику , техническое обслуживание, проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документациейLADA Kalina
8. Осуществлять диагностику , техническое обслуживание, проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документациейLADA Kalina Cross

22. Осуществлять диагностику , техническое обслуживание, проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией CHEVROLET LACETTI
23. Осуществлять диагностику , техническое обслуживание, проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией CHEVROLET LANOS
24. Осуществлять диагностику , техническое обслуживание, проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией CHEVROLET NIVA
25. Осуществлять диагностику , техническое обслуживание, проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией CHEVROLET SPARK

Задание №4

(Варианты заданий прилагаются).

1. Выявлять дефекты, проводить ремонт повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов. Ваз 2107
2. Выявлять дефекты, проводить ремонт повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов. Ваз 2112
3. Выявлять дефекты, проводить ремонт повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов. Ваз 2114
4. Выявлять дефекты, проводить ремонт повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов. Ваз 2115
5. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание, проводить ремонт систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей согласно технологической докумен Выявлять дефекты, проводить ремонт повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов тации. LADA Granta
6. Выявлять дефекты, проводить ремонт повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов. LADA Granta Sport
7. Выявлять дефекты, проводить ремонт повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов. LADA Kalina
8. Выявлять дефекты, проводить ремонт повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов. LADA Kalina Cross
9. Выявлять дефекты, проводить ремонт повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов. LADA Largus
10. Выявлять дефекты, проводить ремонт повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов. LADA Largus Cros
11. Выявлять дефекты, проводить ремонт повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов. LADA Priora

12. Выявлять дефекты, проводить ремонт повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов.LADAVesta
13. Выявлять дефекты, проводить ремонт повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов.LADAVestaSW
14. Выявлять дефекты, проводить ремонт повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов.LADAXRAY
15. Выявлять дефекты, проводить ремонт повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов.LADAXRAYCross
16. Выявлять дефекты, проводить ремонт повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов.KIARio
17. Выявлять дефекты, проводить ремонт повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов.KIAPicanto
18. Выявлять дефекты, проводить ремонт повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов.KIACeed
19. Выявлять дефекты, проводить ремонт повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов.KIASportage
20. Выявлять дефекты, проводить ремонт повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов.CHEVROLETAVEO
21. Выявлять дефекты, проводить ремонт повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов.CHEVROLETCRUZE
22. Выявлять дефекты, проводить ремонт повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов.CHEVROLETLACETTI
23. Выявлять дефекты, проводить ремонт повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов.CHEVROLETLANOS
24. Выявлять дефекты, проводить ремонт повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов.CHEVROLETNIVA
25. Выявлять дефекты, проводить ремонт повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов.CHEVROLETSPARK

Условия выполнения задания²

1. Место (время) выполнения задания
Данное задание выполняется на квалификационном экзамене в период промежуточной аттестации в учебной лаборатории техникума
2. Максимальное время выполнения задания: 180 мин./час.
3. Вы можете воспользоваться
Оборудованием, инвентарем инструментом нормативно-технологической документацией, продуктами.
4. Проведение квалификационного экзамена по подгруппам

2.2. Подготовка и защита портфолио

Перечень документов, входящих в портфолио:

1 блок: индивидуальные показатели успеваемости (выписки из ведомостей по видам контроля и аттестаций), артефакты, подтверждающие участие в студенческих конференциях, профессиональных конкурсах, предметных олимпиадах (дипломы, грамоты, статьи);

2 блок Фото и видеоматериалы, демонстрирующие выполнение и освоение студентами ПК и ОК.

Основные требования

1. Требования к оформлению портфолио: оформление портфолио в соответствии с эталоном (титульный лист, паспорт портфолио)

2. Требования к презентации и защите портфолио: защита портфолио в виде компьютерной презентации, выполненной в форме Power Point

2.3. Пакет экзаменатора

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА		
Результаты освоения (объекты оценки)	Критерии оценки результата (в соответствии с разделом 1 «Паспорткомплекта контрольно-оценочных средств»)	Отметка о выполнении
<p>ЗАДАНИЕ (практическое) №2 Текст задания: Осуществлять диагностику, техническое обслуживание, проводить ремонт электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией и (<i>Варианты заданий прилагаются</i>).</p> <p>ЗАДАНИЕ (практическое) №3 Текст задания: Осуществлять диагностику, техническое обслуживание, проводить ремонт органов управления автомобилями в соответствии с технологической документацией (<i>Варианты заданий прилагаются</i>).</p> <p>ЗАДАНИЕ (практическое) №4 Текст задания: Выявлять дефекты, проводить ремонт повреждений, проводить окраску автомобильных кузовов (<i>Варианты заданий прилагаются</i>).</p>	<p>ГОСТ 10150-2014</p> <p>Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Общие технические условия (введен в действие 01.01.2016г.)</p> <p>Соответствие выбора технологического оборудования, приспособлений, инвентаря для</p>	
<p>ПК 1.1. – ПК 1.3. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание, проводить ремонт систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей согласно технологической документации.</p> <p>ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и</p>		

<p>интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p> <p>ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>организации работ по диагностике, техническому обслуживанию, проведению ремонта систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей согласно технологической документации.</p> <p>Соответствие организации рабочего места СП 364.1311500.2018 ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ</p> <p>Рациональное распределение времени, учет индивидуальных особенностей обучающихся.</p> <p>Рациональное распределение времени, правильная организация рабочих мест с соблюдением правил техники безопасности. и охраны труда</p> <p>Выполнение диагностики, техническое обслуживание, проводить ремонт систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.</p>	
<p>ПК 2.1. – ПК 2.2 Осуществлять диагностику , техническое обслуживание, проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией</p>	<p>ГОСТ 33991-2016</p> <p>Электрооборудование автомобильных транспортных средств. Электромагнитная совместимость. Помехи в цепях. Требования и методы испытаний (введен в действие</p>	

ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

01.02.2018г.)

Соответствие выбора технологического оборудования, приспособлений, инвентаря для организации работ по диагностике, техническому обслуживанию, проведению ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.

Соответствие организации рабочего места СП 364.1311500.2018 ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ

Рациональное распределение времени, учет индивидуальных особенностей обучающихся.

Рациональное распределение времени, правильная организация рабочих мест с соблюдением правил техники безопасности. и охраны труда

Выполнение диагностики, техническое обслуживание, проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей.

ПК 3.1 – ПК 3.3 Осуществлять диагностику , техническое обслуживание, проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ГОСТ Р 59857-2021

Автомобильные транспортные средства. Автотехническая и автотовароведческая экспертиза. Термины и определения

ГОСТ 33669-2015 Автомобильные транспортные средства

ПЕРЕДАЧИ КАРДАНЫЕ АВТОМОБИЛЕЙ С ШАРНИРАМИ НЕРАВНЫХ УГЛОВЫХ СКОРОСТЕЙ

Соответствие выбора технологического оборудования, приспособлений, инвентаря для организации работ по трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.

Соответствие организации рабочего места СП 364.1311500.2018 ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ

Рациональное распределение времени, учет индивидуальных особенностей обучающихся.

Рациональное распределение времени,

<p>ПК 4.1. – 4.3 Выявлять дефекты, проводить ремонт поврежденных, проводить окраску автомобильных кузовов</p> <p>ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p> <p>ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>правильная организация рабочих мест с соблюдением правил техники безопасности. и охраны труда</p> <p>Выполнение диагностики, техническое обслуживание, проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.</p>	
<p>Эффективный поиск необходимой информации для выполнения профессиональных задач, с использованием различных источников, включая электронные для выполнения профессиональных задач; применение современных методов и ПК в технологическом нормировании, проектировании, расчетах, для организации работ по выявлению дефектов, проведению ремонта поврежденных, проводить окраску автомобильных кузовов</p> <p>Организация самостоятельного изучения и занятий при изучении ПМ</p> <p>Освоение и использование новых методов в работе</p>		

Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

Рациональное распределение времени, учет индивидуальных особенностей обучающихся.

Соответствие организации рабочего места СП 364.1311500.2018 ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ

Рациональное распределение времени, учет индивидуальных особенностей обучающихся.

Рациональное распределение времени, правильная организация рабочих мест с соблюдением правил техники безопасности. и охраны труда

Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами производственного обучения в ходе обучения; умение работать в команде.

Условия выполнения заданий (если предусмотрено)

Время выполнения задания мин./час. (если оно нормируется) _____ 180 мин _____

Требования охраны труда: инструкции по технике безопасности на каждом рабочем месте, спец. одежда для студента проведение инструктажа до начала экзамена

Техническое оснащение: Учебная лаборатория