

к программе по специальности СПО
23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-
транспортных, строительных, дорожных машин и
оборудования (по отраслям)

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Сухоложский многопрофильный техникум»

СОГЛАСОВАНО

АО «Сухоложский огнеупорный завод»

Генеральный директор _____ Ю.Н. Лебедев

« 17 » _____ 02 _____ 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УМР

_____ И.А. Григорян

« _____ » _____ 2023 г.



**Контрольно-оценочные средства
на промежуточную аттестацию**

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ.02 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ПОДЪЕМНО- ТРАНСПОРТНЫХ,
СТРОИТЕЛЬНЫХ, ДОРОЖНЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ В СТАЦИОНАРНЫХ
МАСТЕРСКИХ И НА МЕСТЕ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

Программа профессионального модуля ПМ.02 Эксплуатация подъемно – транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ для специальности среднего профессионального образования 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно – транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)» (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 23 января 2018 г. № 45 (ред. от 01.09.2022)). Зарегистрировано в Минюсте России 06.02.2018 № 49942.

Организация – разработчик: ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум»

Разработчики: Сысоев Антон Сергеевич, преподаватель ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум»

Рассмотрена на заседании цикловой комиссии по профессиям технического профиля (протокол № _____ от «___» _____ 20__ г)

Руководитель _____ /Сысоев А.С./

Общие положения

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности «Техническое обслуживание и ремонт подъемно – транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ» и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения ОПОП в целом.

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен /не освоен».

1. Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
МДК .02.01. Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	Экзамен	-выполнение контрольных работ, -отчеты по практическим работам. -защита курсового проекта -выполнение ситуационных задач по МДК
МДК 02.02 Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Дифференцированный зачёт	-выполнение контрольных работ, -отчеты по практическим работам. -выполнение ситуационных задач по МДК
УП 02	Дифференцированный зачёт	выполнение дробленных заданий по практике. -выполнение плана практики -отчет по практике
ПП 02	Дифференцированный зачёт	-выполнение дробленных заданий по практике. -выполнение плана практики -отчет по практике.

2. Результаты освоения модуля, подлежащие проверке на экзамене (квалификационном)

2.1. В результате аттестации по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций:

Таблица 2.1

Код	Наименование результата обучения
ВД 1.	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)
ПК 1.1.	Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ
ПК 1.2	Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов
ПК 1.3	Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог.
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 Российской Федерации 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 языках
ОК.11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

2.2. Требования к портфолио

Тип портфолио *смешанный*.

Портфолио оформляется студентом на протяжении всей учебы, прохождения практики

Состав портфолио:

- Рефераты, доклады по учебным дисциплинам, курсовые проекты.
- Грамоты за хорошую учёбу и участие в военно-спортивных мероприятиях, спартакиадах, олимпиадах, конференциях, учебных сборах.

3. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля

Типовые задания для оценки освоения МДК 02.01:

- 1) Перечислить и дать характеристики видов топлива (дизельное и бензины)
- 2) Составить схему эксплуатационной базы и расположение технологического оборудования для технического обслуживания и ремонта машин
- 3) Произвести выбор способа ремонта деталей, разработать технологическую карту ремонта.

Типовые задания для оценки освоения МДК 02.02:

- 1) Проводить диагностирование, техническое обслуживание и текущий ремонт систем двигателя
- 2) Составлять технологические схемы для ремонта и технического обслуживания дорожных машин.
- 3) Провести частичный ремонт систем электроснабжения

4. Требования к дифференцированному зачету по учебной и (или) производственной практике

Дифференцированный зачет производственной практике выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося/студента на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

4.1. Форма аттестационного листа

(характеристика профессиональной деятельности обучающегося/студента во время учебной/производственной практики)

1. ФИО обучающегося/студента, № группы, специальность/профессия

2. Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес:

3. Время проведения практики: с _____ по _____

4. Виды и объем работ, выполненные обучающимся во время практики (108ч.):

-Техническое обслуживание и ремонт дорожных машин и автомобилей на данном предприятии.- 36 ч.

-Технологическая карта на изготовления типовой детали на данном предприятии в ремонтной мастерской или на участке.- 20ч

Технологическая карта технологии разборки простых узлов и агрегатов.-32ч

Краткая характеристика диагностическим средствам, применяемым на данном предприятии (с необходимыми схемами и чертежами).-20ч

5. Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходил практику

Дата

Подписи руководителя практики,
ответственного лица организации,
в которой проходили практику

5. Структура контрольно-оценочных материалов для экзамена (квалификационного)

I. ПАСПОРТ

Назначение:

КОМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля *ПМ.02. Техническое обслуживание и ремонт подъемно – транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ.*

специальности СПО *Техническое обслуживание и ремонт подъемно – транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.*
код профессии/специальности 23.02.04.

Профессиональная (ые) компетенция (и):

ПК.2.1.	Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов
ПК. 2.2.	Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ПК. 2.3.	Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ПК.2.4.	Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования

Общие компетенции:

ОК.1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
------	--

ОК.2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК.3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК.4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК.5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК.6	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.7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках."

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 1

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер, интернет.
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

1. *Определить неисправности генератора, провести техническое обслуживание.*
2. *Составить график организации ТО автомобилей в АТП.*
3. *Составить план ремонта машин.*

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 2

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет

- комплектом документации;

- бумага;

- шариковая ручка;

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1. Определить неисправности проводов высокого напряжения, произвести замену и составить акт на списание.*
- 2. Произвести мелкий ремонт гидрораспределителя.*
- 3. Определить неисправности системы охлаждения её причины и устранить их.*

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

1. *Заменить масло у автомобиля.*
2. *Определить неисправности КШМ составить технологическую карту и устранить их неисправности в автомобиле ВАЗ-2105.*
3. *Провести техническое обслуживание АКБ .*

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

1. *Составить технологическую карту ТО-2 бульдозера.*
2. *Произвести ремонт радиатора.*
3. *Провести замену датчика давления системы смазки.*

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1. Определить систему технического обслуживания и текущего ремонта машин.*
- 2. Заменить тормозную жидкость у автомобиля.*
- 3. Произвести замену охлаждающей жидкости ВАЗ-2105*

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1. Настроить токарный станок и провести нарезание резьбы.*
- 2. Определить неисправности АКБ, провести диагностику.*
- 3. Провести ремонт и испытания индукционной катушки, составить акт.*

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант №7

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

1. *Определить виды дефектов коленчатого вала автомобиля составить технологическую карту на восстановление.*
2. *Провести осмотр и выявить неисправности прерывателя – распределителя.*
3. *Определить годовую и сменную программы по ТО и ремонту.*

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 8

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

4. *Определить неисправности тормозной системы КАМАЗ*
5. *Составить технологическую карту и провести ремонт прерывателя распределителя.*
6. *Измерить давления в системе смазки автомобиля.*

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 9

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1. Рассчитать этапы проектирования авторемонтных предприятий.*
- 2. Определить параметры и состояние электрических цепей.*
- 3. Провести диагностику свечей накаливания ,провести замену и составить акт по списанию.*

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант №10

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

- 1. Определить неисправности, составить технологическую карту и произвести ремонт генератора .*
- 2. Провести ремонт масляного насоса НШ.*
- 3. Определить технического состояния трансмиссии авто ГАЗ.*

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 11

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

1. *Определить неисправности, составить технологическую карту и произвести ремонт стартера, составить акт по списанию .*
2. *Составить план ТО автомобиля УРАЛ.*
3. *Провести ремонт аккумуляторной батареи.*

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант №12

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания –90 минут

Задание

1. *Составить технологическую карту, произвести замену воздушного фильтра у автомобиля ВАЗ, составить акт по списанию.*
2. *Подготовить машину к эксплуатации.*
3. *Провести дефектацию коленчатого вала*

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

1. Составить технологическую карту и провести ТО топливного насоса автомобиля ВАЗ-2107.
2. Произвести замену генератора у автомобиля ВАЗ-2108.
3. Составить план ТО автомобиля ГАЗ.

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

1. Произвести списание машины.
2. Составить технологическую карту и провести прокачку тормозов у автомобиля ВАЗ-2108.
3. Произвести замену свечи на двигателе ВАЗ-2107, составить акт списания.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 15

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

1. Произвести замену проводов высокого напряжения.
2. Составить технологическую карту и произвести замену ремня ГРМ ВАЗ-2109.
3. Произвести замену термостата у автомобиля ВАЗ-2110, составить акт по списанию.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант №16

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания –90 минут

Задание

1. Проверить компрессию двигателя ВАЗ-2110.
2. Отрегулировать тепловой зазор клапанов ВАЗ-2110.
3. Произвести замену масла в двигателе автомобиля ВАЗ-2109.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 17

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

1. Составить технологическую карту ТО-1 автогрейдера.
2. Произвести замену датчика воздуха у автомобиля, составить акт по списанию.
3. Произвести замену топливного фильтра у автомобиля ВАЗ-211, составить акт по списанию.

Инструкция

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 18

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания –90 минут

Задание

1. Составить технологическую карту ТО-2 автогрейдера.
2. Произвести замену заднего фонаря автомобиля.
3. Произвести замену воздушного фильтра у автомобиля ВАЗ-2111.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 19

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

1. Произвести замену троса сцепления у автомобиля ВАЗ-2113, составить акт по списанию.
2. Составить технологическую карту ТО автогрейдера.
3. Заменить лампу накаливания в передней фаре.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 20

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

1. Произвести замену тормозных колодок у автомобиля ВАЗ-2114.
2. Составить технологическую карту ТО-1 скрепера.
3. Провести диагностику электрических проводов.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант №21

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

1. Произвести замену радиатора у автомобиля ВАЗ-210.
2. Заменить прерыватель-распределитель у автомобиля Урал.
3. Составить технологическую карту на замену генератора и произвести его замену.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант №22

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

1. Подготовить машину к эксплуатации.
2. Составить технологическую карту ТО-2 МАЗ-5431.
3. Составить технологическую карту ТО-1 автомобиля ГАЗ

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант №23

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

1. *Повести замену колес автомобиля и провести диагностику тормозной системы.*
2. *Составить технологическую карту ТО-1 автомобиля ЗИЛ- .*
3. *Произвести замену неисправных ламп.*

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 24

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

1. *Составить технологическую карту ТО-2 КамАЗ-53208.*
2. *Провести замену масла в системе смазки автомобиля.*
3. *Произвести регулировку света передних фар.*

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

1. Составить технологическую карту ТО-2 Урал-355.
2. Произвести замену глушителя у автомобиля, написать акт по списанию .
3. Провести диагностику и ремонт ГРМ автомобиля.

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

1. Произвести установку генератора у автомобиля.
2. Провести диагностику карбюратора составить технологическую карту и устранить неисправности.
3. Произвести проверку состояния и ремонт стартера ВАЗ-2112.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант №27

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

1. Произвести замену свечи на двигателе у автомобиля ВАЗ-2114.
2. Произвести ТО тормозов автомобиля ВАЗ-2114.
3. Составить технологическую карту ТО-1 КраЗ-255В.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 28

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

1. Произвести замену воздушного фильтра ВАЗ-2110.
2. Провести диагностику и ремонт стартера СТ-130.
3. Составить технологическую схему по разборке сборке масляного насоса ВАЗ-2114.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант №29

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

1. Произвести замену охлаждающей жидкости у автомобиля ВАЗ-2111.
2. Составить технологическую карту ТО-3 автомобиля УАЗ-4513.
3. Произвести регулировку сцепления ВАЗ-2106.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 30

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться

- техническое задание;
- персональный компьютер интернет
- комплектом документации;
- бумага;
- шариковая ручка;

Время выполнения задания – 90 минут

Задание

1. Провести разборку и сборку ТНВД.
2. Произвести замену предохранителей автомобиля ВАЗ-2111.
3. Составить технологическую карту ТО-3 автомобиля ГАЗ-52-07.

Ша. УСЛОВИЯ

Количество вариантов задания для экзаменуемого – 30 заданий

Время выполнения задания - 90 минут

Оборудование:

- набор гаечных ключей (накидных и торцевых),
- комплект головок,
- набор отверток,
- набор щупов,
- плоскогубцы
- воздушный фильтр
- тосол
- топливный фильтр
- радиатор
- стартер
- термостат
- тормозные колодки
- лампы накаливания
- задний фонарь
- предохранители

Литература для учащегося:

Учебники: ...:

А. Дмитриевич 2018 г. «Книга молодого слесаря»

Ю.С. Шарин, Т.И. Тишенина 2017 г. «Справочник токаря»

Е.С. Лошкин 2017 г. «Эксплуатация и техническое обслуживание машин, автомобилей и тракторов»

А.П. Пехальский, И.А. Пехальский 2018 г. «Устройство автомобилей
Лабораторный практикум»

Л.С. Матвеев 2018 г. «Автомобильные дороги»

В.И. Карагодин, Н.Н. Митрохин 2018 г. «Ремонт автомобилей и двигателей»

Методические пособия:

1. По устройству автомобиля
2. По ремонту автомобиля
3. По ремонту дорожно- строительной техники
4. По эксплуатации автомобилей и тракторов
5. По обслуживанию автомобиля

Справочная литература:

- Ю.С. Шарин, Т.И. Тишенина 2018 г. «Справочник авторемонтника»
А. Дмитриевич 2019 г. «Книга молодого слесаря»
Л.С. Матвеевко 2019 г. «Справочник Автомобильные дороги»
М.А. Барановский 2018 г. «Справочник Начинающего токаря»
Ю.Т. Чумаченко 2019г. «Автомобильный практикум»
Ю.Т. Чумаченко 2019г. «Справочник Автослесарь»

ШБ. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Выполнение задания:

- обращение в ходе задания к информационным источникам;
В.И. Каргодин, Н.Н. Митрохин 2019 г. “Ремонт автомобилей и двигателей”
Е.С. Лошкин 2018 г. «Эксплуатация и техническое обслуживание машин, автомобилей и тракторов»
А.П. Пехальский, И.А. Пехальский 2019 г. «Устройство автомобилей Лабораторный практикум»

- рациональное распределение времени на выполнение задания
ознакомление с заданием и планирование работы- 2 мин;
получение информации- 5 мин;
подготовка продукта- 65 мин;
рефлексия выполнения задания и коррекция подготовленного продукта перед сдачей- 10 мин;
защита-8 мин.

Подготовленный продукт/осуществленный процесс:

Освоенные ПК	Показатель оценки результата	Оценка
ПК.2.1 Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов. ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	Составление технологической карты на ремонт и техническое обслуживание дорожных машин	Да Нет
	Обоснование выбора и оптимального состава инструментов, оборудования, необходимых для решения поставленной задачи;	Да Нет
	Разборка и сборка узлов и механизмов автомобилей, тракторов и их составных частей;	Да Нет
	Сборка и определение параметры электрических цепей электрических машин постоянного и переменного тока;	Да Нет

<p>ПК. 2.2. Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;</p> <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;</p> <p>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;</p> <p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p>	<p>Определение критериев качества выполненных работ в соответствии с технологической картой и инструкцией эксплуатации.</p>	<p>Да</p> <p>Нет</p>
	<p>Производство последовательных действий при выполнении основных работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно – транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов</p>	<p>Да</p> <p>Нет</p>
	<p>Организация работы персонала по техническому обслуживанию и ремонту подъемно – транспортных, строительных и дорожных машин</p>	<p>Да</p> <p>Нет</p>
<p>ПК.2.3. Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.</p> <p>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;</p> <p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы</p>	<p>Определение технического состояния систем и механизмов автомобилей и тракторов.</p>	<p>Да</p> <p>Нет</p>
	<p>Проведение технического обслуживания, диагностики и ремонта деталей и сборочных единиц машин, двигателей внутреннего сгорания, гидравлического и пневматического оборудования, автоматических систем управления подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;</p>	<p>Да</p> <p>Нет</p>

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;	Восстановление деталей дорожных машин и оборудования;	Да Нет
	Соблюдение правил техники безопасности при эксплуатации и ремонте подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Да Нет
ПК 2.4 Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках."	Составление учетно-отчетной документации по использованию различных и запасных частей Нахождение информации в нормативно-технической документации Учет срока служб, наработки объектов эксплуатации	Да Нет Да Нет Да Нет