

Комплект оценочных материалов по междисциплинарному курсу

МДК 02.01 Техническая документация

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ

1. На какие автомобили распространяется «Положение о техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств»?

- а) легковые и грузовые, находящиеся в собственности граждан;
- б) легковые, грузовые, автобусы и мини трактора, находящиеся в собственности граждан;
- в) легковые, грузовые, автобусы, находящиеся в собственности граждан, трудовых или крестьянских хозяйствах, коллективной или кооперативной собственности;
- г) легковые, грузовые, автобусы и мини трактора, находящиеся в собственности граждан, трудовых или крестьянских хозяйствах, коллективной или кооперативной собственности.

Правильный ответ: Г

Компетенции: ОК01, ОК02, ПК5.1

2. Техническое обслуживание автотранспортных средств – это?

- а) это комплекс работ (операций) по устранению возникших отказов (неисправностей) и восстановлению полной работоспособности автотранспортного средства (агрегата, узла, системы) в пределах эксплуатационных характеристик, установленных изготовителем;
- б) комплекс работ (операций), направленных на предупреждение отказов и неисправностей, обеспечение полной работоспособности автотранспортного средства (агрегата, узла, системы) в пределах эксплуатационных характеристик, установленных изготовителем;
- в) комплекс работ (операций) по определению с установленной точностью технического состояния (параметров эксплуатационных характеристик) автотранспортного средства (агрегата, узла, системы).

г) один из элементов процесса технического обслуживания и ремонта;

осуществляется с использованием специального оборудования, без разборки объекта обслуживания.

Правильный ответ: Б

Компетенции: ОК07,ОК09,ПК5.1, ПК5.2

3. Допускается ли проводить работы по техническому обслуживанию и

ремонту автотранспортных средств, снятых с производства более 10 лет,

при отсутствии нормативно-технической и технологической документации?

а) не допускается;

б) допускается, только с письменного разрешения завода-изготовителя;

в) допускается на договорной основе с оплатой заказа;

г) допускается в рамках гарантийного обслуживания.

Правильный ответ: В

Компетенции: ОК01,ОК04,ПК5.3

4. Какие запасные части могут применяться авторемонтным предприятием для ремонта автотранспортного средства?

а) только запчасти авторемонтного предприятия;

б) только запчасти завода-изготовителя;

в) запчасти, отвечающие требованиям нормативно-технической документации.

Правильный ответ: В

Компетенции: ОК07,ОК10,ПК5.3

5. Разрешается ли изъятие технических паспортов автотранспортных средств у заказчиков, при оформлении заказа?

а) запрещается;

б) разрешается с письменного согласия заказчика;

в) разрешается, при наличии расписки от должностного лица предприятия-

подрядчика;

г) разрешается.

Правильный ответ: А

Компетенции: ОК04,ПК5.3

6. Какой документ не входит в перечень нормативно-технической документации?

а) Отраслевой стандарт «Подготовка предпродажная легковых автомобилей»;

б) Государственный стандарт «Охрана природы. Атмосфера. Требования

безопасности Нормы и методы измерений, содержания окиси углерода и

углеводородов в отработавших газах автомобилей»;

в) «Положение о техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств, принадлежащих гражданам (легковые и грузовые автомобили, автобусы и мини трактора)».

Правильный ответ: В

Компетенции: ОК02,ОК10,ПК5.1

7. Допускается ли применять дополнительные форматы, образуемые увеличением сторон основных форматов?

а) разрешается без ограничений на размеры;

б) запрещается;

в) разрешается, на значение, кратное ширине и высоте формата;

г) разрешается, но только в два раза.

Правильный ответ: В

Компетенции: ОК03,ОК09,ПК5.1, ПК5.4

8. Документ, содержащий указания по организации ремонта, правила и

порядок выполнения капитального (среднего) ремонта, контроля, регулирования, испытаний, консервации, транспортирования и хранения изделия после ремонта, монтажа и испытания изделия на объекте, значение показателей и норм, которым должно удовлетворять изделие после ремонта – это?

а) руководство по ремонту;

б) общее руководство по ремонту;

в) технические условия на ремонт;

г) общие технические условия на ремонт.

Правильный ответ: А

Компетенции: ОК02,ОК05,ПК5.1, ПК5.2

9. Ведомость ЗИП – это?

а) документ, содержащий номенклатуру, назначение, количество и места укладки запасных частей, инструментов, принадлежностей и материалов,

необходимых для обеспечения ремонта;

б) документ, содержащий номенклатуру запасных частей изделия и их

количество, необходимое для подготовки ремонтного производства нормируемого количества изделий, ремонта изделия и его контроля при выполнении ремонта и после него

в) документ, содержащий номенклатуру материалов и их количество,

необходимое для подготовки ремонтного производства нормируемого количества изделий, ремонта изделия и его контроля при выполнении ремонта и после него.

Правильный ответ: А

Компетенции: ОК02,ОК04, ПК5.2

10. Единая Система Конструкторской Документации (ЕСКД) – это?

а) комплекс стандартов и руководящих нормативных документов, устанавливающих взаимосвязанные правила и положения по порядку разработки, комплектации, оформлению и обращению технологической документации, применяемой при изготовлении и ремонте изделий.

б) документы, в которых устанавливаются характеристики безопасности продукции, правила безопасного осуществления и характеристики процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг, а также требования к терминологии, символике, упаковке, маркировке и правилам ее нанесения.

в) комплекс государственных стандартов, устанавливающих взаимосвязанные правила, требования и нормы по разработке, оформлению и обращению конструкторской документации, разрабатываемой и применяемой на всех стадиях жизненного цикла изделия (при проектировании, разработке, изготовлении, контроле, приёмке, эксплуатации, ремонте, утилизации).

Правильный ответ: В

Компетенции: ОК02,ОК10,ПК5.1, ПК5.4

11. Типовой технологический процесс (ТТП) — это?

а) технологический процесс изготовления группы изделий с общими конструктивными и технологическими признаками;

б) технологический процесс изготовления группы изделий с разными конструктивными, но общими технологическими признаками;

в) технологический процесс изготовления или ремонта изделия одного наименования, типоразмера и исполнения, независимо от типа производства.

Правильный ответ: А

Компетенции: ОК05,ОК09,ОК10,ОК11,ПК5.1, ПК5.4

12. Групповой технологический процесс (ГТП) — это?

а) технологический процесс изготовления или ремонта изделия одного

наименования, типоразмера и исполнения, независимо от типа производства;

б) технологический процесс изготовления группы изделий с разными конструктивными, но общими технологическими признаками;

в) процесс изготовления группы изделий с общими конструктивными и технологическими признаками.

Правильный ответ: Б

Компетенции: ОК03,ОК04,ОК08,ОК10,ОК11,ПК5.1, ПК5.3,ПК5.4

13. Технологическая карта — это?

а) перечень переходов, установок и применяемых инструментов;

б) документ, в котором описан: процесс обработки деталей, материалов,

конструкторская документация, технологическая оснастка;

в) описание маршрутов движения по цеху изготавливаемой детали.

Правильный ответ: Б

Компетенции: ОК03,ОК04,ОК10,ПК5.1, ПК5.4

14. Руководство по ремонту – это?

а) Документ, содержащий общие технические требования к ремонту определенной группы однотипных изделий, требования к дефектовке, значения показателей и нормы, которым должны удовлетворять изделия после ремонта;

б) Документ, содержащий указания по организации ремонта определенной группы однотипных изделий, правила и порядок подготовки и проведения ремонта, значения показателей и нормы,

которым должны удовлетворять изделия после ремонта, правила и порядок испытаний, консервации, транспортирования и хранения изделий после ремонта;

в) Документ, содержащий указания по организации ремонта, правила и порядок выполнения капитального (среднего) ремонта, контроля, регулирования, испытаний, консервации, транспортирования и хранения изделия после ремонта, монтажа и испытания изделия на объекте, значение показателей и норм, которым должно удовлетворять изделие после ремонта.

Правильный ответ: В

Компетенции: ОК01,ОК02,ОК5,ОК07,ПК5.1, ПК5.3

15. Нормы расхода запасных частей на ремонт – это?

а) документ, содержащий номенклатуру запасных частей изделия и их количество, необходимое для подготовки ремонтного производства нормируемого количества изделий, ремонта изделия и его контроля при выполнении ремонта и после него.

Б) документ, содержащий номенклатуру материалов и их количество,

необходимое для подготовки ремонтного производства нормируемого количества изделий, ремонта изделия и его контроля при выполнении ремонта и после него.

в) документ, содержащий номенклатуру, назначение, количество и места укладки запасных частей, инструментов, принадлежностей и материалов,

необходимых для обеспечения ремонта.

Правильный ответ: А

Компетенции: ОК01,ОК02,ОК03,ОК04, ПК5.2

16. Какой документ не относится к первичной документации?

а) заявка;

б) заказ-наряд;

в) договор на оказание услуг;

г) журнал учёта заказов.

Правильный ответ: В

Компетенции: ОК03,ОК10, ПК5.1

17. Единая Система Технологической Документации (ЕСТД) – это?

а) комплекс стандартов и руководящих нормативных документов, устанавливающих взаимосвязанные правила и положения по порядку разработки, комплектации, оформлению и обращению технологической документации, применяемой при изготовлении и ремонте изделий.

б) документы, в которых устанавливаются характеристики безопасности продукции, правила безопасного осуществления и характеристики процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг, а также требования к терминологии, символике, упаковке, маркировке и правилам ее нанесения.

в) комплекс государственных стандартов, устанавливающих взаимосвязанные правила, требования и нормы по разработке, оформлению и обращению конструкторской документации, разрабатываемой и применяемой на всех стадиях жизненного цикла изделия (при проектировании, разработке, изготовлении, контроле, приёмке, эксплуатации, ремонте, утилизации).

Правильный ответ: В

Компетенции: ОК01,ОК02,ОК03,ОК05,ОК10,ПК5.1

Выберите все правильные варианты ответов

18. Согласно законодательству РФ, предприятие-изготовитель несет ответственность за:

а) разработку стандартов технической документации на выпускаемые автотранспортные средства;

б) обеспечение автотранспортных средств техническим обслуживанием и

ремонтom в течение всего срока их службы;

в) разработку системы технического обслуживания автотранспортных

средств, выпускаемых предприятием-изготовителем;

г) невыполнение правил эксплуатации собственниками автотранспортных средств.

Правильный ответ: Б,В

Компетенции: ОК05,ОК06,ОК11,ПК5.1

19. Требованиям каких документов должны соответствовать технологические документы на ремонт?

- а) ЕСТД;
- б) ЕСКД;
- в) технического паспорта на автотранспортное средство;
- г) операционным картам.

Правильный ответ: А.Б

Компетенции: ОК02,ОК03,ПК5.1

20. Что указывается в Заказ-наряде?

- а) указываются виды заказываемых работ, данные автотранспортного средства, личность заказчика и его контактные данные;
- б) указывается комплектность автотранспортного средства, принятые от заказчика запчасти и материалы;
- в) отметки: «Заказ принял», «Объем, и качество выполненных работ проверил», «Претензий к выполненным работам и стоимости заказа не имею»;
- г) указываются соответствующие прејскуранту и согласованные с заказчиком виды работ, объемы и стоимость, сроки выполнения заказа, материальные ценности необходимые для выполнения этих работ.

Правильный ответ: В,Г

Компетенции: ОК01,ОК04,ОК11,ПК5.1, ПК5.3

Задание закрытого типа на установление соответствия

Установите правильное соответствие.

Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1. Установите соответствие между документами и их описанием

Документы	Описание
1. Техническое задание	А. Описывает порядок работы с оборудованием
2. Инструкция по эксплуатации	Б. Содержит перечень необходимых запчастей
3. Технические условия	В. Устанавливает требования к изделиям
4. Ведомость запасных частей (ЗИП)	Г. Фиксирует результаты выполненных работ
5. Акты выполненных работ	Д. Определяет выполнение работ по ремонту

Правильный ответ

1	2	3	4	5
В	А	Д	Б	Г

Компетенции: ОК02, ОК04, ОК11, ПК 5.1, ПК5.2

2. Установите соответствие между документами и их назначением

Документы	Назначение
1. Постановление	А. Описывает процесс планирования ТО и ремонта
2. Методические указания	Б. Указывают параметры и свойства
3. Технические характеристики изделий	В. Поддерживает выполнение стандартов
4. Нормативные документы	Г. Определяет правила технического обслуживания
5. План технического обслуживания	Д. Поясняют методы ремонта и обслуживания

Правильный ответ

1	2	3	4	5
Г	В	Б	А	Д

Компетенции: ОК01, ОК03, ОК5, ПК 5.1, ПК5.3

3. Установите соответствие между типами документации и их особенностями

Типы документации	Особенности
1. Нормативная документация	А. Рекомендуемые правила и положения
2. Техническая документация	Б. Содержит справочную информацию и инструкции
3. Плана графики	В. Предоставляет методики выполнения работ
4. Справочная документация	Г. Определяет временные рамки выполнения работ
5. Методическая документация	Д. Включает эксплуатационные и ремонтные документы т

Правильный ответ

1	2	3	4	5
А	Г	Д	В	Б

Компетенции: ОК01, ОК03, ОК4, ОК10, ПК 5.1, ПК5.4

4. Установите соответствие между документами и типами информации, содержащимися в них

Документы	Содержимое
1. Инструкция по ремонту	А. Правила ведения и оформления документации
2. Техническое описание	Б. Способы диагностики и ремонта
3. Картотека запасных частей	В. Основные параметры и характеристики изделия
4. Протокол испытаний	Г. Результаты проведенных испытаний
5. Порядок оформления документации	Д. Перечень и учет используемых запчастей

Правильный ответ

1	2	3	4	5
Б	В	Д	Г	А

Компетенции: ОК04, ОК05, ОК07, ПК 5.3, ПК5.4

5. Установите соответствие между типами работ и документами

Типы работ	Документы
1. Текущий ремонт	А. Инструкция по техническому обслуживанию
2. Капитальный ремонт	Б. Протокол результатов контроля
3. Профилактическое обслуживание	В. График проводимых работ
4. Контроль качества	Г. Ведомость запасных частей
5. Замена запчастей	Д. Технические условия

Правильный ответ

1	2	3	4	5
А	Д	В	Б	Г

Компетенции: ОК01,ОК05, ОК06, ОК09, ПК 5.2, ПК5.3, ПК5.4

6. Установите соответствие между терминами и их значениями

Термины	Значения
1. Этапы обслуживания	А. Условия, которым должны соответствовать изделия
2. Нормативно-технические требования	Б. Процесс контроля и ведения наличия запчастей
3. Документация	В. Процесс подачи информации к клиенту
4. Стандартизация	Г. Оформленные материалы, регулирующие процессы
5. Учёт запасных частей	Д. Приведение процессов к единым стандартам

Правильный ответ

1	2	3	4	5
В	А	Г	Д	Б

Компетенции: ОК10,ОК011, ПК 5.1, ПК5.3, ПК5.4

7. Установите соответствие между видами документации и их применением

Виды документации	Применение
1. Инструкции	А. Указания по выполнению работ
2. Проекты	Б. Описание работы с оборудованием
3. Справочники	В. Предоставление технической информации
4. Рекомендации	Г. Зачёт выполнения выполненных работ
5. Акты	Д. Планирование новых изделий

Правильный ответ

1	2	3	4	5
Б	Д	В	А	Г

Компетенции: ОК01,ОК03, ПК 5.1, ПК5.3, ПК5.4

8. Установите соответствие между состояниями документов и их статусом

Состояния документов	Статус
1. Проект	А. Работа выполнена
2. Утверждённый	Б. Не актуален
3. Устаревший	В. В стадии разработки
4. Исполненный	Г. Обновлённый документ
5. Внесённые изменения	Д. Официально принятый

Правильный ответ

1	2	3	4	5
В	Д	Б	А	Г

Компетенции: ОК05, ОК07, ОК10, ПК 5.1, ПК5.4

9. Установите соответствие между основными этапами и документами

Этапы	Документы
1. Проектирование	А. Методические указания
2. Разработка	Б. Акт о выполнении работ
3. Реализация	В. Протокол испытаний
4. Эксплуатация	Г. Инструкция по эксплуатации
5. Проверка	Д. Техническое задание

Правильный ответ

1	2	3	4	5
Д	А	Б	Г	В

Компетенции: ОК04, ОК09, ПК 5.1, ПК5.3

10. Установите соответствие между документацией и ее значением

Документация	Значение
1. Технический паспорт	А. Перечень доступных услуг и изделий
2. Договор на выполнение работ	Б. Основные характеристики изделия
3. Нормативные документы	В. Правила, обязательные к соблюдению
4. Ассортиментная ведомость	Г. Юридическая основа для выполнения услуг
5. Инструкция по охране труда	Д. Правила безопасности при работе

Правильный ответ

1	2	3	4	5
В	Г	Б	А	Д

Компетенции: ОК05, ОК07, ОК10, ПК5.3, ПК5.4

Задание закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность.

Запишите правильную последовательность букв слева направо.

1. Установите правильную последовательность этапов разработки технической документации:

1. Подготовка проекта документации
2. Утверждение документации
3. Сбор информации и анализ требований
4. Первичное оформление документа
5. Оформление и сдача документации на хранение

Правильный ответ: 3 → 1 → 2 → 4 → 5

Компетенции: ОК02,ОК03,ОК04,ОК09,ПК5.1,ПК5.4

2. Установите правильную последовательность этапов выполнения текущего ремонта:

1. Подбор инструментов и запасных частей
2. Очистка и подготовка рабочего места
3. Проверка состояния оборудования
4. Выполнение ремонтных работ
5. Оформление акта выполненных работ

Правильный ответ: 2 → 3 → 1 → 4 → 5

Компетенции: ОК01,ОК05,ОК07,ОК10,ПК5.2,ПК5.3

3. Установите правильную последовательность обработки технической документации:

1. Регистрация документа
2. Рецензирование документа
3. Утверждение документа
4. Подготовка документа
5. Оформление документа

Правильный ответ: 4 → 1 → 2 → 3 → 5

Компетенции: ОК05,ОК10,ОК11,ПК5.1, ПК5.3

4. Установите правильную последовательность действий при организации технического обслуживания:

1. Составление графика обслуживания
2. Проверка запасных частей
3. Проведение технического обслуживания
4. Оформление документации о выполнении работ
5. Анализ результатов обслуживания

Правильный ответ: 1 → 2 → 3 → 4 → 5

Компетенции: ОК03,ОК10,ОК11,ПК5.1, ПК5.2

5. Установите правильную последовательность работы с актами выполненных работ

1. Подготовка первичных документов
2. Оформление акта выполненных работ
3. Подписание акта заказчиком
4. Передача акта на хранение
5. Проверка корректности данных

Правильный ответ: $1 \rightarrow 5 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4$

Компетенции: ОК04, ПК5.1

Задания открытого типа на дополнение

Впишите названия в пустые графы, обозначенные цифрами.

1. Впишите названия в пустые графы, обозначенные цифрами 1,2,3,4.

ДжеМ-авто-Север"
 № 7743057909
 15171, Москва, Ленинградское шоссе, д.16, стр.4

OPEL 
 Тел: 786-77-70

ЗАКАЗ - НАРЯД № Зн-01320 от 11.04.2003

Клиент: Дмитрий Владимирович

тел: 8-902-~~000-00-00~~ **2**

		VIN	Тип двигателя	Пробег
Vesta	000000 97	WDL600035T52 000000	X14XE1417800G	160103

3

№		Норматив / Количество	Ед. изм.	Цена	Стоимость
1	Замена ремня ГРМ	1.8	шт.	1,000.00	1,790.99
2	Замена топливного фильтра	0.2	шт.	1,000.00	200.00
3	Замена фильтра салона	0.2	шт.	1,000.00	200.00
4	Замена ламп наружного освещения	0.2	шт.	1,000.00	200.00

* стоимость нормо-часа : 1,000.00 руб.

3. оил работы включать в счет 3-ий пункт (повозки, и довоз деталей, оспориться не могу) в том числе НДС: 2399.99 руб.
 Заправка кондиционера - 1,000.00 руб. НГ: 360.99 руб.
 114.27 руб.

4

№	№ по каталогу	Количество	Ед. изм.	Цена	Стоимость
1.	0616568	1	шт.	483.00	483.00
2.	2068304	2	шт.	20.70	41.40
3.	2068103	1	шт.	29.71	29.71
4.	892	1	шт.	58.95	58.95
5.	1111111	0.9	шт.	413.99	372.59
6.	1949873	120	мл.	4.31	517.32
7.	5936363	1	шт.	896.99	896.99
8.	5936425	2	шт.	655.51	1,311.01
9.	5936738	1	шт.	1,380.00	1,380.00
10.	1909007	1	шт.	483.00	483.00
11.	0996252	1	шт.	267.01	267.01

5771.46 руб.
 в том числе НДС: 916.12 руб.
 НГ: 274.82 руб.

Итого к оплате : 8'171.45 руб

Итого к оплате: 8'171.45 руб. (Восемь тысяч сто семьдесят один рубль 45 копеек)

в том числе НДС: 1297.08 руб.
 НГ: 360.99 руб.

Лицо ответственное
 за выполняемые работы

Все претензии по производственным
 работам рассматриваются только при предъявлении
 данного документа.



С качеством, объемом и стоимостью работ согласен

Клиент _____
 подпись

Гарантия на выполненные работы и запасные части
 составляет 3 месяца.

Правильный ответ: 1) Модель; 2) Гос. номер; 3) Выполненные работы;
 4) Запасные части и материалы.

Компетенции: ОК03, ОК05, ОК09, ПК5.1, ПК5.3

2. Впишите названия в пустые графы, обозначенные цифрами 1,2,3.

Заявка на ремонт автомобиля

Марка автомобиля _____ Гос. номер _____ Гаражный номер _____
Ф.И.О. водителя _____ А/к № _____ Дата, время выписки _____
Ф.И.О., подпись контролера технического состояния АТС _____

Отметка о выполнении ремонта					
Краткая характеристика неисправности и выполненной работы	Причина неисправности	Дата и время выполнения		2	3
		начало	окончание		
Контроль исправности АТС произвел (Ф.И.О., подпись контролера технического состояния АТС)					

Компетенции: ОК01,ОК02, ПК5.3

[illegible]

Правильный ответ: 1)Номер заказ-наряда; 2) ФИО заказчика; 3) Дата выдачи заказа.

Компетенции: ОК03,ОК06,ОК11, ПК5.3

4. Дополните текст, используя необходимые термины

Документ, содержащий технические требования, требования к дефектовке изделия, значения показателей и нормы, которым должно удовлетворять данное изделие после ремонта, требования к приемке, контрольным испытаниям, комплектации, упаковыванию, транспортированию и хранению изделия после ремонта, гарантийные обязательства – это?

Правильный ответ: технические условия на ремонт.

Компетенции: ОК04,ОК05,ОК7,ОК10, ПК5.3

5. Дополните текст, используя необходимые термины

Технологический процесс изготовления группы изделий с общими конструктивными и технологическими признаками – это?

Правильный ответ: типовой технологический процесс (ТТП)

Компетенции: ОК04,ОК05,ОК6,ОК07,ОК08, ПК5.1,ПК5.3, ПК5.4

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Напишите пропущенное словосочетание

1. Документ, в котором фиксируются результаты выполненных работ, включая перечень проведённых действий и использованные материалы, называется _____.

Правильный ответ: акт о выполненных работ

Компетенции: ОК01,ОК03,ОК05,ОК09,ПК5.3

2. Документ, в котором заполняется с указанием наименования, количества, и назначения запасных частей, а также должен содержать подпись ответственного лица, называется _____.

Правильный ответ: заявка на запасные части

Компетенции: ОК02,ОК04,ОК06,ОК07,ПК5.2

3. Документ, в котором специалистами по охране труда заполняется и описывает правила безопасности при работе с оборудованием, называется _____.

Правильный ответ: инструкция по технике безопасности

Компетенции: ОК03,ОК07,ОК08,ОК10,ПК5.1

4. Что включает дополнительные чертежи, схемы, таблицы и пояснительные записки, необходимые для выполнения задания - _____.

Правильный ответ: приложение к техническому заданию

Компетенции: ОК02,ОК05,ОК10,ПК5.4

5. Содержит описание выполненной работы, использованные ресурсы и сопутствующие документы, оформляется стандартным образом - _____.

Правильный ответ: отчет о выполнении работ

Компетенции: ОК01,ОК04,ОК11,ПК5.3

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Разработать инструкцию по ремонту автомобиля

Выберите модель автомобиля и разработайте краткую инструкцию по ремонту одной из его систем (например, тормозной системы, трансмиссии и т.д.). Укажите основные разделы и содержание каждого из них.

Время выполнения – 15 мин.

Ожидаемый результат:

Инструкция по ремонту тормозной системы автомобиля [модель]

Введение:

Описание тормозной системы, её назначения и ключевых компонентов (дисковые тормоза, тормозные колодки, цилиндры).

Инструменты и материалы:

Перечень необходимых инструментов (ключи, домкрат, тормозная жидкость) и материалов (новые тормозные колодки, смазка).

Подготовка к ремонту:

Рекомендации по подготовке автомобиля (поднятие на домкрате, снятие колеса) и проверка состояния тормозной системы.

Этапы ремонта:

Пошаговое описание процесса ремонта (снятие старых колодок, установка новых колодок, прокачка тормозной системы).

Проверка после ремонта:

Указания по проверке работоспособности тормозной системы, включая тест-драйв и визуальный осмотр.

Критерии оценивания:

-полнота содержания;

- качество инструкций;
- четкость и доступность текста.

Компетенции: ОК01, ОК03, ОК04, ОК07, ОК08, ОК10, ПК5.1, ПК5.3

2. Оформление акта выполненных работ по ремонту автомобиля

Составьте образец акта выполненных работ для ремонта автомобиля.

Укажите необходимые реквизиты и заполните их.

Время выполнения – 15 мин.

Ожидаемый результат:

Акт выполненных работ

Дата составления: [дата]

Место составления: [город]

Заказчик: [ФИО или название компании заказчика]

Исполнитель: [ФИО или название компании исполнителя]

Описание работ:

Ремонт трансмиссии автомобиля [модель].

Перечень выполненных работ:

Диагностика трансмиссии.

Замена масла в трансмиссии.

Устранение течи масла.

Проверка и замена неисправных деталей.

Сумма выполненных работ: [сумма]

Подписи сторон:

_____ (заказчик)

_____ (исполнитель)

Примечание: Все работы выполнены в согласованные сроки и в соответствии с требованиями.

Критерии оценивания:

- полнота реквизитов;
- корректность формулировок;
- общее оформление документа.

Компетенции: ОК02, ОК04, ОК05, ОК06, ОК09, ОК11, ПК5.2, ПК5.3

3. Разработка технической документации для ремонта двигателя

Опишите, какие разделы должны быть включены в техническую документацию для ремонта двигателя автомобиля, и кратко изложите содержание каждого из них.

Время выполнения – 15 мин.

Ожидаемый результат:

Техническая документация для ремонта двигателя

Общие сведения:

Описание двигателя, его конструкции, назначения и принципа работы.

Технические характеристики:

Габариты, мощность, тип топлива и другие параметры, критически важные для ремонта.

Инструкции по разборке и сборке:

Подробные шаги по безопасной разборке двигателя и его сборке.

Методы контроля и испытаний:

Описание методов проверки работы двигателя после ремонта, включая тестовые запуски и измерение давления масла.

Устранение неполадок:

Часто встречающиеся проблемы с двигателем и способы их диагностики и исправления.

Критерии оценивания:

- полнота охвата разделов;
- содержание каждого раздела;
- техническая точность и актуальность.

Компетенции: ОК02, ОК05, ОК09, ПК5.4

4. Подготовьте ведомость запасных частей (ЗИП) для автомобиля

Составьте образец ведомости запасных частей (ЗИП) для ремонта автомобиля (тормозная система, замена масляного фильтра, ремонт системы зажигания, замена ремня ГРМ). Укажите, какая информация должна быть представлена.

Время выполнения – 15 мин.

Ожидаемый результат:

Ведомость запасных частей (ЗИП)

Наименование автомобиля: [модель]

Наименование запчасти	Артикул	Количество	Примечания
Тормозные колодки	1234A	4	Для замены
Масляный фильтр	5678B	1	Устанавливается при каждом ТО
Свечи зажигания	9101C	4	Замена каждые 30

			тыс. км
Ремень ГРМ	1121D	1	Рекомендуется замена каждые 60 тыс. км

Ответственный за ведение ведомости: [ФИО, должность]
Дата составления: [дата]

Критерии оценивания:

- комплектность ведомости;
- структура и оформление таблицы;
- обоснования и пояснения.

Компетенции: ОК09, ОК11, ПК5.2