



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)

Институт механизации и технического сервиса
Кафедра всеинженерных дисциплин

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе и
цифровизации, доцент
_____ А.В. Дмитриев
« » мая 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПО ПРАКТИКЕ

ПП.03.01 Производственная практика
(Оценочные средства и методические материалы)

приложение к рабочей программе практики

по специальности среднего профессионального образования
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Форма обучения
очная

Казань – 2025

Составитель: доцент, к.т.н.
Должность, ученая степень, ученое звание

Сабиров Раис Фаритович
Ф.И.О.

Оценочные средства обсуждены и одобрены на заседании кафедры «Эксплуатация и ремонт машин» «14» апреля 2025 года (протокол № 11)

Врио заведующего кафедрой:

к.т.н., доцент
Должность, ученая степень, ученое звание

Гималтдинов Ильдус Хафизович
Ф.И.О.

Рассмотрены и одобрены на заседании методической комиссии института механизации и технического сервиса «24» апреля 2025 года (протокол № 8)

Председатель методической комиссии:

доцент, к.т.н.
Должность, ученая степень, ученое звание

Зиннатуллина Алсу Наилевна
Ф.И.О.

Согласовано:

Врио декана

Лукманов Руслан Рушанович
Ф.И.О.

Протокол Педагогического совета ФСПО № 3 от «30» апреля 2025 года

1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

<p>ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств.</p>	<p>Знания:</p> <p>Теоретические основы устройства, принципов работы и методов диагностики двигателей, систем и агрегатов автомобилей, включая их основные неисправности и требования нормативных документов.</p> <p>Умения:</p> <p>Практические навыки проведения комплексной диагностики технического состояния автотранспортных средств с использованием современного диагностического оборудования и оформления результатов проверки в соответствии с установленными требованиями.</p>
<p>ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.</p>	<p>Знания:</p> <p>Технологические процессы и нормативные требования к проведению технического обслуживания различных систем и агрегатов автотранспортных средств.</p> <p>Умения:</p> <p>Выполнять регламентные работы технического обслуживания в соответствии с установленными сроками и технологическими картами.</p>
<p>ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.</p>	<p>Знания:</p> <p>Методы и технологии ремонта основных узлов и систем автомобилей, включая способы восстановления и замены деталей.</p> <p>Умения:</p> <p>Осуществлять демонтаж, ремонт и сборку агрегатов и систем автомобиля с соблюдением технических требований и норм безопасности.</p>
<p>ПК 1.4. Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства.</p>	<p>Знания:</p> <p>Принципы интеграции дополнительного оборудования в штатные системы автомобиля и требования к его установке.</p> <p>Умения:</p> <p>Разрабатывать и реализовывать технологические решения по монтажу дополнительного оборудования с учетом конструктивных</p>

	особенностей транспортного средства.
ПК 2.1. Планировать и организовывать материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств, и их компонентов.	<p>Знания:</p> <p>Принципы планирования и организации материально-технического обеспечения процессов ТО и ремонта автотранспортных средств.</p> <p>Умения:</p> <p>Формировать заявки на запчасти и материалы, оптимизировать складские запасы в соответствии с производственной программой.</p>
ПК 2.2. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	<p>Знания:</p> <p>Принципы организации рабочих процессов и методы контроля качества выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту.</p> <p>Умения:</p> <p>Планировать и распределять задания среди персонала, контролировать соблюдение технологических процессов и сроков выполнения работ.</p>
ПК 2.3. Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями.	<p>Знания:</p> <p>Порядок взаимодействия с внутренними подразделениями и внешними организациями в процессе ТО и ремонта.</p> <p>Умения:</p> <p>Координировать совместную работу с другими службами предприятия и подрядными организациями.</p>
ПК 2.4. Осуществлять документооборот и учет движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.	<p>Знания:</p> <p>Системы документооборота и учета материальных ценностей в автосервисном предприятии.</p> <p>Умения:</p> <p>Вести учет движения запасных частей, оформлять отчетную и техническую документацию.</p>
ПК 3.1. Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	<p>Знания:</p> <p>Основы делового общения и принципы клиентоориентированного подхода в сфере услуг по техническому обслуживанию автотранспорта.</p> <p>Умения:</p>

	Эффективно коммуницировать с клиентами, консультировать по вопросам технического состояния автомобиля и предлагать варианты обслуживания.
ПК 3.2. Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт.	<p>Знания:</p> <p>Особенности консультирования по вопросам эксплуатации модернизированных транспортных средств.</p> <p>Умения:</p> <p>Давать рекомендации по обслуживанию доработанных систем и оформлять предварительные заявки.</p>
ПК 3.3. Осуществлять прием и обработку рекламаций от потребителей.	<p>Знания:</p> <p>Специфика рассмотрения рекламаций на работы по модернизации автотранспорта.</p> <p>Умения:</p> <p>Принимать и обрабатывать претензии, связанные с качеством выполненных доработок.</p>

2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 2.1 – Показатели и критерии определения уровня сформированности компетенций (интегрированная оценка уровня сформированности компетенций)

Код и содержание компетенции (в соответствии с ФГОС)	Планируемые результаты обучения	Оценка уровня сформированности			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств	Знания: Теоретические основы устройства, принципов работы и методов диагностики двигателей, систем и агрегатов автомобилей, включая их основные неисправности и требования нормативных документов.	Уровень знаний теоретических основ устройства, принципов работы и методов диагностики двигателей, систем и агрегатов автомобилей ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки.	Минимально допустимый уровень знаний теоретических основ устройства, принципов работы и методов диагностики двигателей, систем и агрегатов автомобилей, допущено много негрубых ошибок.	Уровень знаний теоретических основ устройства, принципов работы и методов диагностики двигателей, систем и агрегатов автомобилей в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок.	Уровень знаний теоретических основ устройства, принципов работы и методов диагностики двигателей, систем и агрегатов автомобилей в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.
	Умения: Практические навыки проведения комплексной диагностики технического состояния автотранспортных средств	Не продемонстрированы практические навыки проведения комплексной диагностики автотранспортных средств	Продемонстрированы базовые умения проводить комплексную диагностику автотранспортных средств с использованием	Продемонстрированы все основные умения проводить комплексную диагностику автотранспортных средств с использованием	Продемонстрированы все умения проводить комплексную диагностику автотранспортных средств с использованием современного

	с использованием современного диагностического оборудования и оформления результатов проверки в соответствии с установленными требованиями.	использованием современного диагностического оборудования, имели место грубые ошибки.	современного диагностического оборудования, выполнены типовые задачи с негрубыми ошибками, задания выполнены частично.	современного диагностического оборудования, выполнены все задания с отдельными недочетами.	диагностического оборудования, выполнены все задания в полном объеме без существенных ошибок.
ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортн ых средств	Знания: Технологические процессы и нормативные требования к проведению технического обслуживания различных систем и агрегатов автотранспортных средств.	Уровень знаний технологических процессов и нормативных требований к проведению технического обслуживания ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки.	Минимально допустимый уровень знаний технологических процессов и нормативных требований к проведению технического обслуживания, допущено много негрубых ошибок.	Уровень знаний технологических процессов и нормативных требований к проведению технического обслуживания в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок.	Уровень знаний технологических процессов и нормативных требований к проведению технического обслуживания в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.

	Умения: Выполнять регламентные работы технического обслуживания в соответствии с установленными сроками и технологическими картами.	При выполнении регламентных работ технического обслуживания не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки.	Продемонстрированы базовые умения выполнять регламентные работы технического обслуживания, выполнены типовые задачи с негрубыми ошибками, задания выполнены частично.	Продемонстрированы все основные умения выполнять регламентные работы технического обслуживания, выполнены все задания с отдельными недочетами.	Продемонстрированы все умения выполнять регламентные работы технического обслуживания, выполнены все задания в полном объеме без существенных ошибок.
ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств	Знания: Методы и технологии ремонта основных узлов и систем автомобилей, включая способы восстановления и замены деталей.	Уровень знаний методов и технологий ремонта основных узлов и систем автомобилей ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки.	Минимально допустимый уровень знаний методов и технологий ремонта основных узлов и систем автомобилей, допущено много негрубых ошибок.	Уровень знаний методов и технологий ремонта основных узлов и систем автомобилей в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок.	Уровень знаний методов и технологий ремонта основных узлов и систем автомобилей в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.
	Умения: Осуществлять демонтаж, ремонт и сборку агрегатов и систем автомобиля с соблюдением технических требований и норм безопасности.	При выполнении демонтажа, ремонта и сборки агрегатов и систем автомобиля не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки.	Продемонстрированы базовые умения выполнять демонтаж, ремонт и сборку агрегатов и систем автомобиля, выполнены типовые задачи с негрубыми ошибками, задания выполнены частично.	Продемонстрированы все основные умения выполнять демонтаж, ремонт и сборку агрегатов и систем автомобиля, выполнены все задания с отдельными недочетами.	Продемонстрированы все умения выполнять демонтаж, ремонт и сборку агрегатов и систем автомобиля, выполнены все задания в полном объеме без существенных ошибок.

<p>ПК 1.4. Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительно го оборудования на автотранспортные средства</p>	<p>Знания: Принципы интеграции дополнительного оборудования в штатные системы автомобиля и требования к его установке.</p>	<p>Уровень знаний принципов интеграции дополнительного оборудования в штатные системы автомобиля и требований к его установке ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки.</p>	<p>Минимально допустимый уровень знаний принципов интеграции дополнительного оборудования в штатные системы автомобиля и требований к его установке, допущено много негрубых ошибок.</p>	<p>Уровень знаний принципов интеграции дополнительного оборудования в штатные системы автомобиля и требований к его установке в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок.</p>	<p>Уровень знаний принципов интеграции дополнительного оборудования в штатные системы автомобиля и требований к его установке в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.</p>
	<p>Умения: Разрабатывать и реализовывать технологические решения по монтажу дополнительного оборудования с учетом конструктивных особенностей транспортного средства.</p>	<p>Не продемонстрированы умения разрабатывать и реализовывать технологические решения по монтажу дополнительного оборудования, имели место грубые ошибки.</p>	<p>Продемонстрированы базовые умения разрабатывать и реализовывать технологические решения по монтажу дополнительного оборудования, выполнены типовые задачи с негрубыми ошибками, задания выполнены частично.</p>	<p>Продемонстрированы все основные умения разрабатывать и реализовывать технологические решения по монтажу дополнительного оборудования, выполнены все задания с отдельными недочетами.</p>	<p>Продемонстрированы все умения разрабатывать и реализовывать технологические решения по монтажу дополнительного оборудования, выполнены все задания в полном объеме без существенных ошибок.</p>
<p>ПК 2.1. Планировать и организовывать</p>	<p>Знания: Принципы планирования и организации</p>	<p>Уровень знаний принципов планирования и</p>	<p>Минимально допустимый уровень знаний принципов</p>	<p>Уровень знаний принципов планирования и</p>	<p>Уровень знаний принципов планирования и</p>

материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	материально-технического обеспечения процессов ТО и ремонта автотранспортных средств.	организации материально-технического обеспечения процессов ТО и ремонта автотранспортных средств ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки.	планирования и организации материально-технического обеспечения процессов ТО и ремонта автотранспортных средств, допущено много негрубых ошибок.	организации материально-технического обеспечения процессов ТО и ремонта автотранспортных средств в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок.	организации материально-технического обеспечения процессов ТО и ремонта автотранспортных средств в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.
	Умения: Формировать заявки на запчасти и материалы, оптимизировать складские запасы в соответствии с производственной программой.	Не продемонстрированы умения формировать заявки на запчасти и материалы, оптимизировать складские запасы в соответствии с производственной программой, имели место грубые ошибки.	Продемонстрированы базовые умения формировать заявки на запчасти и материалы, оптимизировать складские запасы в соответствии с производственной программой, выполнены типовые задачи с негрубыми ошибками, задания выполнены частично.	Продемонстрированы все основные умения формировать заявки на запчасти и материалы, оптимизировать складские запасы в соответствии с производственной программой, выполнены все задания с отдельными недочетами.	Продемонстрированы все умения формировать заявки на запчасти и материалы, оптимизировать складские запасы в соответствии с производственной программой, выполнены все задания в полном объеме без существенных ошибок.
ПК 2.2. Осуществлять	Знания: Принципы организации рабочих	Уровень знаний принципов	Минимально допустимый уровень	Уровень знаний принципов	Уровень знаний принципов

<p>организацию и контроль деятельности персонала по выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов</p>	<p>процессов и методы контроля качества выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту.</p>	<p>организации рабочих процессов и методов контроля качества выполнения работ ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки.</p>	<p>знаний принципов организации рабочих процессов и методов контроля качества выполнения работ, допущено много негрубых ошибок.</p>	<p>организации рабочих процессов и методов контроля качества выполнения работ в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок.</p>	<p>организации рабочих процессов и методов контроля качества выполнения работ в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.</p>
	<p>Умения: Планировать и распределять задания среди персонала, контролировать соблюдение технологических процессов и сроков выполнения работ.</p>	<p>Не продемонстрированы умения планировать и распределять задания среди персонала, контролировать соблюдение технологических процессов и сроков выполнения работ, имели место грубые ошибки.</p>	<p>Продемонстрированы базовые умения планировать и распределять задания среди персонала, контролировать соблюдение технологических процессов и сроков выполнения работ, выполнены типовые задачи с негрубыми ошибками, задания выполнены частично.</p>	<p>Продемонстрированы все основные умения планировать и распределять задания среди персонала, контролировать соблюдение технологических процессов и сроков выполнения работ, выполнены все задания с отдельными недочетами.</p>	<p>Продемонстрированы все умения планировать и распределять задания среди персонала, контролировать соблюдение технологических процессов и сроков выполнения работ, выполнены все задания в полном объеме без существенных ошибок.</p>

ПК 2.3. Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями	Знания: Порядок взаимодействия с внутренними подразделениями и внешними организациями в процессе ТО и ремонта.	Уровень знаний порядка взаимодействия с внутренними подразделениями и внешними организациями ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки.	Минимально допустимый уровень знаний порядка взаимодействия с внутренними подразделениями и внешними организациями, допущено много негрубых ошибок.	Уровень знаний порядка взаимодействия с внутренними подразделениями и внешними организациями в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок.	Уровень знаний порядка взаимодействия с внутренними подразделениями и внешними организациями в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.
	Умения: Координировать совместную работу с другими службами предприятия и подрядными организациями.	Не продемонстрированы умения координировать совместную работу с другими службами предприятия и подрядными организациями, имели место грубые ошибки.	Продемонстрированы базовые умения координировать совместную работу с другими службами предприятия и подрядными организациями, выполнены типовые задачи с негрубыми ошибками, задания выполнены частично.	Продемонстрированы все основные умения координировать совместную работу с другими службами предприятия и подрядными организациями, выполнены все задания с отдельными недочетами.	Продемонстрированы все умения координировать совместную работу с другими службами предприятия и подрядными организациями, выполнены все задания в полном объеме без существенных ошибок.
ПК 2.4. Осуществлять документооборот и учет	Знания: Системы документооборота и учета материальных ценностей в	Уровень знаний систем документооборота и учета материальных	Минимально допустимый уровень знаний систем документооборота и	Уровень знаний систем документооборота и учета материальных	Уровень знаний систем документооборота и учета материальных

<p>движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</p>	<p>автосервисном предприятии.</p>	<p>ценностей в автосервисном предприятии ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки.</p>	<p>учета материальных ценностей в автосервисном предприятии, допущено много негрубых ошибок.</p>	<p>ценностей в автосервисном предприятии в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок.</p>	<p>ценностей в автосервисном предприятии в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.</p>
	<p>Умения: Вести учет движения запасных частей, оформлять отчетную и техническую документацию.</p>	<p>Не продемонстрированы умения вести учет движения запасных частей, оформлять отчетную и техническую документацию, имели место грубые ошибки.</p>	<p>Продемонстрированы базовые умения вести учет движения запасных частей, оформлять отчетную и техническую документацию, выполнены типовые задачи с негрубыми ошибками, задания выполнены частично.</p>	<p>Продемонстрированы все основные умения вести учет движения запасных частей, оформлять отчетную и техническую документацию, выполнены все задания с отдельными недочетами.</p>	<p>Продемонстрированы все умения вести учет движения запасных частей, оформлять отчетную и техническую документацию, выполнены все задания в полном объеме без существенных ошибок.</p>
<p>ПК 3.1. Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию</p>	<p>Знания: Основы делового общения и принципы клиентоориентированного подхода в сфере услуг по техническому обслуживанию автотранспорта.</p>	<p>Уровень знаний основ делового общения и принципов клиентоориентированного подхода ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки.</p>	<p>Минимально допустимый уровень знаний основ делового общения и принципов клиентоориентированного подхода, допущено много негрубых ошибок.</p>	<p>Уровень знаний основ делового общения и принципов клиентоориентированного подхода в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых</p>	<p>Уровень знаний основ делового общения и принципов клиентоориентированного подхода в объеме, соответствующем программе подготовки, без</p>

и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	Умения: Эффективно коммуницировать с клиентами, консультировать по вопросам технического состояния автомобиля и предлагать варианты обслуживания.	Не продемонстрированы умения эффективно коммуницировать с клиентами, консультировать по вопросам технического состояния автомобиля и предлагать варианты обслуживания, имели место грубые ошибки.	Продемонстрированы базовые умения эффективно коммуницировать с клиентами, консультировать по вопросам технического состояния автомобиля и предлагать варианты обслуживания, выполнены типовые задачи с негрубыми ошибками, задания выполнены частично.	ошибок. Продемонстрированы все основные умения эффективно коммуницировать с клиентами, консультировать по вопросам технического состояния автомобиля и предлагать варианты обслуживания, выполнены все задания с отдельными недочетами.	ошибок. Продемонстрированы все умения эффективно коммуницировать с клиентами, консультировать по вопросам технического состояния автомобиля и предлагать варианты обслуживания, выполнены все задания в полном объеме без существенных ошибок.
ПК 3.2. Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительно записи на сервисное	Знания: Особенности консультирования по вопросам эксплуатации модернизированных транспортных средств.	Уровень знаний особенностей консультирования по вопросам эксплуатации модернизированных транспортных средств ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки.	Минимально допустимый уровень знаний особенностей консультирования по вопросам эксплуатации модернизированных транспортных средств, допущено много негрубых ошибок.	Уровень знаний особенностей консультирования по вопросам эксплуатации модернизированных транспортных средств в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых	Уровень знаний особенностей консультирования по вопросам эксплуатации модернизированных транспортных средств в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.

обслуживание и ремонт				ошибок.	
	Умения: Давать рекомендации по обслуживанию доработанных систем и оформлять предварительные заявки.	Не продемонстрированы умения давать рекомендации по обслуживанию доработанных систем и оформлять предварительные заявки, имели место грубые ошибки.	Продемонстрированы базовые умения давать рекомендации по обслуживанию доработанных систем и оформлять предварительные заявки, выполнены типовые задачи с негрубыми ошибками, задания выполнены частично.	Продемонстрированы все основные умения давать рекомендации по обслуживанию доработанных систем и оформлять предварительные заявки, выполнены все задания с отдельными недочетами.	Продемонстрированы все умения давать рекомендации по обслуживанию доработанных систем и оформлять предварительные заявки, выполнены все задания в полном объеме без существенных ошибок.
ПК 3.3. Осуществлять прием и обработку рекламаций от потребителей	Знания: Специфика рассмотрения рекламаций на работы по модернизации автотранспорта.	Уровень знаний специфики рассмотрения рекламаций на работы по модернизации автотранспорта ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки.	Минимально допустимый уровень знаний специфики рассмотрения рекламаций на работы по модернизации автотранспорта, допущено много негрубых ошибок.	Уровень знаний специфики рассмотрения рекламаций на работы по модернизации автотранспорта в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок.	Уровень знаний специфики рассмотрения рекламаций на работы по модернизации автотранспорта в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.
	Умения: Принимать и обрабатывать претензии, связанные с качеством	Не продемонстрированы умения принимать и обрабатывать	Продемонстрированы базовые умения принимать и обрабатывать	Продемонстрированы все основные умения принимать и обрабатывать	Продемонстрированы все умения принимать и обрабатывать

	выполненных доработок.	претензии, связанные с качеством выполненных доработок, имели место грубые ошибки.	претензии, связанные с качеством выполненных доработок, выполнены типовые задачи с негрубыми ошибками, задания выполнены частично.	претензии, связанные с качеством выполненных доработок, выполнены все задания с отдельными недочетами.	с качеством выполненных доработок, выполнены все задания в полном объеме без существенных ошибок.
--	------------------------	--	--	--	---

3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

<p>1. Какие инструменты наиболее часто используются при диагностике двигателей автомобилей?</p> <p>1) Сканеры для считывания кодов неисправностей (OBD-II) 2) Мультиметры для измерения напряжения и сопротивления 3) Компьютерные программы для анализа параметров работы двигателя</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- сканеры для считывания кодов неисправностей (OBD-II)</p>
<p>2. Какие параметры чаще всего проверяются при начальной диагностике двигателя?</p> <p>1) Уровень масла и охлаждающей жидкости 2) Давление масла и компрессии в цилиндрах 3) Рабочая температура двигателя и уровень топлива в баке</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - уровень масла и охлаждающей жидкости</p>
<p>3. Какая из следующих проблем может указывать на неисправность системы зажигания?</p> <p>1) Трудности при запуске двигателя 2) Вибрация и шум при движении 3) Перегрев двигателя в холодное время года</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- трудности при запуске двигателя</p>
<p>4. Какой метод диагностики используется для определения неисправностей в системе топливоподачи?</p> <p>1) Использование диагностических сканеров для анализа смеси топлива и воздуха 2) Измерение давления топлива в топливных линиях 3) Визуальный осмотр топливных фильтров и инжекторов</p>	<p>Укажите номер правильных ответов</p> <p>2- измерение давления топлива в топливных линиях</p>

<p>5. Какие признаки могут указывать на неисправность системы охлаждения двигателя?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Повышенное расходование топлива 2) Перегрев двигателя и появление белого дыма из выхлопной трубы 3) Проблемы с сцеплением и переключением передач 	<p>Укажите номер правильных ответов</p> <p>2- перегрев двигателя и появление белого дыма из выхлопной трубы</p>
<p>6. Какой метод диагностики используется для проверки системы смазки двигателя?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Измерение уровня и качества масла 2) Проверка компрессии в цилиндрах 3) Анализ выхлопных газов на содержание вредных веществ 	<p>Укажите номер правильных ответов</p> <p>2- измерение уровня и качества масла</p>
<p>7. Какие признаки могут указывать на неисправность системы выпуска отработавших газов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Перегрев двигателя и появление белого дыма из выхлопной трубы 2) Повышенное расходование топлива 3) Запах гари или выбросы черного дыма из выхлопной системы 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>3- запах гари или выбросы черного дыма из выхлопной системы</p>

<p>8. Какой метод диагностики используется для определения проблем в системе впуска воздуха?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Использование дымовых тестеров для обнаружения утечек 2) Анализ цвета и состава выхлопных газов 3) Проверка давления воздуха во впускном коллекторе 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>3- проверка давления воздуха во впускном коллекторе</p>
<p>9. Какие признаки могут указывать на неисправность системы впрыска топлива?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Трудности при запуске двигателя 2) Вибрация и шум при движении 3) Неравномерная работа двигателя на холостом ходу 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- трудности при запуске двигателя 2- вибрация и шум при движении 3 неравномерная работа двигателя на холостом ходу</p>
<p>10. Какой метод диагностики используется для определения проблем в системе выхлопа?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Проверка давления воздуха во впускном коллекторе 2) Использование дымовых тестеров для обнаружения утечек 3) Анализ цвета и состава выхлопных газов 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- использование дымовых тестеров для обнаружения утечек</p>
<p>11. Какие признаки могут указывать на неисправность системы зарядки?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Повышенный расход топлива 2) Горящая контрольная лампа аккумулятора на приборной панели 3) Шум при торможении 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2-горящая контрольная лампа аккумулятора на приборной панели</p>

<p>12. Какой метод диагностики используется для проверки работы генератора и аккумуляторной батареи?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Использование вольтметра для измерения напряжения 2) Проверка давления масла и компрессии в цилиндрах 3) Анализ цвета и состава выхлопных газов 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1-использование вольтметра для измерения напряжения</p>
<p>13. Какие признаки могут указывать на неисправность системы зажигания?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Повышенное расходование топлива 2) Трудности при запуске двигателя 3) Запах гари или выбросы черного дыма из выхлопной системы 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- повышенное расходование топлива</p>
<p>14. Какой метод диагностики используется для проверки состояния системы смазки?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Проверка уровня и качества масла 2) Использование вольтметра для измерения напряжения 3) Проверка давления топлива в топливных линиях 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- проверка уровня и качества масла</p>
<p>15. Какие признаки могут указывать на неисправность системы охлаждения?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Повышенное расходование топлива 2) Перегрев двигателя и появление белого дыма из выхлопной трубы 3) Появление звуков щелчков и треска из двигателя 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2- перегрев двигателя и появление белого дыма из выхлопной трубы</p>

<p>16. Какой метод диагностики используется для проверки работы термостата в системе охлаждения?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Использование термометра для измерения температуры охлаждающей жидкости 2) Проверка уровня и качества масла 3) Использование манометра для измерения давления масла 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- использование термометра для измерения температуры охлаждающей жидкости</p>
<p>17. Какие признаки могут указывать на неисправность системы впуска воздуха?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Перегрев двигателя и появление белого дыма из выхлопной трубы 2) Неравномерная работа двигателя на холостом ходу 3) Повышенное расходование топлива 	<p>Укажите номера правильного ответа</p> <p>2- неравномерная работа двигателя на холостом ходу</p> <p>3- повышенное расходование топлива</p>
<p>18. Какой метод диагностики используется для проверки работы датчиков кислорода?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Использование мультиметра для измерения сопротивления 2) Использование диагностического сканера для анализа сигналов 3) Проверка давления воздуха во впускном коллекторе 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2- использование диагностического сканера для анализа сигналов</p>
<p>19. Какие признаки могут указывать на неисправность системы выхлопа?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Трудности при запуске двигателя 2) Повышенное расходование топлива 3) Запах гари или выбросы черного дыма из выхлопной системы 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>3- запах гари или выбросы черного дыма из выхлопной системы</p>

<p>20. Какой метод диагностики используется для проверки работы датчика давления масла?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Использование мультиметра для измерения сопротивления 2) Проверка давления масла с помощью манометра 3) Анализ выхлопных газов на содержание вредных веществ 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2- проверка давления масла с помощью манометра</p>
<p>21. Какие признаки могут указывать на неисправность системы зажигания?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Появление звуков щелчков и треска из двигателя 2) Неравномерная работа двигателя на холостом ходу 3) Перегрев двигателя и появление белого дыма из выхлопной трубы 	<p>Укажите номера правильного ответа</p> <p>1- появление звуков щелчков и треска из двигателя</p> <p>2- неравномерная работа двигателя на холостом ходу</p>
<p>22. Какой метод диагностики используется для проверки работы системы рециркуляции выхлопных газов (EGR)?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Использование диагностического сканера для анализа сигналов 2) Проверка давления топлива в топливных линиях 3) Проверка давления воздуха во впускном коллекторе 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2- использование диагностического сканера для анализа сигналов</p>
<p>23. Какие признаки могут указывать на неисправность системы охлаждения?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Повышенное расходование топлива 2) Перегрев двигателя и появление белого дыма из выхлопной трубы 3) Появление звуков щелчков и треска из двигателя 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2- перегрев двигателя и появление белого дыма из выхлопной трубы</p>

<p>24. Процесс определения состояния систем, узлов и агрегатов автомобиля с помощью специального оборудования и инструментов?</p>	<p>Укажите ответ</p> <p>диагностика</p>
<p>25. Для проверки давления масла используется?</p>	<p>Укажите ответ</p> <p>манометр</p>
<p>26. _____ зажигания отвечает за преобразование низкого напряжения в высокое для образования искры.</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>катушка</p>
<p>27. Диагностический _____ позволяет считывать коды ошибок и анализировать данные с различных датчиков автомобиля.</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>сканер</p>

<p>28. _____ — это устройство, регулирующее поток охлаждающей жидкости в зависимости от температуры двигателя.</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>термостат</p>
<p>29. _____ — это прибор для измерения напряжения и тока в электрических цепях автомобиля.</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>мультиметр</p>
<p>30. _____ кислорода анализирует состав выхлопных газов и передаёт информацию в систему управления двигателем.</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>датчик</p>

ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.

<p>1. Что такое технологическая документация в контексте технического обслуживания автомобильных двигателей?</p> <p>1) Набор инструментов для ремонта 2) Список запчастей для замены 3) Документы, содержащие инструкции и рекомендации по обслуживанию и ремонту</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>3 – документы, содержащие инструкции и рекомендации по обслуживанию и ремонту</p>
<p>2. Зачем важно следовать технологической документации при техническом обслуживании двигателей?</p> <p>1) Для увеличения времени обслуживания 2) Для обеспечения качества обслуживания и безопасности 3) Для уменьшения расходов на обслуживание</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – для обеспечения качества обслуживания и безопасности</p>
<p>3. Какие основные разделы обычно включает в себя технологическая документация по обслуживанию двигателей?</p> <p>1) Технические характеристики и графики 2) Инструкции по эксплуатации и ремонту 3) Только рекламные материалы</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – инструкции по эксплуатации и ремонту</p>
<p>4. Какие виды технического обслуживания регламентируются технологической документацией?</p> <p>1) Замена масла и фильтров, настройка системы зажигания и т.д. 2) Только мойка двигателя 3) Покраска кузова</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – замена масла и фильтров, настройка системы зажигания и т.д.</p>
<p>5. Что делать, если технологическая документация предписывает выполнить операцию, которая кажется ненужной?</p> <p>1) Выполнить операцию в соответствии с документацией 2) Пропустить эту операцию 3) Продолжить работу, игнорируя документацию</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – выполнить операцию в соответствии с документацией</p>
<p>6. Каким образом технологическая документация может помочь при обнаружении неисправностей в двигателе?</p> <p>1) Предоставляет рекомендации по диагностике и исправлению проблем 2) Не имеет отношения к диагностике 3) Содержит только рекламные материалы</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – предоставляет рекомендации по диагностике и исправлению проблем</p>
<p>7. Какие инструменты обычно необходимы для выполнения технического обслуживания согласно технологической документации?</p> <p>1) Ключи, отвертки, динамометрические ключи и т.д. 2) Только кисть для покраски 3) Только молоток</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – ключи, отвертки, динамометрические ключи и т.д.</p>

<p>8. Почему важно иметь доступ к актуальной технологической документации при проведении обслуживания двигателей?</p> <p>1) Технологии постоянно меняются, и актуальная информация помогает избежать ошибок</p> <p>2) Документация никогда не обновляется, поэтому это не важно</p> <p>3) Документация необходима только для новых двигателей</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – технологии постоянно меняются, и актуальная информация помогает избежать ошибок</p>
<p>9. Какие виды информации могут содержаться в технологической документации по обслуживанию двигателей?</p> <p>1) Процедуры по замене деталей, таблицы с параметрами и т.д.</p> <p>2) Только рекламные слоганы</p> <p>3) Только информация о ценах на запчасти</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – процедуры по замене деталей, таблицы с параметрами и т.д.</p>
<p>10. Каким образом технологическая документация помогает соблюсти стандарты безопасности при обслуживании двигателей?</p> <p>1) Предоставляет рекомендации по использованию защитного снаряжения и безопасным методам работы</p> <p>2) Не имеет отношения к безопасности</p> <p>3) Указывает только на опасные моменты</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – предоставляет рекомендации по использованию защитного снаряжения и безопасным методам работы</p>
<p>11. Какие виды регулярного обслуживания обычно включены в технологическую документацию для двигателей?</p> <p>1) Замена масла и фильтров, проверка систем охлаждения и зажигания и т.д.</p> <p>2) Только чистка салона</p> <p>3) Только прокладка новых ковриков</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – замена масла и фильтров, проверка систем охлаждения и зажигания и т.д.</p>
<p>12. Какие дополнительные материалы могут быть включены в технологическую документацию, помимо инструкций?</p> <p>1) Схемы подключения, чертежи, таблицы с данными и т.д.</p> <p>2) Только статьи из газет</p> <p>3) Только картинки с автомобилями</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – схемы подключения, чертежи, таблицы с данными и т.д.</p>
<p>13. Каким образом технологическая документация помогает ускорить процесс обслуживания двигателей?</p> <p>Предоставляет последовательные инструкции и рекомендации по проведению работ</p> <p>2) Увеличивает время обслуживания</p> <p>3) Не влияет на скорость обслуживания</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – предоставляет последовательные инструкции и рекомендации по проведению работ</p>
<p>14. Что делать, если технологическая документация противоречит информации от производителя или других источников?</p> <p>1) Обратиться к производителю или другим экспертам для уточнения</p> <p>2) Продолжить работу в соответствии с документацией</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – обратиться к производителю или другим экспертам для уточнения</p>

<p>3) Продолжить работу, игнорируя документацию</p> <p>15. Какова роль технологической документации в процессе обучения новичков в обслуживании двигателей?</p> <p>1) Помогает новичкам понять последовательность и правильные методы работы</p> <p>2) Не имеет значения при обучении новичков</p> <p>3) Нужна только опытным механикам</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – помогает новичкам понять последовательность и правильные методы работы</p>
<p>16. Какие данные обычно предоставляются в технологической документации для выполнения технического обслуживания?</p> <p>1) Требования к замене деталей, процедуры проверки и регулировки и т.д.</p> <p>2) Только цвет кузова</p> <p>3) Только модель автомобиля</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – требования к замене деталей, процедуры проверки и регулировки и т.д.</p>
<p>17. Каким образом технологическая документация может помочь улучшить качество обслуживания двигателей?</p> <p>1) Предоставляет точные инструкции и рекомендации для выполнения работ</p> <p>2) Не влияет на качество обслуживания</p> <p>3) Увеличивает время на обслуживание</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – предоставляет точные инструкции и рекомендации для выполнения работ</p>
<p>18. Какие последствия могут возникнуть при игнорировании технологической документации при обслуживании двигателей?</p> <p>1) Возможные повреждения двигателя и безопасности</p> <p>2) Не будет никаких последствий</p> <p>3) Улучшится производительность двигателя</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – возможные повреждения двигателя и безопасности</p>
<p>19. Каким образом технологическая документация помогает в планировании технического обслуживания?</p> <p>1) Предоставляет информацию о регулярных и рекомендуемых работах по обслуживанию</p> <p>2) Не имеет отношения к планированию обслуживания</p> <p>3) Только для чтения</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – предоставляет информацию о регулярных и рекомендуемых работах по обслуживанию</p>
<p>20. Какие виды диагностических процедур могут быть указаны в технологической документации?</p> <p>1) Проверка параметров работы двигателя, анализ кодов ошибок и т.д.</p> <p>2) Только проверка цвета кузова</p> <p>3) Только проверка шума двигателя</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проверка параметров работы двигателя, анализ кодов ошибок и т.д.</p>
<p>21. Какие типы информации обычно отражаются в таблицах технологической документации?</p> <p>1) Нормы и стандарты для параметров двигателя, диагностические данные и т.д.</p> <p>2) Только список цен на запчасти</p> <p>3) Только информация о цвете кузова</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – нормы и стандарты для параметров двигателя, диагностические данные и т.д.</p>
<p>22. Каким образом использование технологической документации способствует экономии времени и ресурсов при обслуживании двигателей?</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p>

<p>1) Обеспечивает эффективное и структурированное проведение работ</p> <p>2) Увеличивает расходы и время на обслуживание</p> <p>3) Не влияет на экономию времени и ресурсов</p>	<p>1 – обеспечивает эффективное и структурированное проведение работ</p>
<p>23. Какие аспекты безопасности важны при выполнении работ согласно технологической документации?</p> <p>1) Использование защитного снаряжения, предотвращение аварий и т.д.</p> <p>2) Только цвет кузова</p> <p>3) Только установка новых колес</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – использование защитного снаряжения, предотвращение аварий и т.д.</p>
<p>24. Что происходит, если двигатель перегревается?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>повреждение</p>
<p>25. Как называется масляный фильтр, удаляющий загрязнения из масла?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>фильтр</p>
<p>26. Какой газ обычно выбрасывает выхлопная система автомобиля?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>диоксид углерода</p>
<p>27. Что означает обозначение "V8"?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>восьмицилиндровый</p>
<p>28. Как называется система, управляющая работой двигателя?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>электроника</p>
<p>29. Какой признак указывает на проблемы с топливной системой?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>потеря мощности</p>
<p>30. Как называется внешний слой двигателя, защищающий его от пыли и воды?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>картер</p>

ПК 1.3.

<p>1. Что включает в себя электрооборудование автомобиля?</p> <p>1) Электропроводка, аккумулятор, стартер и генератор 2) Только двигатель 3) Только колеса</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – электропроводка, аккумулятор, стартер и генератор</p>
<p>2. Зачем важно осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей?</p> <p>1) Для обеспечения безопасности и производительности автомобиля 2) Для изменения цвета кузова 3) Для увеличения громкости музыки в салоне</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – для обеспечения безопасности и производительности автомобиля</p>
<p>3. Какие инструменты обычно используются при диагностике электрооборудования автомобилей?</p> <p>1) Мультиметр, сканеры для диагностики автомобильных систем и т.д. 2) Только молоток 3) Только отвертка</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – мультиметр, сканеры для диагностики автомобильных систем и т.д.</p>
<p>4. Какие основные системы электроники могут подлежать диагностике в автомобиле?</p> <p>1) Система зажигания, система впрыска топлива, система ABS и т.д. 2) Только система охлаждения 3) Только система вентиляции</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – система зажигания, система впрыска топлива, система abs и т.д.</p>
<p>5. Каким образом диагностика электрооборудования может помочь обнаружить неисправности в автомобиле?</p> <p>1) Путем проверки электрических цепей и компонентов на наличие дефектов 2) Только по запаху в салоне 3) Только по цвету кузова</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – путем проверки электрических цепей и компонентов на наличие дефектов</p>
<p>6. Какие типы проблем с электрооборудованием могут быть выявлены при диагностике?</p> <p>1) Перебои в работе электропроводки, выход из строя аккумулятора, проблемы с генератором и т.д. 2) Только потеря багажника 3) Только потеря зеркала заднего вида</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – перебои в работе электропроводки, выход из строя аккумулятора, проблемы с генератором и т.д.</p>
<p>7. Какие виды информации могут быть получены при диагностике с помощью автомобильных сканеров?</p> <p>1) Коды ошибок, данные о параметрах работы систем и т.д. 2) Только информация о цвете салона 3) Только информация о номере двигателя</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – коды ошибок, данные о параметрах работы систем и т.д.</p>
<p>8. Каким образом электронные системы влияют на работу автомобиля?</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p>

<p>1) Контролируют различные параметры и обеспечивают оптимальную работу двигателя и других систем</p> <p>2) Только управляют цветом кузова</p> <p>3) Только управляют проигрывателем музыки</p>	<p>1 – контролируют различные параметры и обеспечивают оптимальную работу двигателя и других систем</p>
<p>9. Какие последствия могут возникнуть при игнорировании проблем с электрооборудованием?</p> <p>1) Возможные аварии, простои и дополнительные расходы на ремонт</p> <p>2) Только увеличение громкости музыки</p> <p>3) Только изменение цвета кузова</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – возможные аварии, простои и дополнительные расходы на ремонт</p>
<p>10. Какие виды информации могут быть предоставлены в технической документации для диагностики электрооборудования?</p> <p>1) Схемы электрических цепей, таблицы с данными о параметрах, инструкции по диагностике и т.д.</p> <p>2) Только картины с автомобилями</p> <p>3) Только цвет кузова</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – схемы электрических цепей, таблицы с данными о параметрах, инструкции по диагностике и т.д.</p>
<p>11. Каким образом диагностика электрооборудования может помочь улучшить экономичность использования автомобиля?</p> <p>1) Путем обнаружения и исправления неисправностей, которые могут влиять на расход топлива</p> <p>2) Только изменением маршрута движения</p> <p>3) Только изменением цвета кузова</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – путем обнаружения и исправления неисправностей, которые могут влиять на расход топлива</p>
<p>12. Какие виды проблем с электрооборудованием могут привести к снижению безопасности движения?</p> <p>1) Отказы в работе систем ABS, ESP, подушек безопасности и т.д.</p> <p>2) Только повышенная громкость музыки</p> <p>3) Только изменение цвета сидений</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – отказы в работе систем abs, esp, подушек безопасности и т.д.</p>
<p>13. Какие основные компоненты электрооборудования обычно подлежат диагностике?</p> <p>1) Электропроводка, аккумулятор, стартер, генератор, датчики и т.д.</p> <p>2) Только колеса</p> <p>3) Только двери</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – электропроводка, аккумулятор, стартер, генератор, датчики и т.д.</p>
<p>14. Каким образом диагностика электрооборудования может помочь продлить срок службы автомобиля?</p> <p>1) Путем своевременного выявления и устранения проблем, прежде чем они приведут к серьезным поломкам</p> <p>2) Только изменением цвета кузова</p> <p>3) Только изменением масла</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – путем своевременного выявления и устранения проблем, прежде чем они приведут к серьезным поломкам</p>
<p>15. Какие методы могут использоваться для диагностики электронных систем автомобиля?</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p>

<p>1) Сканирование с помощью специализированных сканеров, анализ кодов ошибок, проверка электрических цепей и т.д. 2) Только подключение телефона к USB порту 3) Только проверка давления в шинах</p>	<p>1 – сканирование с помощью специализированных сканеров, анализ кодов ошибок, проверка электрических цепей и т.д.</p>
<p>16. Каким образом диагностика электрооборудования может помочь улучшить комфорт водителя и пассажиров? 1) Путем обнаружения и устранения проблем с климат-контролем, электрическими стеклоподъемниками, системой мультимедиа и т.д. 2) Только изменением цвета кузова 3) Только изменением громкости музыки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – путем обнаружения и устранения проблем с климат-контролем, электрическими стеклоподъемниками, системой мультимедиа и т.д.</p>
<p>17. Какие виды проблем с электроникой могут вызвать неисправности двигателя? 1) Неправильная работа систем впрыска топлива, зажигания, датчиков и т.д. 2) Только отсутствие заправки 3) Только проблемы с цветом кузова</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – неправильная работа систем впрыска топлива, зажигания, датчиков и т.д.</p>
<p>18. Какие дополнительные инструменты могут использоваться при диагностике электрооборудования? 1) Мультиметр, токовые клещи, специализированные программы для диагностики и т.д. 2) Только карандаш для заметок 3) Только кисточка для покраски</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – мультиметр, токовые клещи, специализированные программы для диагностики и т.д.</p>
<p>19. Какие аспекты безопасности важны при проведении диагностики электрооборудования автомобиля? 1) Использование защитного снаряжения, изоляция от электричества и т.д. 2) Только проверка цвета кузова 3) Только установка новых сидений</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – использование защитного снаряжения, изоляция от электричества и т.д.</p>
<p>20. Каким образом регулярная диагностика электрооборудования помогает предотвратить непредвиденные поломки? 1) Путем обнаружения и устранения проблем на ранней стадии, когда они еще не привели к серьезным повреждениям 2) Только изменением цвета кузова 3) Только увеличением громкости музыки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – путем обнаружения и устранения проблем на ранней стадии, когда они еще не привели к серьезным повреждениям</p>
<p>21. Какие виды проблем с электроникой могут привести к снижению экологической эффективности автомобиля? 1) Неправильная работа системы впрыска топлива, системы рециркуляции отработавших газов и т.д. 2) Только изменение цвета сидений 3) Только установка новых колес</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – неправильная работа системы впрыска топлива, системы рециркуляции отработавших газов и т.д.</p>

<p>22. Какой ресурс автомобильных аккумуляторов может быть установлен при диагностике?</p> <p>1) Оставшееся время службы, уровень заряда, состояние и т.д. 2) Только цвет кузова 3) Только номер батареи</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – оставшееся время службы, уровень заряда, состояние и т.д.</p>
<p>23. Каким образом диагностика электрооборудования может помочь повысить надежность автомобиля?</p> <p>1) Путем выявления и устранения потенциальных проблем до их приведения к отказам и поломкам 2) Только изменением цвета кузова 3) Только увеличением громкости музыки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – путем выявления и устранения потенциальных проблем до их приведения к отказам и поломкам</p>
<p>Что делает генератор?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>заряжает аккумулятор</p>
<p>Как называется устройство, преобразующее энергию двигателя в электричество?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>стартер</p>
<p>Какой признак указывает на проблемы с системой зажигания?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>нестабильный холостой ход</p>
<p>Как называется устройство, снимающее энергию с двигателя для запуска?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>аккумулятор</p>
<p>Какой признак указывает на проблемы с системой кондиционирования?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>недостаточное охлаждение</p>
<p>Что делает система зажигания?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>создает искру для зажигания топлива</p>
<p>Как называется устройство, контролирующее уровень топлива в баке?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>датчик уровня</p>

ПК 1.4.

<p>1. Что включает в себя техническое обслуживание электрооборудования автомобиля?</p> <p>1) Проверку и замену масла в двигателе 2) Диагностику и настройку системы зажигания 3) Настройку развала-схождения колес</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – диагностика и настройка системы зажигания</p>
<p>2. Какие из следующих систем автомобиля относятся к электронным системам управления?</p> <p>1) Система освещения 2) Система управления двигателем (ЭБУ) 3) Гидравлическая тормозная система</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – система управления двигателем (эбу)</p>
<p>3. Что необходимо сделать перед выполнением технического обслуживания электрооборудования?</p> <p>1) Слить охлаждающую жидкость 2) Отключить аккумулятор 3) Проверить давление в шинах</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – отключить аккумулятор</p>
<p>4. Какая функция у генератора автомобиля?</p> <p>1) Генерация электрической энергии для работы электрооборудования 2) Нагрев охлаждающей жидкости 3) Управление топливными форсунками</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – генерация электрической энергии для работы электрооборудования</p>
<p>5. Какой элемент электрооборудования отвечает за запуск двигателя?</p> <p>1) Стартер 2) Генератор 3) Топливный насос</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – стартер</p>
<p>6. Как часто рекомендуется проверять состояние аккумулятора автомобиля?</p> <p>1) Раз в 3 года 2) При каждом плановом ТО 3) Только при возникновении проблем</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – при каждом плановом то</p>
<p>7. Какова основная задача электронного блока управления (ЭБУ) в автомобиле?</p> <p>1) Управление подачей топлива 2) Управление системами кондиционирования 3) Управление световыми приборами</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – управление подачей топлива</p>
<p>8. Какой прибор используется для диагностики электрооборудования автомобиля?</p> <p>1) Тестер свечей зажигания 2) Мультиметр 3) Манометр</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – мультиметр</p>
<p>9. Что означает код ошибки, появившийся на диагностическом сканере?</p> <p>1) Проблему с электрической системой автомобиля 2) Необходимость замены масла 3) Отсутствие давления в шинах</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проблему с электрической системой автомобиля</p>
<p>10. Какое значение напряжения должен показывать мультиметр при проверке заряженного аккумулятора</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p>

автомобиля? 1) Около 9 вольт 2) Около 12,6 вольт 3) Около 24 вольт	2 – около 12,6 вольт
11. Какое сопротивление должно быть у исправной свечи зажигания? 1) 0 Ом 2) 5-10 кОм 3) 100-200 Ом	Укажите номер правильного ответа 2 – 5-10 ком
12. Какой элемент электронной системы отвечает за контроль зажигания? 1) Катушка зажигания 2) Стартер 3) Генератор	Укажите номер правильного ответа 1 – катушка зажигания
13. Что необходимо проверить при диагностике генератора автомобиля? 1) Уровень охлаждающей жидкости 2) Напряжение на выходе генератора 3) Давление масла	Укажите номер правильного ответа 2 – напряжение на выходе генератора
14. Какой инструмент нужен для снятия клемм аккумулятора? 1) Плоскогубцы 2) Ключ на 10 3) Отвертка	Укажите номер правильного ответа 2 – ключ на 10
15. Какой элемент отвечает за преобразование переменного тока в постоянный в автомобиле? 1) Генератор 2) Выпрямитель 3) Катушка зажигания	Укажите номер правильного ответа 2 – выпрямитель
16. Что необходимо проверить в первую очередь, если фары автомобиля не работают? 1) Состояние предохранителей 2) Уровень масла в двигателе 3) Давление в тормозной системе	1 – состояние Укажите номер правильного ответа предохранителей
17. Каким образом осуществляется проверка состояния реле? 1) Проверка давления в шинах 2) Проверка работы реле с помощью мультиметра 3) Визуальный осмотр свечей зажигания	Укажите номер правильного ответа 2 – проверка работы реле с помощью мультиметра
18. Какая система в автомобиле управляется датчиком кислорода? 1) Система кондиционирования 2) Система впрыска топлива 3) Система освещения	Укажите номер правильного ответа 2 – система впрыска топлива
19. Что нужно проверить при неисправности электростеклоподъемников? 1) Уровень охлаждающей жидкости 2) Целостность проводов и предохранителей 3) Напряжение в аккумуляторе	Укажите номер правильного ответа 2 – целостность проводов и предохранителей
20. Какая часть автомобиля отвечает за регулировку напряжения в бортовой сети? 1) Реле-регулятор	Укажите номер правильного ответа

2) Стартер 3) Топливный насос	1 – реле-регулятор
21. Что может стать причиной быстрого разряда аккумулятора? 1) Повреждение топливной системы 2) Неисправный генератор 3) Пробитый радиатор	Укажите номер правильного ответа 2 – неисправный генератор
22. Какие системы автомобиля требуют программирования после замены отдельных электронных блоков? 1) Электропривод сидений 2) Антиблокировочная система тормозов (ABS) 3) Система очистки стекол	Укажите номер правильного ответа 2 – антиблокировочная система тормозов (abs)
23. Какой инструмент чаще всего используется для подключения диагностического оборудования к автомобилю? 1) Манометр 2) Диагностический сканер через OBD-II разъем 3) Ключ на 13	Укажите номер правильного ответа 2 – диагностический сканер через obd-ii разъем
24. Как называется процесс регулярной проверки и обслуживания электрооборудования автомобиля?	Напишите понятие (термин): техническое обслуживание
25. Как называется прибор для измерения электрического напряжения в системе?	Напишите понятие (термин): вольтметр
26. Как называется система, обеспечивающая запуск двигателя автомобиля?	Напишите понятие (термин): стартер
27. Как называется элемент, который защищает электрическую цепь от перегрузки?	Напишите понятие (термин): предохранитель
28. Как называется устройство, преобразующее механическую энергию в электрическую?	Напишите понятие (термин): генератор
29. Как называется процесс поиска неисправностей в электрооборудовании?	Напишите понятие (термин): диагностика
30. Как называется документ, в котором прописаны процедуры обслуживания электрооборудования?	Напишите понятие (термин): технологическая документация

<p>1. Какие основные этапы ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей включает технологическая документация?</p> <p>1) Диагностика, ремонт, тестирование 2) Демонтаж, ремонт, сборка, проверка 3) Только замена всех элементов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – диагностика, ремонт, тестирование</p>
<p>2. Какие инструменты обычно используются при ремонте электрооборудования и электронных систем автомобилей?</p> <p>1) Мультиметр, тестер, набор отверток 2) Молоток, отвертка, клещи 3) Рубанок, сверлильный станок, ножницы</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – мультиметр, тестер, набор отверток</p>
<p>3. Какие этапы проводятся перед началом ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей?</p> <p>1) Диагностика и анализ неисправностей 2) Замена всех компонентов 3) Только сборка</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – диагностика и анализ неисправностей</p>
<p>4. Какие методы диагностики обычно применяются в ремонте электрооборудования и электронных систем автомобилей?</p> <p>1) Использование мультиметра, сканера, анализ сигналов 2) Визуальный осмотр 3) Только анализ сигналов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – использование мультиметра, сканера, анализ сигналов</p>
<p>5. Какие компоненты обычно подлежат ремонту при работе с электрооборудованием автомобиля?</p> <p>1) Электропроводка, предохранители, реле 2) Двигатель, коробка передач, тормозные колодки 3) Система охлаждения, выхлопная система, система подачи топлива</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – электропроводка, предохранители, реле</p>
<p>6. Как осуществляется демонтаж электрооборудования автомобиля в соответствии с технологической документацией?</p> <p>1) Согласно инструкциям, начиная с разъемов и креплений 2) После снятия всех внешних компонентов 3) Демонтаж не требуется</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – согласно инструкциям, начиная с разъемов и креплений</p>
<p>7. Какие методы ремонта электронных систем автомобилей обычно включаются в технологическую документацию?</p> <p>1) Проверка и замена электронных компонентов, программирование управляющих блоков 2) Только замена всех электронных компонентов 3) Использование молотка для ремонта</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проверка и замена электронных компонентов, программирование управляющих блоков</p>
<p>8. Как осуществляется сборка электрооборудования после проведения ремонта?</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p>

<p>1) В обратном порядке с учетом технологической документации</p> <p>2) Сборка не требуется</p> <p>3) Сборка только в том случае, если были заменены все компоненты</p>	<p>1 – в обратном порядке с учетом технологической документации</p>
<p>9. Как обеспечивается соответствие проведенного ремонта электрооборудования стандартам и требованиям технологической документации?</p> <p>1) Соблюдение всех указаний и рекомендаций</p> <p>2) Ремонт проводится без учета документации</p> <p>3) Проведение ремонта только по своему усмотрению</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – соблюдение всех указаний и рекомендаций</p>
<p>10. Какие документы используются при проведении ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей?</p> <p>1) Технические чертежи, руководства по ремонту и эксплуатации, спецификации</p> <p>2) Только инструкции по эксплуатации</p> <p>3) Только технические чертежи</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – технические чертежи, руководства по ремонту и эксплуатации, спецификации</p>
<p>11. Какие методы ремонта могут быть указаны в технологической документации?</p> <p>1) Проверка и замена электронных компонентов, ремонт проводки, программирование управляющих блоков</p> <p>2) Только замена всех компонентов</p> <p>3) Только ремонт проводки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проверка и замена электронных компонентов, ремонт проводки, программирование управляющих блоков</p>
<p>12. Как осуществляется проверка качества ремонта электрооборудования после сборки?</p> <p>1) Проведение тестов и проверка параметров работы</p> <p>2) Только визуальный осмотр</p> <p>3) Никакая проверка не проводится</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проведение тестов и проверка параметров работы</p>
<p>13. Какие этапы диагностики проводятся перед ремонтом электрооборудования и электронных систем автомобилей?</p> <p>1) Оценка состояния электронных компонентов, анализ сигналов, проверка электропроводки</p> <p>2) Только визуальный осмотр</p> <p>3) Только замена всех компонентов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – оценка состояния электронных компонентов, анализ сигналов, проверка электропроводки</p>
<p>14. Какие методы ремонта могут использоваться при работе с электрооборудованием автомобиля?</p> <p>1) Ремонт проводки, замена электронных компонентов, программирование управляющих блоков</p> <p>2) Только замена всех компонентов</p> <p>3) Только ремонт проводки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – ремонт проводки, замена электронных компонентов, программирование управляющих блоков</p>
<p>15. Как осуществляется анализ неисправностей электрооборудования перед началом ремонта?</p> <p>1) Проверка сигналов, анализ ошибок, оценка состояния проводки</p> <p>2) Только визуальный осмотр</p> <p>3) Только замена всех компонентов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проверка сигналов, анализ ошибок, оценка состояния проводки</p>

<p>16. Какие методы ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей могут быть указаны в технологической документации?</p> <p>1) Ремонт проводки, замена электронных компонентов, программирование управляющих блоков</p> <p>2) Только замена всех компонентов</p> <p>3) Только ремонт проводки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – ремонт проводки, замена электронных компонентов, программирование управляющих блоков</p>
<p>17. Какие параметры чаще всего проверяются в процессе диагностики перед ремонтом электрооборудования и электронных систем автомобилей?</p> <p>1) Напряжение, ток, сопротивление</p> <p>2) Только визуальный осмотр</p> <p>3) Только замена всех компонентов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – напряжение, ток, сопротивление</p>
<p>18. Какие методы диагностики обычно используются для анализа неисправностей электронных систем автомобилей?</p> <p>1) Использование мультиметра, сканера, анализ сигналов</p> <p>2) Только визуальный осмотр</p> <p>3) Только замена всех компонентов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – использование мультиметра, сканера, анализ сигналов</p>
<p>19. Какие компоненты электрооборудования обычно подлежат ремонту при работе с автомобилями?</p> <p>1) Электропроводка, предохранители, реле</p> <p>2) Двигатель, коробка передач, тормозные колодки</p> <p>3) Система охлаждения, выхлопная система, система подачи топлива</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – электропроводка, предохранители, реле</p>
<p>20. Как проводится проверка качества ремонта электрооборудования после сборки?</p> <p>1) Проведение тестов и проверка параметров работы</p> <p>2) Только визуальный осмотр</p> <p>3) Никакая проверка не проводится</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проведение тестов и проверка параметров работы</p>
<p>21. Какие методы ремонта могут использоваться при работе с электрооборудованием автомобиля?</p> <p>1) Ремонт проводки, замена электронных компонентов, программирование управляющих блоков</p> <p>2) Только замена всех компонентов</p> <p>3) Только ремонт проводки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – ремонт проводки, замена электронных компонентов, программирование управляющих блоков</p>
<p>22. Как осуществляется анализ неисправностей электрооборудования перед началом ремонта?</p> <p>1) Проверка сигналов, анализ ошибок, оценка состояния проводки</p> <p>2) Только визуальный осмотр</p> <p>3) Только замена всех компонентов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проверка сигналов, анализ ошибок, оценка состояния проводки</p>
<p>23. Какие методы ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей могут быть указаны в технологической документации?</p> <p>1) Ремонт проводки, замена электронных компонентов, программирование управляющих блоков</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – ремонт проводки, замена электронных компонентов,</p>

2) Только замена всех компонентов Только ремонт проводки	программирование управляющих блоков
24. Как называется процесс восстановления работоспособности системы?	Напишите понятие (термин) ремонт
Как называется устройство для хранения электрической энергии?	Напишите понятие (термин) аккумулятор
26. Как называется элемент, преобразующий электричество в свет?	Напишите понятие (термин) лампа
27. Как называется инструмент для измерения электрического напряжения?	Напишите понятие (термин) вольтметр
28. Как называется основной узел для запуска двигателя?	Напишите понятие (термин) стартер
29. Как называется процесс проверки исправности электрооборудования?	Напишите понятие (термин) диагностика
30. Как называется элемент, защищающий цепь от перегрузки?	Напишите понятие (термин) предохранитель

ПК 2.2.

<p>1. Что включает в себя диагностика трансмиссии автомобиля? 1) Проверка состояния коробки передач, сцепления, приводов и т.д. 2) Только мойка кузова 3) Только проверка уровня масла</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 – проверка состояния коробки передач, сцепления, приводов и т.д.</p>
<p>2. Зачем важно проводить диагностику трансмиссии и ходовой части автомобиля? 1) Для обеспечения безопасности и надежности движения 2) Только для изменения цвета кузова 3) Только для увеличения громкости музыки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 – для обеспечения безопасности и надежности движения</p>
<p>3. Какие инструменты обычно используются при диагностике трансмиссии и ходовой части? 1) Диагностические сканеры, инструменты для проверки износа и регулировки компонентов и т.д. 2) Только карандаш для заметок 3) Только молоток</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 – диагностические сканеры, инструменты для проверки износа и регулировки компонентов и т.д.</p>
<p>4. Какие основные компоненты ходовой части могут подлежать диагностике? 1) Подвеска, амортизаторы, рулевое управление, тормозная система и т.д. 2) Только сиденья 3) Только багажник</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 – подвеска, амортизаторы, рулевое управление, тормозная система и т.д.</p>
<p>5. Каким образом диагностика трансмиссии может помочь обнаружить неисправности автомобиля? 1) Путем проверки состояния передач, сцепления, приводов и т.д. 2) Только по цвету кузова 3) Только по запаху в салоне</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 – путем проверки состояния передач, сцепления, приводов и т.д.</p>
<p>6. Какие виды проблем с трансмиссией могут быть выявлены при диагностике? 1) Перебои в переключении передач, утечка масла, шумы и вибрации и т.д. 2) Только потеря ключей 3) Только потеря номера телефона</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 – перебои в переключении передач, утечка масла, шумы и вибрации и т.д.</p>
<p>7. Какие методы могут использоваться для диагностики ходовой части автомобиля? 1) Визуальный осмотр, измерение износа деталей, тест-драйв и т.д. 2) Только изменение цвета салона 3) Только проверка давления в шинах</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 – визуальный осмотр, измерение износа деталей, тест-драйв и т.д.</p>
<p>8. Каким образом диагностика трансмиссии и ходовой части может помочь улучшить экономичность использования автомобиля?</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 – путем обнаружения и устранения неисправностей,</p>

<p>1) Путем обнаружения и устранения неисправностей, которые могут повысить расход топлива</p> <p>2) Только изменением цвета кузова</p> <p>3) Только увеличением громкости музыки</p>	<p>которые могут повысить расход топлива</p>
<p>9. Какие последствия могут возникнуть при игнорировании проблем с трансмиссией и ходовой частью автомобиля?</p> <p>1) Возможные аварии, дополнительные расходы на ремонт и т.д.</p> <p>2) Только увеличение громкости музыки</p> <p>3) Только изменение цвета кузова</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – возможные аварии, дополнительные расходы на ремонт и т.д.</p>
<p>10. Каким образом диагностика трансмиссии и ходовой части может помочь продлить срок службы автомобиля?</p> <p>1) Путем своевременного обнаружения и устранения проблем, прежде чем они приведут к серьезным повреждениям</p> <p>2) Только изменение цвета кузова</p> <p>3) Только увеличением громкости музыки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – путем своевременного обнаружения и устранения проблем, прежде чем они приведут к серьезным повреждениям</p>
<p>11. Какие виды информации могут быть предоставлены в технической документации для диагностики трансмиссии и ходовой части?</p> <p>1) Схемы устройства, таблицы с параметрами, инструкции по диагностике и т.д.</p> <p>2) Только информация о цвете сидений</p> <p>3) Только информация о номере двигателя</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – схемы устройства, таблицы с параметрами, инструкции по диагностике и т.д.</p>
<p>12. Каким образом диагностика трансмиссии и ходовой части может помочь предотвратить возникновение непредвиденных поломок?</p> <p>1) Путем обнаружения и устранения проблем на ранней стадии, когда они еще не привели к серьезным повреждениям</p> <p>2) Только изменение цвета кузова</p> <p>3) Только увеличение громкости музыки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – путем обнаружения и устранения проблем на ранней стадии, когда они еще не привели к серьезным повреждениям</p>
<p>13. Какие виды проблем с трансмиссией могут привести к снижению безопасности движения?</p> <p>1) Неправильная работа коробки передач, проблемы с сцеплением и т.д.</p> <p>2) Только изменение цвета салона</p> <p>3) Только установка новых колес</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – неправильная работа коробки передач, проблемы с сцеплением и т.д.</p>
<p>14. Каким образом диагностика трансмиссии и ходовой части может помочь улучшить комфорт водителя и пассажиров?</p> <p>1) Путем обнаружения и устранения проблем с подвеской, амортизаторами и т.д.</p> <p>2) Только изменение цвета кузова</p> <p>3) Только увеличение громкости музыки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – путем обнаружения и устранения проблем с подвеской, амортизаторами и т.д.</p>
<p>15. Какие виды проблем с трансмиссией могут быть выявлены при диагностике?</p> <p>1) Переключение передач, шумы, вибрации, утечка масла и т.д.</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – переключение передач, умы, вибрации, утечка масла и т.д.</p>

2) Только потеря багажника 3) Только потеря номера телефона	
16. Какие методы могут использоваться для диагностики трансмиссии и ходовой части? 1) Визуальный осмотр, тест-драйв, использование диагностических сканеров и т.д. 2) Только изменение цвета салона 3) Только проверка давления в шинах	Укажите номер правильного ответа 1 – визуальный осмотр, тест-драйв, использование диагностических сканеров и т.д.
17. Каким образом диагностика трансмиссии и ходовой части может помочь увеличить надежность работы автомобиля? 1) Путем выявления и устранения проблем на ранней стадии, прежде чем они приведут к серьезным поломкам 2) Только изменение цвета кузова 3) Только увеличение громкости музыки	Укажите номер правильного ответа 1 – путем выявления и устранения проблем на ранней стадии, прежде чем они приведут к серьезным поломкам
18. Какие виды проблем с ходовой частью могут привести к снижению экологической эффективности автомобиля? 1) Износ компонентов подвески, системы рулевого управления и т.д. 2) Только изменение цвета сидений 3) Только установка новых колес	Укажите номер правильного ответа 1 – износ компонентов подвески, системы рулевого управления и т.д.
19. Каким образом диагностика трансмиссии и ходовой части может помочь предотвратить непредвиденные аварии? 1) Путем обнаружения и устранения неисправностей, которые могут привести к потере контроля над автомобилем 2) Только изменение цвета кузова 3) Только увеличение громкости музыки	Укажите номер правильного ответа 1 – путем обнаружения и устранения неисправностей, которые могут привести к потере контроля над автомобилем
20. Какие дополнительные инструменты могут использоваться при диагностике трансмиссии и ходовой части? 1) Диагностические сканеры, инструменты для измерения износа и т.д. 2) Только карандаш для заметок 3) Только молоток	Укажите номер правильного ответа 1 – диагностические сканеры, инструменты для измерения износа и т.д.
21. Каким образом диагностика трансмиссии и ходовой части может помочь увеличить комфорт водителя и пассажиров? 1) Путем обнаружения и устранения проблем с амортизаторами, подвеской и т.д. 2) Только изменение цвета кузова 3) Только увеличение громкости музыки	Укажите номер правильного ответа 1 – путем обнаружения и устранения проблем с амортизаторами, подвеской и т.д.
22. Какие аспекты безопасности важны при проведении диагностики трансмиссии и ходовой части? 1) Использование защитного снаряжения, поддержание автомобиля на подъемнике и т.д. 2) Только проверка цвета салона 3) Только установка новых колес	Укажите номер правильного ответа 1 – использование защитного снаряжения, поддержание автомобиля на подъемнике и т.д.

<p>23. Каким образом диагностика трансмиссии и ходовой части может помочь улучшить экономичность использования автомобиля?</p> <p>1) Путем выявления и устранения неисправностей, которые могут повысить расход топлива</p> <p>2) Только изменение цвета кузова</p> <p>3) Только увеличение громкости музыки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – путем выявления и устранения неисправностей, которые могут повысить расход топлива</p>
<p>24. Как называется узел, передающий крутящий момент на колеса?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>трансмиссия</p>
<p>25. Как называется механизм для переключения передач в автомобиле?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>кпп</p>
<p>26. Как называется элемент, соединяющий двигатель с коробкой передач?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>сцепление</p>
<p>27. Как называется устройство для изменения направления движения?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>руль</p>
<p>28. Как называется система, обеспечивающая комфортное движение по неровностям?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>подвеска</p>
<p>29. Как называется механизм, который позволяет передавать усилие от педали на тормозные колодки?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>главный цилиндр</p>
<p>30. Как называется часть трансмиссии, распределяющая крутящий момент между колесами?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>дифференциал</p>

ПК 2.3.

<p>1. Что включает в себя техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобиля?</p> <p>1) Проведение работ по обслуживанию, регулировке и замене компонентов согласно указаниям технологической документации</p> <p>2) Только мойка кузова</p> <p>Только проверка уровня масла</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проведение работ по обслуживанию, регулировке и замене компонентов согласно указаниям технологической документации</p>
<p>2. Зачем важно соблюдать технологическую документацию при техническом обслуживании трансмиссии, ходовой части и органов управления?</p> <p>1) Для обеспечения правильного выполнения работ и безопасности</p> <p>2) Только для увеличения времени обслуживания</p> <p>3) Только для оформления документов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – для обеспечения правильного выполнения работ и безопасности</p>
<p>3. Какие разделы технологической документации обычно содержат информацию о техническом обслуживании трансмиссии, ходовой части и органов управления?</p> <p>1) Инструкции по обслуживанию, таблицы с данными, рекомендации по регулировке и т.д.</p> <p>2) Только информация о цвете кузова</p> <p>3) Только информация о ценах на запчасти</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – инструкции по обслуживанию, таблицы с данными, рекомендации по регулировке и т.д.</p>
<p>4. Какие виды работ по техническому обслуживанию могут быть предписаны в технологической документации?</p> <p>1) Замена масла в трансмиссии, проверка и регулировка углов установки колес, замена тормозных колодок и т.д.</p> <p>2) Только чистка салона</p> <p>3) Только покраска дверей</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – замена масла в трансмиссии, проверка и регулировка углов установки колес, замена тормозных колодок и т.д.</p>
<p>5. Какие методы могут использоваться при выполнении технического обслуживания согласно технологической документации?</p> <p>1) Следование инструкциям, использование специализированных инструментов, проведение диагностики и т.д.</p> <p>2) Только изменение цвета кузова</p> <p>3) Только проверка колес</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – следование инструкциям, использование специализированных инструментов, проведение диагностики и т.д.</p>
<p>6. Каким образом технологическая документация может помочь определить последовательность работ по техническому обслуживанию?</p> <p>1) Предоставляет точные инструкции и рекомендации по порядку выполнения работ</p> <p>2) Только изменение цвета кузова</p> <p>3) Только установка новых колес</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – предоставляет точные инструкции и рекомендации по порядку выполнения работ</p>
<p>7. Какие виды информации могут быть предоставлены в технологической документации</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p>

<p>для технического обслуживания органов управления автомобиля?</p> <p>1) Инструкции по регулировке, схемы устройства, таблицы с данными и т.д.</p> <p>2) Только информация о цвете сидений</p> <p>3) Только информация о номере двигателя</p>	<p>1 – инструкции по регулировке, схемы устройства, таблицы с данными и т.д.</p>
<p>8. Каким образом технологическая документация может помочь при обнаружении неисправностей в трансмиссии, ходовой части и органах управления?</p> <p>1) Предоставляет рекомендации по диагностике, проверке и исправлению проблем</p> <p>2) Только по цвету кузова</p> <p>3) Только по звуку двигателя</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – предоставляет рекомендации по диагностике, проверке и исправлению проблем</p>
<p>9. Какие аспекты безопасности важны при выполнении работ по обслуживанию трансмиссии, ходовой части и органов управления?</p> <p>1) Использование защитного снаряжения, изоляция от электричества и т.д.</p> <p>2) Только проверка цвета кузова</p> <p>3) Только установка новых сидений</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – использование защитного снаряжения, изоляция от электричества и т.д.</p>
<p>10. Какие дополнительные материалы могут быть представлены в технологической документации для технического обслуживания?</p> <p>1) Схемы устройства, таблицы с данными, чертежи и т.д.</p> <p>2) Только статьи из газет</p> <p>3) Только картинки с автомобилями</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – схемы устройства, таблицы с данными, чертежи и т.д.</p>
<p>11. Каким образом технологическая документация может помочь улучшить качество выполнения работ по обслуживанию трансмиссии, ходовой части и органов управления?</p> <p>1) Предоставляет точные инструкции и рекомендации для выполнения работ</p> <p>2) Только увеличение времени обслуживания</p> <p>3) Только изменение цвета кузова</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – предоставляет точные инструкции и рекомендации для выполнения работ</p>
<p>2. Какие аспекты экологической эффективности могут быть учтены при техническом обслуживании согласно технологической документации?</p> <p>1) Проверка систем управления выбросами, работы катализатора и т.д.</p> <p>2) Только изменение цвета кузова</p> <p>3) Только увеличение громкости музыки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проверка систем управления выбросами, работы катализатора и т.д.</p>
<p>13. Какие виды проблем с органами управления могут быть указаны в технологической документации для обслуживания?</p> <p>1) Зазоры, степень износа, необходимость регулировки и т.д.</p> <p>2) Только изменение цвета сидений</p> <p>3) Только установка новых колес</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – зазоры, степень износа, необходимость регулировки и т.д.</p>

<p>14. Каким образом технологическая документация может помочь предотвратить возникновение непредвиденных поломок?</p> <p>1) Предоставляет информацию о регулярном обслуживании и замене деталей, что помогает предотвратить отказы</p> <p>2) Только изменение цвета кузова</p> <p>3) Только увеличение громкости музыки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – предоставляет информацию о регулярном обслуживании и замене деталей, что помогает предотвратить отказы</p>
<p>15. Какие инструменты обычно используются при техническом обслуживании трансмиссии, ходовой части и органов управления?</p> <p>1) Инструменты для регулировки, измерения, замены деталей и т.д.</p> <p>2) Только кисточка для покраски</p> <p>3) Только молоток</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – инструменты для регулировки, измерения, замены деталей и т.д.</p>
<p>16. Каким образом технологическая документация помогает новичкам в выполнении работ по обслуживанию?</p> <p>1) Предоставляет подробные инструкции и рекомендации, что помогает новичкам освоить процесс работы</p> <p>2) Только изменение цвета кузова</p> <p>3) Только увеличение громкости музыки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – предоставляет подробные инструкции и рекомендации, что помогает новичкам освоить процесс работы</p>
<p>17. Какие типы информации могут быть представлены в таблицах технологической документации?</p> <p>1) Нормы и стандарты для параметров систем, диагностические данные и т.д.</p> <p>2) Только информация о цвете кузова</p> <p>3) Только информация о ценах на запчасти</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – нормы и стандарты для параметров систем, диагностические данные и т.д.</p>
<p>18. Каким образом технологическая документация может помочь увеличить надежность работы автомобиля?</p> <p>1) Путем своевременного обслуживания и замены деталей в соответствии с рекомендациями</p> <p>2) Только изменение цвета кузова</p> <p>3) Только увеличение громкости музыки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – путем своевременного обслуживания и замены деталей в соответствии с рекомендациями</p>
<p>19. Какие виды проблем с органами управления могут повлиять на безопасность движения?</p> <p>1) Неправильная работа рулевого управления, тормозной системы и т.д.</p> <p>2) Только изменение цвета сидений</p> <p>3) Только установка новых колес</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – неправильная работа рулевого управления, тормозной системы и т.д.</p>
<p>20. Каким образом технологическая документация может помочь в планировании работ по техническому обслуживанию?</p> <p>1) Предоставляет информацию о регулярных работах, сроках замены деталей и т.д.</p> <p>2) Только изменение цвета кузова</p> <p>3) Только увеличение громкости музыки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – предоставляет информацию о регулярных работах, сроках замены деталей и т.д.</p>

<p>21. Какие виды данных могут быть указаны в технологической документации для технического обслуживания?</p> <p>1) Требования к замене деталей, процедуры проверки и регулировки и т.д. 2) Только информация о цвете сидений 3) Только информация о номере двигателя</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – требования к замене деталей, процедуры проверки и регулировки и т.д.</p>
<p>22. Каким образом технологическая документация помогает соблюсти стандарты безопасности при техническом обслуживании?</p> <p>1) Предоставляет рекомендации по использованию защитного снаряжения, безопасным методам работы и т.д. 2) Только изменение цвета кузова 3) Только увеличение громкости музыки</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – предоставляет рекомендации по использованию защитного снаряжения, безопасным методам работы и т.д.</p>
<p>23. Какие виды диагностических процедур могут быть указаны в технологической документации?</p> <p>1) Проверка параметров работы систем, анализ кодов ошибок и т.д. 2) Только проверка цвета салона 3) Только проверка давления в шинах</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проверка параметров работы систем, анализ кодов ошибок и т.д.</p>
<p>24. Как называется регулярная проверка и замена технических жидкостей?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>то</p>
<p>25. Как называется устройство, передающее крутящий момент от КПП к колесам?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>кардан</p>
<p>26. Как называется операция по смазке движущихся частей автомобиля?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>смазка</p>
<p>27. Как называется элемент подвески, обеспечивающий амортизацию?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>амортизатор</p>
<p>28. Как называется процесс проверки и регулировки развала и схождения колес?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>балансировка</p>
<p>29. Как называется механизм для снижения скорости автомобиля?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>тормоза</p>
<p>30. Как называется операция по замене изношенных компонентов подвески?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>ремонт</p>

<p>1. Какие основные этапы ремонта трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей включает технологическая документация?</p> <p>1) Диагностика, ремонт, тестирование 2) Демонтаж, ремонт, сборка, проверка 3) Только замена всех компонентов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>2 – демонтаж, ремонт, сборка, проверка</p>
<p>2. Какие инструменты обычно используются при ремонте трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей?</p> <p>1) Гаечные ключи, отвертки, домкрат 2) Молоток, отвертка, клещи 3) Шприц, кисточка, шпатель</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – гаечные ключи, отвертки, домкрат</p>
<p>3. Какие этапы проводятся перед началом ремонта трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей?</p> <p>1) Диагностика и анализ неисправностей 2) Замена всех компонентов 3) Только сборка</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – диагностика и анализ неисправностей</p>
<p>4. Какие методы диагностики обычно применяются в ремонте трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей?</p> <p>1) Визуальный осмотр, проверка на утечки, анализ шумов и вибраций 2) Визуальный осмотр 3) Только замена всех компонентов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – визуальный осмотр, проверка на утечки, анализ шумов и вибраций</p>
<p>5. Какие компоненты обычно подлежат ремонту при работе с трансмиссией, ходовой частью и органами управления автомобиля?</p> <p>1) Коробка передач, дифференциал, рулевая рейка 2) Двигатель, тормозные колодки, выхлопная система 3) Электропроводка, предохранители, реле</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – коробка передач, дифференциал, рулевая рейка</p>
<p>6. Как осуществляется демонтаж трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобиля в соответствии с технологической документацией?</p> <p>1) Согласно инструкциям, начиная с креплений и разъемов 2) После снятия всех внешних компонентов 3) Демонтаж не требуется</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – согласно инструкциям, начиная с креплений и разъемов</p>
<p>7. Какие методы ремонта обычно включаются в технологическую документацию при работе с трансмиссией, ходовой частью и органами управления автомобиля?</p> <p>1) Ремонт деталей, замена изношенных элементов, регулировка параметров 2) Только замена всех компонентов 3) Только ремонт деталей</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – ремонт деталей, замена изношенных элементов, регулировка параметров</p>
<p>8. Как осуществляется сборка после проведения ремонта трансмиссии, ходовой части и органов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p>

<p>управления автомобиля?</p> <p>1) В обратном порядке с учетом технологической документации</p> <p>2) Сборка не требуется</p> <p>3) Сборка только в том случае, если были заменены все компоненты</p>	<p>1 – в обратном порядке с учетом технологической документации</p>
<p>9. Как обеспечивается соответствие проведенного ремонта стандартам и требованиям технологической документации?</p> <p>1) Соблюдение всех указаний и рекомендаций</p> <p>2) Ремонт проводится без учета документации</p> <p>3) Проведение ремонта только по своему усмотрению</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – соблюдение всех указаний и рекомендаций</p>
<p>10. Какие документы используются при проведении ремонта трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобиля?</p> <p>1) Технические чертежи, руководства по ремонту и эксплуатации, спецификации</p> <p>2) Только инструкции по эксплуатации</p> <p>3) Только технические чертежи</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – технические чертежи, руководства по ремонту и эксплуатации, спецификации</p>
<p>11. Какие методы ремонта могут быть указаны в технологической документации при работе с трансмиссией, ходовой частью и органами управления автомобиля?</p> <p>1) Ремонт деталей, замена изношенных элементов, регулировка параметров</p> <p>2) Только замена всех компонентов</p> <p>3) Только ремонт деталей</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – ремонт деталей, замена изношенных элементов, регулировка параметров</p>
<p>12. Как осуществляется проверка качества ремонта после сборки трансмиссии, ходовой части и органов управления?</p> <p>1) Проведение тестов и проверка параметров работы</p> <p>2) Только визуальный осмотр</p> <p>3) Никакая проверка не проводится</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проведение тестов и проверка параметров работы</p>
<p>13. Какие этапы диагностики проводятся перед ремонтом трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобиля?</p> <p>1) Визуальный осмотр, анализ шумов и вибраций, проверка на утечки</p> <p>2) Только визуальный осмотр</p> <p>3) Только замена всех компонентов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – визуальный осмотр, анализ шумов и вибраций, проверка на утечки</p>
<p>14. Какие методы ремонта могут использоваться при работе с трансмиссией, ходовой частью и органами управления автомобиля?</p> <p>1) Ремонт деталей, замена изношенных элементов, регулировка параметров</p> <p>2) Только замена всех компонентов</p> <p>3) Только ремонт деталей</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – ремонт деталей, замена изношенных элементов, регулировка параметров</p>
<p>15. Как осуществляется анализ неисправностей перед началом ремонта трансмиссии, ходовой части и органов управления?</p> <p>1) Визуальный осмотр, анализ шумов и вибраций,</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p>

<p>проверка на утечки</p> <p>2) Только визуальный осмотр</p> <p>3) Только замена всех компонентов</p>	<p>1 – визуальный осмотр, анализ шумов и вибраций, проверка на утечки</p>
<p>16. Какие методы ремонта могут использоваться при работе с трансмиссией, ходовой частью и органами управления автомобиля?</p> <p>1) Ремонт деталей, замена изношенных элементов, регулировка параметров</p> <p>2) Только замена всех компонентов</p> <p>3) Только ремонт деталей</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – ремонт деталей, замена изношенных элементов, регулировка параметров</p>
<p>17. Какие параметры чаще всего проверяются в процессе диагностики перед ремонтом трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобиля?</p> <p>1) Шум, вибрация, утечка жидкостей</p> <p>2) Только визуальный осмотр</p> <p>3) Только замена всех компонентов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – шум, вибрация, утечка жидкостей</p>
<p>18. Какие методы диагностики обычно используются для анализа неисправностей трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобиля?</p> <p>1) Визуальный осмотр, анализ шумов и вибраций, проверка на утечки</p> <p>2) Только визуальный осмотр</p> <p>3) Только замена всех компонентов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – визуальный осмотр, анализ шумов и вибраций, проверка на утечки</p>
<p>19. Какие компоненты трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобиля обычно подлежат ремонту?</p> <p>1) Коробка передач, дифференциал, рулевая рейка</p> <p>2) Двигатель, тормозные колодки, выхлопная система</p> <p>3) Электропроводка, предохранители, реле</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – коробка передач, дифференциал, рулевая рейка</p>
<p>20. Как проводится проверка качества ремонта после сборки трансмиссии, ходовой части и органов управления?</p> <p>1) Проведение тестов и проверка параметров работы</p> <p>2) Только визуальный осмотр</p> <p>3) Никакая проверка не проводится</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – проведение тестов и проверка параметров работы</p>
<p>21. Какие методы ремонта могут использоваться при работе с трансмиссией, ходовой частью и органами управления автомобиля?</p> <p>1) Ремонт деталей, замена изношенных элементов, регулировка параметров</p> <p>2) Только замена всех компонентов</p> <p>3) Только ремонт деталей</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – ремонт деталей, замена изношенных элементов, регулировка параметров</p>
<p>22. Как осуществляется анализ неисправностей перед началом ремонта трансмиссии, ходовой части и органов управления?</p> <p>1) Визуальный осмотр, анализ шумов и вибраций, проверка на утечки</p> <p>2) Только визуальный осмотр</p> <p>3) Только замена всех компонентов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – визуальный осмотр, анализ шумов и вибраций, проверка на утечки</p>

<p>23. Какие методы ремонта могут использоваться при работе с трансмиссией, ходовой частью и органами управления автомобиля?</p> <p>1) Ремонт деталей, замена изношенных элементов, регулировка параметров 2) Только замена всех компонентов 3) Только ремонт деталей</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 – ремонт деталей, замена изношенных элементов, регулировка параметров</p>
<p>24. Как называется процесс восстановления работоспособности узлов и агрегатов?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>ремонт</p>
<p>25. Как называется устройство, обеспечивающее передачу крутящего момента от двигателя к колесам?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>коробка</p>
<p>26. Как называется элемент, передающий вращение от кардана к ведущим колесам?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>полуось</p>
<p>27. Как называется операция по замене изношенных деталей подвески?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>реставрация</p>
<p>28. Как называется механизм, обеспечивающий изменение направления движения автомобиля?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>рулевое управление</p>
<p>29. Как называется система, которая поглощает колебания при движении по неровностям?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>амортизация</p>
<p>30. Как называется процесс разборки и сборки агрегатов в процессе ремонта?</p>	<p>Напишите понятие (термин)</p> <p>демонтаж</p>

ПК 3.1. Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

<p>1. Какие основные этапы включает процесс выявления дефектов автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Визуальный осмотр, использование специализированных инструментов, документирование результатов 2) Только визуальный осмотр 3) Использование только специализированных инструментов 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- визуальный осмотр, использование специализированных инструментов, документирование результатов</p>
<p>2. Какие инструменты обычно используются для выявления дефектов автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Молоток, отвертка, лупа 2) Шаблон, магнит, линейка 3) Краска, кисть, песок 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - шаблон, магнит, линейка</p>
<p>3. Какие основные типы дефектов могут быть выявлены при визуальном осмотре автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Деформации, сколы, царапины, ржавчина 2) Только царапины 3) Только сколы 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- деформации, сколы, царапины, ржавчина</p>
<p>4. Какие этапы следует провести перед визуальным осмотром автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Очистка поверхности от грязи и пыли, проверка освещения, подготовка необходимых инструментов 2) Только визуальный осмотр 3) Только очистка поверхности 	<p>Укажите номер правильных ответов</p> <p>1- очистка поверхности от грязи и пыли, проверка освещения, подготовка необходимых инструментов</p>

<p>5. Какие методы используются для документирования выявленных дефектов автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Фотографирование, составление отчета с указанием местоположения и характера дефектов 2) Только устное описание 3) Только запись на бумаге 	<p>Укажите номер правильных ответов</p> <p>1- фотографирование, составление отчета с указанием местоположения и характера дефектов</p>
<p>6. Какие основные параметры следует оценить при выявлении дефектов автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Размер дефекта, его форма, глубина 2) Только форма дефекта 3) Только глубина дефекта 	<p>Укажите номер правильных ответов</p> <p>1- размер дефекта, его форма, глубина</p>
<p>7. Какие дефекты обычно являются критическими при выявлении автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Деформации, трещины, коррозия 2) Только царапины 3) Только сколы 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- деформации, трещины, коррозия</p>
<p>8. Какие методы могут использоваться для определения размера дефекта при выявлении автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Использование шаблона, измерительной ленты, штангенциркуля 2) Только визуальная оценка 3) Только использование измерительной ленты 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- использование шаблона, измерительной ленты, штангенциркуля</p>
<p>9. Как обычно оценивается степень повреждения при выявлении дефектов автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) По размеру, форме и глубине дефекта 2) Только по размеру дефекта 3) Только по форме дефекта 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- по размеру, форме и глубине дефекта</p>

<p>10. Какой метод диагностики используется для определения проблем в системе выхлопа?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Проверка давления воздуха во впускном коллекторе 2) Использование дымовых тестеров для обнаружения утечек 3) Анализ цвета и состава выхлопных газов 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- использование дымовых тестеров для обнаружения утечек</p>
<p>11. Какие параметры обычно указываются в отчете о выявленных дефектах автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Местоположение дефекта, размер, характер повреждения 2) Только местоположение дефекта 3) Только размер дефекта 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- местоположение дефекта, размер, характер повреждения</p>
<p>12. Какие методы используются для оценки глубины дефекта при выявлении автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Визуальная оценка, использование штангенциркуля, промер с помощью специализированных инструментов 2) Только визуальная оценка 3) Только использование штангенциркуля 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- визуальная оценка, использование штангенциркуля, промер с помощью специализированных инструментов</p>
<p>13. Какие дефекты кузова могут являться опасными для безопасности движения?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Деформации, трещины, коррозия 2) Только царапины 3) Только сколы 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- деформации, трещины, коррозия</p>

<p>14. Каким образом обычно фиксируются выявленные дефекты кузова автомобиля?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Фотография, описание и указание местоположения на чертеже кузова 2) Только фотография 3) Только устное описание 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- фотография, описание и указание местоположения на чертеже кузова</p>
<p>15. Какие документы обычно составляются после выявления дефектов автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Отчет с фотографиями и описанием дефектов, акт осмотра 2) Только устное описание 3) Только список дефектов 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- отчет с фотографиями и описанием дефектов, акт осмотра</p>
<p>16. Как обычно производится оценка характера повреждений кузова автомобиля?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Визуальная оценка, использование специализированных инструментов, анализ степени деформации 2) Только визуальная оценка 3) Только использование специализированных инструментов 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- визуальная оценка, использование специализированных инструментов, анализ степени деформации</p>
<p>17. Какие параметры обычно оцениваются при визуальном осмотре дефектов кузова автомобиля?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Размер, форма, цвет, текстура 2) Только размер 3) Только форма 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- размер, форма, цвет, текстура</p>

<p>18. Какие дефекты кузова могут быть связаны с аварийными ситуациями?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Деформации, трещины, разрушения 2) Только царапины 3) Только сколы 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- деформации, трещины, разрушения</p>
<p>19. Какие методы могут использоваться для определения характера дефектов кузова автомобиля?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Визуальная оценка, использование магнита, измерение толщины металла 2) Только визуальная оценка 3) Только использование магнита 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- визуальная оценка, использование магнита, измерение толщины металла</p>
<p>20. Какие параметры обычно указываются в отчете о дефектах кузова автомобиля?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Местоположение, размер, характер повреждения 2) Только местоположение 3) Только размер 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- местоположение, размер, характер повреждения</p>
<p>21. Каким образом обычно фиксируются выявленные дефекты кузова автомобиля?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Фотография, описание и указание местоположения на чертеже кузова 2) Только фотография 3) Только устное описание 	<p>Укажите номера правильного ответа</p> <p>1- фотография, описание и указание местоположения на чертеже кузова</p>

<p>22. Какие документы обычно составляются после выявления дефектов кузова автомобиля?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Отчет с фотографиями и описанием дефектов, акт осмотра 2) Только устное описание 3) Только список дефектов 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- отчет с фотографиями и описанием дефектов, акт осмотра</p>
<p>23. Как обычно производится оценка характера повреждений кузова автомобиля?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Визуальная оценка, использование специализированных инструментов, анализ степени деформации 2) Только визуальная оценка 3) Только использование специализированных инструментов 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- визуальная оценка, использование специализированных инструментов, анализ степени деформации</p>
<p>24. Какой инструмент наиболее часто используется для измерения толщины лакокрасочного покрытия автомобиля?</p>	<p>Укажите ответ</p> <p>толщиномер</p>
<p>25. Инструмент для осмотра внутренних полостей?</p>	<p>Укажите ответ</p> <p>эндоскоп</p>

<p>26. Характер повреждений после удара?</p>	<p>Укажите ответ</p> <p>деформация</p>
<p>27. Финишный _____ — заключительный этап проверки автомобиля после устранения всех выявленных дефектов, включающий повторный визуальный осмотр и контроль геометрических параметров кузова для подтверждения качества выполненных работ.</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>осмотр</p>
<p>28. _____ сварных соединений — оценка качества сварки кузова автомобиля, включая проверку прочности, герметичности и других характеристик сварных швов, точек и других соединений.</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>контроль</p>
<p>29. Проверка лакокрасочного _____ — комплекс мероприятий по оценке состояния лакокрасочного слоя кузова автомобиля, включающий в себя визуальный осмотр, измерение толщины покрытия и другие методы контроля</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>покрытия</p>

<p>30. _____ геометрии кузова — процесс определения геометрических параметров кузова автомобиля с помощью измерительных инструментов и приборов для выявления отклонений от заданных значений.</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>измерение</p>
--	--

ПК 3.2. Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт.

<p>1. Какие этапы включает в себя процесс ремонта поврежденных автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Оценка повреждений, подготовка поверхности, нанесение ремонтных материалов, отделка и покраска 2) Только подготовка поверхности 3) Только отделка и покраска 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- оценка повреждений, подготовка поверхности, нанесение ремонтных материалов, отделка и покраска</p>
<p>2. Какие инструменты обычно используются при ремонте поврежденных автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Шлифмашина, ремонтные молотки, шпатели для нанесения ремонтных материалов 2) Только кисти для покраски 3) Только гаечные ключи 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - шлифмашина, ремонтные молотки, шпатели для нанесения ремонтных материалов</p>
<p>3. Каким образом проводится оценка повреждений перед началом ремонта автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Визуальный осмотр, использование специализированных инструментов, оценка масштаба и степени повреждений 2) Только визуальный осмотр 3) Только использование специализированных инструментов 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- визуальный осмотр, использование специализированных инструментов, оценка масштаба и степени повреждений</p>
<p>4. Какие методы используются для подготовки поверхности перед ремонтом автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Шлифовка, очистка от грязи и ржавчины, нанесение грунтовки 2) Только нанесение грунтовки 3) Только очистка от грязи 	<p>Укажите номер правильных ответов</p> <p>1- шлифовка, очистка от грязи и ржавчины, нанесение грунтовки</p>

<p>5. Какие материалы обычно используются при ремонте поврежденных автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Шпатели, стеклохолст, автомобильная краска 2) Только автомобильная краска 3) Только стеклохолст 	<p>Укажите номер правильных ответов</p> <p>1- шпатели, стеклохолст, автомобильная краска</p>
<p>6. Какими методами используются для отделки поверхности после ремонта автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Шлифовка, полировка, нанесение защитного слоя 2) Только шлифовка 3) Только нанесение защитного слоя 	<p>Укажите номер правильных ответов</p> <p>1- шлифовка, полировка, нанесение защитного слоя</p>
<p>7. Как обеспечивается соответствие цвета покраски при ремонте автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Использование цветных кодов, смешивание автомобильной краски с учетом оттенков 2) Только выбор краски по образцу 3) Только использование цветных кодов 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- использование цветных кодов, смешивание автомобильной краски с учетом оттенков</p>
<p>8. Как производится проверка качества ремонта после завершения работ над автомобильным кузовом?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Визуальная оценка, проверка на отсутствие дефектов, сравнение с исходным состоянием 2) Только визуальная оценка 3) Только сравнение с исходным состоянием 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- визуальная оценка, проверка на отсутствие дефектов, сравнение с исходным состоянием</p>
<p>9. Какие методы используются для проверки качества нанесения краски при ремонте автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Осмотр на наличие брызг и неоднородностей, измерение толщины слоя краски 2) Только визуальная оценка 3) Только ощупывание поверхности 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- осмотр на наличие брызг и неоднородностей, измерение толщины слоя краски</p>

<p>10. Каким образом обычно фиксируется процесс ремонта автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Фотографии до, в процессе и после ремонта, составление акта выполненных работ 2) Только фотографии после ремонта 3) Только устное описание 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1-фотографии до, в процессе и после ремонта, составление акта выполненных работ</p>
<p>11. Какие параметры обычно указываются в документах о ремонте автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Описание повреждений, использованные материалы, время работы 2) Только описание повреждений 3) Только время работы 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- описание повреждений, использованные материалы, время работы</p>
<p>12. Какие этапы процесса ремонта автомобильного кузова обычно подлежат документированию?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Все этапы, включая оценку, подготовку, нанесение ремонтных материалов и отделку 2) Только оценка повреждений 3) Только нанесение ремонтных материалов 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- все этапы, включая оценку, подготовку, нанесение ремонтных материалов и отделку</p>
<p>13. Каким образом производится подготовка поверхности перед нанесением краски при ремонте автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Шлифовка, очистка от грязи и ржавчины, нанесение грунтовки 2) Только нанесение грунтовки 3) Только очистка от грязи 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- шлифовка, очистка от грязи и ржавчины, нанесение грунтовки</p>

<p>14. Какими методами может производиться нанесение краски на автомобильный кузов при ремонте?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ручным способом, с использованием аэрографа, в специализированных камерах 2) Только ручным способом 3) Только методом вибрации 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- ручным способом, с использованием аэрографа, в специализированных камерах</p>
<p>15. Какие материалы обычно используются при ремонте повреждений автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Шпатели, стеклохолст, автомобильная краска 2) Только автомобильная краска 3) Только стеклохолст 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- шпатели, стеклохолст, автомобильная краска</p>
<p>16. Каким образом производится проверка качества ремонта после завершения работ над автомобильным кузовом?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Визуальная оценка, проверка на отсутствие дефектов, сравнение с исходным состоянием 2) Только визуальная оценка 3) Только сравнение с исходным состоянием 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- визуальная оценка, проверка на отсутствие дефектов, сравнение с исходным состоянием</p>
<p>17. Каким образом обычно фиксируется процесс ремонта автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Фотографии до, в процессе и после ремонта, составление акта выполненных работ 2) Только фотографии после ремонта 3) Только устное описание 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- фотографии до, в процессе и после ремонта, составление акта выполненных работ</p>

<p>18. Какие параметры обычно указываются в документах о ремонте автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Описание повреждений, использованные материалы, время работы 2) Только описание повреждений 3) Только время работы 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- описание повреждений, использованные материалы, время работы</p>
<p>19. Какие этапы процесса ремонта автомобильного кузова обычно подлежат документированию?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Все этапы, включая оценку, подготовку, нанесение ремонтных материалов и отделку 2) Только оценка повреждений 3) Только нанесение ремонтных материалов 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- все этапы, включая оценку, подготовку, нанесение ремонтных материалов и отделку</p>
<p>20. Каким образом производится подготовка поверхности перед нанесением краски при ремонте автомобильного кузова?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Шлифовка, очистка от грязи и ржавчины, нанесение грунтовки 2) Только нанесение грунтовки 3) Только очистка от грязи 	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- шлифовка, очистка от грязи и ржавчины, нанесение грунтовки</p>
<p>21. Какими методами может производиться нанесение краски на автомобильный кузов при ремонте?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ручным способом, с использованием аэрографа, в специализированных камерах 2) Только ручным способом 3) Только методом вибрации 	<p>Укажите номера правильного ответа</p> <p>1- ручным способом, с использованием аэрографа, в специализированных камерах</p>

<p>22. Какие материалы обычно используются при ремонте поврежденных автомобильных кузовов?</p> <ol style="list-style-type: none">1) Шпатели, стеклохолст, автомобильная краска2) Только автомобильная краска3) Только стеклохолст	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1- шпатели, стеклохолст, автомобильная краска</p>
<p>23. Какой из перечисленных инструментов НЕ используется при рихтовке кузова?</p> <ol style="list-style-type: none">1) Молоток рихтовочный2) Сварочная горелка3) Ключ рожковый	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>3- ключ рожковый</p>
<p>24. Цель шпатлевки?</p>	<p>Укажите ответ</p> <p>выравнивание</p>
<p>25. Материал для заполнения вмятин?</p>	<p>Укажите ответ</p> <p>шпатлевка</p>

<p>26. Основной инструмент рихтовки?</p>	<p>Укажите ответ</p> <p>МОЛОТОК</p>
<p>27. _____ в кузовном ремонте – это технологический процесс соединения металлических элементов кузова с использованием различных методов сварки (например, аргонодуговой, точечной), обеспечивающий прочное и герметичное соединение восстановленных элементов кузова с сохранением их исходной геометрии и прочностных характеристик.</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>сварка</p>
<p>28. Абразивная _____ (шлифовка) кузова автомобиля – это процесс механической обработки поверхности с использованием абразивных материалов различной зернистости для удаления старого лакокрасочного покрытия, выравнивания шпатлевки и подготовки поверхности к нанесению нового слоя, обеспечивающий оптимальную адгезию последующих слоев.</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>обработка</p>
<p>29. _____ – это пневматический или электромеханический инструмент, предназначенный для распыления лакокрасочных материалов на поверхность с целью создания равномерного слоя заданной толщины, обеспечивающий высокое качество покрытия и оптимальную адгезию.</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>краскопульт</p>

<p>30. _____ поврежденного автомобильного кузова – сложный многоэтапный процесс, требующий высокой квалификации и специализированного оборудования.</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>ремонт</p>
---	---

ПК 3.3.

<p>1. Каким образом определяется необходимость ремонта или обслуживания автомобильных систем при планировании деятельности подразделения?</p> <p>1) По результатам технического обследования, данных по эксплуатации, рекомендациям производителя</p> <p>2) Только по результатам технического обследования</p> <p>3) Только по рекомендациям производителя</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - по результатам технического обследования, данных по эксплуатации, рекомендациям производителя</p>
<p>2. Какие основные компоненты включает в себя материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств?</p> <p>1) Оборудование, запасные части, расходные материалы</p> <p>2) Только оборудование</p> <p>3) Только запасные части</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - оборудование, запасные части, расходные материалы</p>
<p>3. Каким образом осуществляется планирование необходимых материалов и оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Анализ текущих потребностей, прогнозирование объема работ, составление спецификаций</p> <p>2) Только анализ текущих потребностей</p> <p>3) Только составление спецификаций</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - анализ текущих потребностей, прогнозирование объема работ, составление спецификаций</p>
<p>4. Каким образом осуществляется закупка необходимых материалов и оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) По предварительным заказам, на основе договоров с поставщиками, через электронные платформы</p> <p>2) Только по предварительным заказам</p> <p>3) Только на основе договоров с поставщиками</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - по предварительным заказам, на основе договоров с поставщиками, через электронные</p>
<p>5. Каким образом осуществляется хранение запасных частей и расходных материалов для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) В специально оборудованных складских помещениях с учетом требований к хранению, согласно инструкциям производителей</p> <p>2) Только в специально оборудованных складских помещениях</p> <p>3) Только согласно инструкциям производителей</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - в специально оборудованных складских помещениях с учетом требований к хранению, согласно инструкциям производителей</p>

<p>6. Каким образом осуществляется учет запасных частей и расходных материалов для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) С использованием специализированных программных систем, посредством журналов и книг учета, ведением инвентаризации</p> <p>2) Только с использованием специализированных программных систем</p> <p>3) Только ведением инвентаризации</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - с использованием специализированных программных систем, посредством журналов и книг учета, ведением инвентаризации</p>
<p>7. Какие факторы влияют на выбор поставщиков материалов и оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Цена, качество, репутация, условия поставки</p> <p>2) Только цена</p> <p>3) Только качество</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - цена, качество, репутация, условия поставки</p>
<p>8. Каким образом осуществляется контроль качества поставляемых материалов и оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Проверка соответствия спецификациям, проведение приемо-сдаточных испытаний, анализ отзывов и рекомендаций</p> <p>2) Только проверка соответствия спецификациям</p> <p>3) Только проведение приемо-сдаточных испытаний</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - проверка соответствия спецификациям, проведение приемо-сдаточных испытаний, анализ отзывов и рекомендаций</p>
<p>9. Каким образом осуществляется контроль за использованием материалов и оборудования в процессе технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Учет расхода материалов, мониторинг работы персонала, анализ затрат</p> <p>2) Только учет расхода материалов</p> <p>3) Только мониторинг работы персонала</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - учет расхода материалов, мониторинг работы персонала, анализ затрат</p>
<p>10. Каким образом осуществляется обновление ассортимента запасных частей и оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Анализ требований клиентов, изучение новых технологий, сотрудничество с поставщиками</p> <p>2) Только анализ требований клиентов</p> <p>3) Только сотрудничество с поставщиками</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - анализ требований клиентов, изучение новых технологий, сотрудничество с поставщиками</p>

<p>11. Каким образом осуществляется обучение сотрудников по вопросам материально-технического обеспечения процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Проведение внутренних тренингов, обучение на курсах и семинарах, стажировки у поставщиков</p> <p>2) Только проведение внутренних тренингов</p> <p>3) Только обучение на курсах и семинарах</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - проведение внутренних тренингов, обучение на курсах и семинарах, стажировки у поставщиков</p>
<p>12. Каким образом осуществляется контроль за использованием материалов и оборудования в процессе технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Учет расхода материалов, мониторинг работы персонала, анализ затрат</p> <p>2) Только учет расхода материалов</p> <p>3) Только мониторинг работы персонала</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - учет расхода материалов, мониторинг работы персонала, анализ затрат</p>
<p>13. Каким образом осуществляется обновление ассортимента запасных частей и оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Анализ требований клиентов, изучение новых технологий, сотрудничество с поставщиками</p> <p>2) Только анализ требований клиентов</p> <p>3) Только сотрудничество с поставщиками</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - анализ требований клиентов, изучение новых технологий, сотрудничество с поставщиками</p>
<p>14. Каким образом осуществляется обучение сотрудников по вопросам материально-технического обеспечения процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Проведение внутренних тренингов, обучение на курсах и семинарах, стажировки у поставщиков</p> <p>2) Только проведение внутренних тренингов</p> <p>3) Только обучение на курсах и семинарах</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - проведение внутренних тренингов, обучение на курсах и семинарах, стажировки у поставщиков</p>
<p>15. Каким образом осуществляется мониторинг технического состояния оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Регулярные технические осмотры, ведение журналов технического обслуживания, анализ отказов</p> <p>2) Только регулярные технические осмотры</p> <p>3) Только анализ отказов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - регулярные технические осмотры, ведение журналов технического обслуживания, анализ отказов</p>
<p>16. Каким образом осуществляется планирование обновления оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Анализ технических требований, прогнозирование объема работ, финансовое планирование</p> <p>2) Только анализ технических требований</p> <p>3) Только финансовое планирование</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - анализ технических требований, прогнозирование объема работ, финансовое планирование</p>

<p>17. Каким образом осуществляется контроль за исправностью и безопасностью используемого оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Регулярные проверки, обучение персонала, соблюдение инструкций производителей 2) Только регулярные проверки 3) Только обучение персонала</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - регулярные проверки, обучение персонала, соблюдение инструкций производителей</p>
<p>18. Каким образом осуществляется мониторинг технического состояния оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Регулярные технические осмотры, ведение журналов технического обслуживания, анализ отказов 2) Только регулярные технические осмотры 3) Только анализ отказов</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - регулярные технические осмотры, ведение журналов технического обслуживания, анализ отказов</p>
<p>19. Каким образом осуществляется планирование обновления оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Анализ технических требований, прогнозирование объема работ, финансовое планирование 2) Только анализ технических требований 3) Только финансовое планирование</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - анализ технических требований, прогнозирование объема работ, финансовое планирование</p>
<p>20. Каким образом осуществляется контроль за исправностью и безопасностью используемого оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Регулярные проверки, обучение персонала, соблюдение инструкций производителей 2) Только регулярные проверки 3) Только обучение персонала</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - регулярные проверки, обучение персонала, соблюдение инструкций производителей</p>
<p>21. Каким образом осуществляется мониторинг затрат на материалы и оборудование в процессе технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Ведение бухгалтерского учета, анализ финансовых отчетов, установка бюджетных ограничений 2) Только ведение бухгалтерского учета 3) Только установка бюджетных ограничений</p>	<p>Укажите номер правильного ответа 1 - ведение бухгалтерского учета, анализ финансовых отчетов, установка бюджетных ограничений</p>

<p>22. Каким образом осуществляется учет запасных частей и расходных материалов для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) С использованием специализированных программных систем, посредством журналов и книг учета, ведением инвентаризации</p> <p>2) Только с использованием специализированных программных систем</p> <p>3) Только ведением инвентаризации</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - с использованием специализированных программных систем, посредством журналов и книг учета, ведением инвентаризации</p>
<p>23. Какие факторы влияют на выбор поставщиков материалов и оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств?</p> <p>1) Цена, качество, репутация, условия поставки</p> <p>2) Только цена</p> <p>3) Только качество</p>	<p>Укажите номер правильного ответа</p> <p>1 - цена, качество, репутация, условия поставки</p>
<p>24. Каким термином обозначают планирование материально-технического обеспечения с учётом пробега автомобиля?</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>регламентное ТО</p>
<p>25. Каким словом обозначают процесс учёта расхода материалов и запчастей при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту?</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>нормирование</p>
<p>26. Как называется метод планирования, основанный на статистических данных о потребности в материалах и запчастях?</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>статистический метод</p>
<p>27. Как называют специалиста, который занимается организацией материально-технического обеспечения?</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>инженер по снабжению</p>
<p>28. Как называется специальный инструмент, используемый для измерения расхода материалов и запчастей при ремонте автомобиля?</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>измерительный инструмент</p>
<p>29. Как называется система, которая позволяет отслеживать расход материалов и планировать закупку на основе полученных данных?</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>управление запасами</p>
<p>30. Каким словом обозначают процесс контроля наличия и использования материально-технических ресурсов?</p>	<p>Напишите пропущенное понятие (термин)</p> <p>мониторинг</p>

Описание шкалы оценивания

1. Оценка «неудовлетворительно» ставится студенту, не овладевшему ни одним из элементов компетенции, т.е. обнаружившему существенные пробелы в знании основного программного материала по практике, допустившему принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволяют ему продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данной практике.

2. Оценка «удовлетворительно» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», т.е. проявившему знания основного программного материала по практике в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности, знакомому с основной рекомендованной литературой, допустившему неточности в ответе на экзамене, но в основном обладающему необходимыми знаниями для их устранения при корректировке со стороны экзаменатора.

3. Оценка «хорошо» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать» и «уметь», проявившему полное знание программного материала по практике, освоившему основную рекомендованную литературу, обнаружившему стабильный характер знаний и умений и способному к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности.

4. Оценка «отлично» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», «уметь» и «владеть», проявившему всесторонние и глубокие знания программного материала по практике, освоившему основную и дополнительную литературу, обнаружившему творческие способности в понимании, изложении и практическом использовании усвоенных знаний.

5. Оценка «зачтено» соответствует критериям оценок от «отлично» до «удовлетворительно».

6. Оценка «не зачтено» соответствует критерию оценки «неудовлетворительно».

Результаты практики определяются программой производственной практики, разрабатываемой образовательной организацией. В результате освоения производственной практики, обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета. Текущий контроль результатов освоения практики осуществляется руководителем практики от образовательной организации в процессе выполнения обучающимися работ в организациях, а также сдачи обучающимся отчета по практике.

Отчет студента по практике должен максимально отражать его индивидуальную работу в период прохождения производственной практики. Каждый студент должен самостоятельно отразить в отчете требования программы практики и своего индивидуального задания.

Студент должен собрать достаточно полную информацию и документы, необходимые для выполнения выпускной квалификационной работы. Сбор материалов должен вестись целенаправленно, применительно к теме работы. Отчет по практике должен быть оформлен в соответствии с планом практики.

При оформлении отчета по производственной практике его материалы располагаются в следующей последовательности:

- Титульный лист (Приложение 1);
- Цели и задачи практики;
- Индивидуальное задание на производственную практику;
- Текстовая часть отчета;
- Характеристика руководителя практики от организации.

Отчетные документы по производственной практике состоят из:

- приказа о зачислении на работу;
- отзыва-характеристики;
- табеля выхода на практику;
- текстовой части отчета по практике.

Приказ о зачислении на практику, необходимо представить в трехдневный срок после начала практики руководителю практики от образовательной организации.

Отчет - основной документ, отражающий порядок и сроки прохождения практики. Отчет должен быть заверен подписью руководителя практики от производства и печатью данной организации.

Отчет составляется по разделам в следующей последовательности:

1. *Введение.* Указываются общие положения о производственной практике, дается краткая характеристика профильной организации. История развития организации. Работы, услуги, оказываемые организацией. Структура управления организацией. Краткие сведения об основных подразделениях, службах организации. Структура управления подразделением, где проходила практика. Перечень и состав групп персонала в подразделении. Должностные инструкции работников ведущих профессий в подразделении.

2. *Описание работ, выполняемых во время практики, образцы заполненных документов, используемых во время работы.* Информация о работах, выполняемых в подразделениях. Методы и средства выполнения работ. Средства и методы автоматизации и механизации работ.

3. *Индивидуальное задание.* Выполнение заданий по индивидуальному варианту.

4. *Охрана труда и техника безопасности* в профильной организации.

5. *Подведение итогов практики. Выводы и предложения.* В заключительном разделе отчета студент высказывает мнение о результатах практики, приобретенных знаниях и навыках, необходимых для будущей работы. На основе наблюдений в процессе практики, критического анализа и сопоставления фактического положения дела с современными требованиями, студент вносит предложения в вопросы технологии и организации производства работ, технике безопасности, охраны труда и производственной санитарии.

Завершающим этапом производственной практики является защита отчета в комиссии специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт» с выставлением оценки, которая проводится не позднее 3 дней после окончания практики.

На защиту представляется отчет по практике со всеми материалами о выполнении индивидуальных заданий.

Все документы, характеризующие работу студента в период практики, заверяются подписями и печатями руководства профильной организации.

Отчет должен быть оформлен в соответствии с СТО 00493586-005-2018 «Порядок оформления работы на правах рукописи» на одной стороне листа белой писчей бумаги формата А4 (210x297мм).

Студенты, не выполнившие без уважительной причины требования программы практики или получившие неудовлетворительную оценку (характеристику), отчисляются из учебного заведения, как имеющие академическую задолженность с выдачей справки установленного образца. В случае уважительной причины, студенты направляются на практику вторично, в свободное от учебы время.

Индивидуальные задания:

1. Основные неисправности АКБ, способы устранения.
2. Назначение, устройство и работа муфты сцепления.
3. Устройство колёсного тормозного механизма с пневматическим приводом.
4. Назначение и работа системы охлаждения двигателя
5. Основные неисправности ГРМ, их определение и устранение
6. Типы, устройство и работа предохранителей в системе электрооборудования
7. Подготовка автомобиля к весенне-летней эксплуатации
8. Работы, выполняемые при ТО системы смазки
9. Назначение и устройство катушки зажигания
10. Причины и опасные последствия повышенного износа шин
11. Проверка уровня и плотности электролита в АКБ и её степени заряженности
12. Основные неисправности системы смазки двигателя; причины, признаки, последствия и способы устранения
13. Назначение, устройство и работа коробки перемены передач
14. Размеры и обозначение шин, нормы давления в шинах
15. Порядок работы цилиндров. Крепление двигателя
16. Назначение, устройство и работа рулевого механизма
17. Сущность и значение балансировки колёс. Схема перестановки колёс
18. Классификация грузов по грузоподъёмности, способы погрузки и выгрузки
19. Назначение, устройство и работа ГРМ
20. Устройство фар, подфарников, включение их в электроцепь
21. Назначение и устройство главной передачи
22. Неисправность сцепления. Регулировка сцепления
23. Устройство и работа стартера, его основные неисправности
24. Основные свойства бензина, марки бензина, применяемые для изучаемых двигателей
25. Назначение, устройство и работа рулевого механизма и рулевого привода
26. Последовательность проверки регулировки зазора между колодками и тормозными барабанами
27. Устройство и работа тормозной системы автомобиля с гидравлическим

приводом. Последовательность прокачки тормозной системы

28. Регулировка зазора между контактами прерывателя, его величина

29. Устройство и маркировка шин

30. Устройства и системы карбюратора и их значение

31 Места смазки переднего моста и рулевого привода, применяемые смазочные материалы, сроки смазки

32. Работа транзисторного зажигания

33. Устройство и работа главного и колёсного тормозных цилиндров

34. Основные неисправности ходовой части автомобиля

35. Основные неисправности приборов батарейного зажигания

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

После завершения практики обучающийся составляет отчет и сдает руководителю от кафедры на проверку. В отчете обучающийся обязан представить развернутую производственную характеристику с указанием рабочего места, объема выполненной работы, а также поощрения и премии, если таковые имели место и индивидуальное задание.

По результатам проверки руководитель допускает обучающегося к защите отчета или возвращает на доработку. Для защиты отчетов распоряжением заведующего кафедрой назначается комиссия. По результатам защиты выставляется зачет на оценку.

Отчет оформляется в виде текстового документа с титульным листом, с оглавлением и по установленной структуре. Дневники, производственные характеристики, справки об объемах выполненных работ и сумме заработной платы приводятся как приложения с обязательной ссылкой на них в текстовой части отчета.

Шкала оценивания

Критерии оценки выполнения программы:

- оценка «отлично» выставляется студенту, набравшему 86...100 баллов

- оценка «хорошо» выставляется студенту, набравшему 71...85 баллов

- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, набравшему 51...70 баллов

- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, набравшему менее 51 балла

Критерии оценивания компетенций, освоенных во время прохождения практики, следующие:

1. Ответы имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует об уверенных знаниях обучающегося и о его умении решать профессиональные задачи, оценивается в 5 баллов (отлично);

2. Более 75 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует о достаточных знаниях обучающегося и его умении решать профессиональные задачи – 4 балла (хорошо);

3. Не менее 50 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует об удовлетворительных знаниях обучающегося и о его ограниченном умении решать профессиональные задачи, соответствующие его будущей квалификации – 3 балла (удовлетворительно);

4. Менее 50 % ответов имеют решения с правильным ответом. Их содержание свидетельствует о слабых знаниях обучающегося и его неумении решать профессиональные задачи – 2 балла (неудовлетворительно).