**ГБПОУ РК «Кондопожский техникум»**

«Утверждаю»

Зам. директора по УПР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Н.Г.Мизирова/.

Билеты

для экзамена квалификационного по ПМ. О1

«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта».

Профессия: **23.01.03 Автомеханик**, входящей в состав укрупнённой группы профессий **23.00.00 Техника и технология наземного транспорта**.

Срок обучения: 2 года 10 месяцев.

|  |
| --- |
| Утверждаю  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Зам директора по УПР Билет № 1  1. Детали кривошипно-шатунного механизма. Назначение, устройство, работа.  **Практическая часть:** Выполнение задания по проверке исправности термостата |

|  |
| --- |
| Утверждаю  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Зам директора по УПР  Билет № 2  1. Газораспределительный механизм ДВС. Назначение, устройство, работа.  **Практическая часть:**  Выполнение заданий по измерению шеек коленчатого вала |
|  |
| Утверждаю  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Зам директора по УПР  Билет № 3  1. Система охлаждения. Назначение, устройство, работа.  **Практическая часть:** Выполнение заданий по регулировке теплового зазора клапанов ГРМ двигателя ВАЗ-2107 |
|  |
| Утверждаю  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Зам директора по УПР  Билет № 4  1. Система смазки. Назначение, устройство, работа.  **Практическая часть:** Выполнение заданий по регулировке свободного хода рулевого колеса автомобиля ВАЗ 2107 |
|  |
| Утверждаю  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Зам директора по УПР  Билет № 5   1. Система питания карбюраторных двигателей. Назначение, устройство, работа.   **Практическая часть:**  Выполнение заданий по замене тормозных колодок автомобиля ВАЗ-2107. |
| Утверждаю  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Зам директора по УПР  Билет № 6   1. Система питания дизельного двигателя. Назначение, устройство, работа.   **Практическая часть:**  Выполнение заданий по регулировке зазора между колодками и тормозным барабаном. |
| Утверждаю  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Зам директора по УПР  Билет № 7   1. Назначение, устройство и работа системы батарейного зажигания.   **Практическая часть:** Выполнение задания по замене мембраны топливного насоса двигателя автомобиля ВАЗ |
| Утверждаю  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Зам директора по УПР  Билет № 8  1. Устройство тормозной системы с пневматическим приводом. Назначение, работа.  **Практическая часть:** Выполнение6 задания по регулировке сцепления автомобиля ВАЗ -2107 |
| Утверждаю  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Зам директора по УПР  Билет № 9  1. Устройство тормозной системы с гидравлическим приводом. Назначение, работа.  **Практическая часть:** Выполнение работ по замене подшипника и сальника первичного вала КПП автомобиля ВАЗ |
| Утверждаю  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Зам директора по УПР  Билет № 10  1. Задний мост автомобиля ЗИЛ-4333. Назначение, устройство и работа.  **Практическая часть:** Выполнение работ по частичной разборке-сборке стартера |
| Утверждаю  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Зам директора по УПР  Билет № 11   1. Назначение, устройство и работа КПП автомобиля ЗИЛ-4333.   **Практическая часть:** Выполнение задания по определению износа поршня и гильзы ДВС. |
| Утверждаю  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Зам директора по УПР  Билет № 12   1. 1. Назначение, устройство и работа генератора переменного тока.   **Практическая часть:** Выполнение сборочно-разборочных работ карданной передачи |
|  |
| Утверждаю  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Зам директора по УПР  Билет № 13  1 Назначение, устройство и работа сцепления автомобиля ГАЗ-3307.  **Практическая часть:** Выполнение работы по замене щёток генератора |
| Утверждаю  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Зам директора по УПР  Билет № 14  1.Устройство и принцип действия стартера. Неисправности, способы устранения.  **Практическая часть:** Выполнение работы по замене щёток стартера |
| Утверждаю  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Зам директора по УПР  Билет № 15   1. Назначение, устройство и работа амортизаторов автомобилей.   **Практическая часть:** Выполнение задания по установке момента зажигания на двигателе ВАЗ-2106 |
| Утверждаю  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Зам директора по УПР  Билет № 16  1. Назначение, устройство и работа прерывателя-распределителя системы зажигания.  **Практическая часть:** Выполнение задания по регулировке зазора на контактах прерывателя. |
| Утверждаю  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Зам директора по УПР  Билет № 17  1. Назначение, устройство и работа ТНВД.  **Практическая часть:**  Выполнение задания по демонтажу и монтажу покрышки колеса |
| Утверждаю  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Зам директора по УПР  Билет № 18  1. Назначение, устройство и работа рулевого управления автомобиля, рулевого механизма и привода.  **Практическая часть:**  Выполнение задания по техническому обслуживанию генераторов переменного тока. |
| Утверждаю  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Зам директора по УПР  Билет № 19  1. Назначение, устройство и работа гидроусилителя рулевого привода ЗИЛ-130.  **Практическая часть:** Выполнение задания по демонтажу и устаноке клапана ГРМ автомобиля ВАЗ-2106 |
| Утверждаю  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Зам директора по УПР  Билет № 20  1. Назначение, устройство и работа гидровакуумного усилителя тормозов.  **Практическая часть:** Выполнение задания по разборке и сборке насоса системы охлаждения |
| Утверждаю  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Зам директора по УПР  Билет № 21  1. Назначение, устройство и работа рулевого управления автомобиля ГАЗ-3307.  **Практическая часть:** Выполнение задания по замене компрессионных колец поршня |
| Утверждаю  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Зам директора по УПР  Билет № 22  1. Устройство и работа пускового подогревателя воздуха.  **Практическая часть:** Выполнение задания по техническому обслуживанию аккумуляторной батареи |
| Утверждаю  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Зам директора по УПР  Билет № 23  1. Назначение, устройство и работа комбинированного тормозного крана.  **Практическая часть:** Выполнение задания по регулировке подшипников ступиц колёс. |
| Утверждаю  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Зам директора по УПР  Билет № 24  1. Назначение, устройство и работа амортизаторов автомобилей.  **Практическая часть:** Выполнение задания по балансировке колеса |
| Утверждаю  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Зам директора по УПР  Билет № 25  1. Назначение, устройство и работа катушки зажигания.  **Практическая часть:** Выполнение задания по замене сальника хвостовика ведущего моста автомобиля ВАЗ. |