**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 № 51. Система питания карбюраторных двигателей. Назначение, устройство, работа.

 **Практическая часть:**  Выполнение заданий по замене тормозных колодок автомобиля ВАЗ-2107.  |
| Утверждаю \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Зам директора по УПР Билет № 61. 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 № 71. 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 № 111. 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 № 121. 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 № 151. Назначение, устройство и работа амортизаторов автомобилей.

**Практическая часть:** Выполнение задания по установке момента зажигания на двигателе ВАЗ-2106 |
| Утверждаю \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Зам директора по УПР Билет № 161. 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 № 201. 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 № 221. 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. |