**КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ**

**Практическое задание №1**

Находясь в роли специалиста по планированию производственной работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту автотранспортного предприятия (АТП), выполните следующие виды работ в соответствии с установленными требованиями и заданными условиями:

**- рассчитайте количество и периодичность технических обслуживаний и ремонтов автомобилей;**

**- рассчитайте трудоёмкость работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей;**

**- рассчитайте годовую и сменную производственные программы по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей;**

**- рассчитайте необходимую численность основных (ремонтных) рабочих.**

Внимательно изучите источники:

1. Исходные данные (Приложение 1);
2. Методика расчета производственной программы автотранспортного предприятия по техническому обслуживанию и текущему ремонту (Приложение 2);
3. Нормативно-справочная информация (Приложение 3);
4. Таблицы промежуточных и итоговых результатов (Приложение 4).

**Практическое задание №2**

Вы являетесь работником отдела технического обслуживания и ремонта автотранспортного предприятия. К Вам поступил автомобиль LADAKALINA с 8-клапанным двигателем с пробегом … км (см. показания одометра) для проведения технического обслуживания и двигатель с индексом 21126 автомобиля ВАЗ-2170 для проведения капитального ремонта .

**Выполните следующие виды работ, используя необходимую нормативно-техническую документацию:**

* назначьте вид технического обслуживания для данного автомобиля согласно сервисной книжке. Приложение 7;
* составьте перечень операций, входящих в назначенный Вами вид технического обслуживания, и запишите их индексы (согласно сервисной книжке) в соответствующий столбец Приложения 6;
* опишите в соответствующих графах Приложения 6 условия выполнения составленного перечня операций технического обслуживания (перечень необходимого диагностического оборудования, производственного оборудования, инструментов, оснастки и расходных материалов) Приложение 5;
* в соответствующих графах Приложения 6перечислите средства индивидуальной и групповой защиты, мероприятия по охране труда для исполнителей составленных Вами операций по техническому обслуживанию автомобиля;
* выполните указанные экспертом-экзаменатором операции по техническому обслуживанию элементов автомобиля;
* выполните указанные экспертом-экзаменатором операции по техническому контролю элементов автомобиля;
* выполнить подбор и установку поршней в блок цилиндров двигателя ВАЗ-2170.

**Внимание! Для выполнения первого задания Вам необходимо изучить условия выполнения комплексного практического задания № 2**

**Приложения:**

Приложение 5. Руководство по эксплуатации автомобиля LADAKALINA и его модификации.

Приложение 6. Ведомость операций технического обслуживания.

Приложение 7. Сервисная книжка автомобиля LADAKALINA и его модификации.

**Практическое задание №3**

Вы являетесь работником отдела технического обслуживания и ремонта автотранспортного предприятия. К Вам поступил автомобиль с неисправным двигателем. В результате диагностики двигателя данного автомобиля выявлен следующий дефект: износ шатунных и коренных шеек коленчатого вала.

**Используя исходные данные** (Приложение 8) **и необходимую нормативно-техническую документацию** (Приложение 9)**, разработайте технологический процесс ремонта узлов и деталей предложенного двигателя, заполняя карту технологического процесса ремонта узлов и деталей** (Приложение 10):

* назначьте вид ремонта дефектных узлов и деталей. Приложение 8,9;
* составьте перечень операций по ремонту дефектных узлов и деталей. Приложение 8,9;
* составьте последовательность операций по ремонту дефектных узлов и деталей. Приложение 8,9;
* составьте перечень диагностического оборудования, необходимого для проведения ремонта дефектных узлов и деталей. Приложение 8,9;
* составьте перечень производственного оборудования, инструментов, оснастки, расходных материалов, необходимых для проведения ремонта дефектных узлов и деталей. Приложение 8,9;
* на приложенном ремонтном эскизе выставьте, согласно правилам черчения, размеры и необходимые требования по размерам, отклонения формы и расположения, которые необходимо соблюсти. Приложение 9.

**Внимание! Для выполнения второго задания Вам необходимо изучить условия выполнения практического задания №3**

**Приложения:**

Приложение 8. Исходные данные.

Приложение 9. Автомобили ВАЗ. Двигатели и их системы. Технология технического облуживания и ремонта.

Приложение 10. Карта технологического процесса ремонта узлов и деталей.

**Практическое задание №4**

Вы являетесь мастером авторемонтной мастерской. Выполните следующие виды работ в соответствии с установленными требованиями и заданными условиями:

• Проконтролируйте работу приёмщика автомобиля по заполнению первичных документов на поступивший для ремонта автомобиль:

- Проверьте соответствие позиций заполненного приёмо-сдаточного акта реальному состоянию элементов автомобиля. Неправильно заполненные и незаполненные позиции приёмо-сдаточного акта подчеркните красной линией. Запишите вывод о количестве и видах найденных несоответствий.

- Проверьте предварительную дефектную ведомость на наличие ошибок или несоответствий условиям капитального ремонта двигателя. Подчеркните красной линией выявленные ошибки и несоответствия. Запишите вывод о количестве и видах найденных ошибок или несоответствий.

Внимательно изучите источники:

1. Приёмо-сдаточный акт (Приложение 11);
2. Предварительная дефектная ведомость (Приложение 12);