**Уважаемые студенты группы МТЭ-17, у нас с вами предстоит курсовая работа по эксплуатации промышленного оборудования, его профилактической работе и ремонте. Предлагаю ознакомиться с методическими указаниями по разработке курсового проекта, который состоит из нескольких частей.**

**Предварительную тематику курсового проекта - вышлю позже.**

**ГЛАВА 1. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО РАЗРАБОТКЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**1.Общая часть.**

**1.1.Введение.**

Введение должно быть кратким и конкретным. В начале ответа необходимо отразить задачи на ближайший период и на перспективу, стоящие перед отраслью машиностроения, как в целом, так и с учетом регионального компонента. Раздел должен содержать основные задачи развития техники и машиностроительной промышленности, роль ремонтной базы в процессе эксплуатации оборудования, значение механизации и автоматизации технологических процессов, перспективы развития промышленности, (станкостроения)

**1.2.Назначение объекта или предприятия.**

В этом пункте нужно дать, как общую характеристику предприятия в целом, (адресные сведения) так и объекта проектирования в частности(станка). В характеристики следует отразить: Тип предприятия, производственная деятельность предприятия наименование оборудования его назначение с указанием характера выполняемых работ. Анализ эксплуатации и ремонта оборудования цеха предприятия. Ремонтная база предприятия. Целесообразность разрабатываемой темы

**1.3.Режим работы промышленного оборудования**

В настоящее время все участки или цеха машиностроительного предприятия проектируются для работы в одну (две) смену. При выборе годовых фондов времени рабочих следует исходить из длительности смен и отпусков в рабочих днях, регламентированных трудовым законодательством (рабочая неделя составляет 40 час, отпуск 28 календарных дня) При выборе

годового фонда времени рабочего места следует, установит, какое количество рабочих одновременно будет работать на рабочем месте при заданной смене. При выборе действительного годового фонда времени оборудования при заданной сменности учитывается коэффициент использования оборудования. Включить таблицы: годовой фонд времени рабочих и рабочих мест, действительный годового фонда времени работы оборудования.

**2. Технологическая часть**

**2.1.Выбор исходных данных.**

Выбор исходных данных включает характеристику машиностроительного оборудования (станка), условия работы (безотказность) и установку его на фундамент.

**2.2. Виды ремонта и профилактических работ.**

В этом пункте надо указать систему организации выполнения ремонтных работ, дать характеристику системе планово-предупредительного ремонта (указать виды ремонта) и системе технического обслуживания (показать схему смазки станка) Выбрать необходимое оборудование для выполнения ремонтных работ (указать количество станков на участке или цехе) .Данные вносим в таблицу .