ПМ 01. Изготовление различных изделий на зуборезных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности

по профессии 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением

***КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ***

**Задание:**

Произведите нарезание зуба эвольвентного зацепления на детали «Вал-шестерня» (Приложение А) на зубофрезерном станке согласно предложенным чертежу и технологической карте.

**Этапы выполнения задания**:

1. Пройдите инструктаж по технике безопасности и распишитесь в соответствующем журнале учета.
2. Прочитайте чертеж детали «Вал-шестерня» (Приложение А), чертеж заготовки детали (Приложение Б) и чертеж на зубообработку (Приложение В) изучите технологическую карту изготовления детали (Приложение Г).
3. Пройдите на рабочее место у станка, указанное ассистентом.
4. Перед началом работы подготовьте свое рабочее место, выполните настройку и наладку станка на заданный вид обработки в соответствии с чертежом и технологической картой (Приложение В, Г).
5. Произведите нарезание зуба эвольвентного зацепления на детали «Вал-шестерня» в соответствии с требованиями чертежа и технологической карты (Приложение В, Г).
6. В процессе обработки детали ведите контроль размеров и проверку качества поверхностей детали в соответствии с требованиями чертежа и технологической карты (Приложение В, Г).
7. По окончании работы приведите в порядок рабочее место у станка.
8. Сдайте изготовленную деталь членам аттестационно-квалификационной комиссии.