ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин

15.02.08 «Технология машиностроения»

**КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ**

**Задание**:

**Вам необходимо разработать технологический процесс изготовления детали «Валик» и выполнить следующие виды работ:**

1. Изучите чертеж детали «Валик» (ПРИЛОЖЕНИЕ А).

2. Пройдите на рабочее место в производственные мастерские ПУ, оснащенное CAD/CAM системой Master Cam 2017 (2021), указанное ассистентом.

3. Начертите чертеж детали «Валик» в программном обеспечении Master Cam, составьте маршрут обработки детали «Валик» применив токарный станок с ЧПУ DMG 310 ecoline, проверьте в графическом режиме правильность написания программы по обработке детали.

4. По окончании выполнения комплексного практического задания его членам аттестационно-квалификационной комиссии.

5. Приведите в порядок рабочее место.