Задание подготовлено в рамках проекта АНО «Лаборатория модернизации образовательных ресурсов» «Кадровый и учебно-методический ресурс формирования общих компетенций обучающихся по программам СПО», который реализуется с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов.

**Назначение задания**

МДК 01.01. Технология обработки на токарных станках

Тема: Сведения о технологическом процессе

**Разработчик**

Гордеева Елена Александровна, ГБПОУ «Самарский техникум авиационного и промышленного машиностроения им. Д.И. Козлова.»

**Комментарии**

Задание предлагается обучающимся без предварительного объяснения вместо лекции, посвященной характеристикам типов производств.

После выполнения преподаватель организует обсуждение того, какие ошибки и достижения при формировании структур были у обучающихся, делает необходимые акценты по содержанию темы.

**Внимательно прочитайте текст. Изучите чертеж винта. Запишите, какой информации вам не хватает, чтобы приступить к изготовлению детали.**

Не хватает следующей информации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Работа по разработке технологических процессов** начинается с анализа исходных данных для разработки ТП. Необходимо, по имеющимся сведениям, о программе выпуска и конструкторской документации на изделие ознакомиться с его назначением и конструкцией, требованиями к изготовлению и эксплуатации.

Одним из первых и основных этапов при разработке технологических процессов является, изучение рабочих чертежей изделия и их критический анализ с точки зрения возможности выполнения изделием его служебного назна­чения, намечаемых конструктором способов получения точности, тре­буемой служебным назначением, выявления и исправления допущенных ошибок.

Чтобы получить по чертежу информацию о детали, т. е. прочитать ее чертеж, необходимо соблюдать определенный порядок действий:

1. Прочитать основную надпись чертежа: выяснить название и назначение детали, наименование материала, из которого она изготовлена, масштаб изображений.
2. Установить, какие виды, другие изображения детали даны на чертеже, какой вид является главным.
3. Изучить виды и другие изображения в их взаимной связи, выяснить очертания детали, взаимное расположение и форму ее частей. Представив по чертежу форму каждой части детали, мысленно объединить их в единый целостный образ.
4. Определить размеры детали и размеры ее элементов.



Инструмент проверки

Модельный ответ

Не хватает указания размеров.

Подсчет баллов

|  |  |
| --- | --- |
| Верно указан дефицит информации | 1 балл |
| ***Максимально за задание*** | ***2 балла*** |