**Комплект заданий по дисциплине *ОП.10 Программирование для автоматизированного оборудования.***

Группа ТМ 20/1, ТМ 20/1к

Преподаватель Мазунин Сергей Юрьевич

Тема: ПР1. ***Расчет координат опорных точек контура детали при фрезерной обработке.***

Количество часов на выполнение задания: 2 учебных часа.

E-mail [mazunin@ppkslavyanova.ru](mailto:mazunin@ppkslavyanova.ru)

**ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ: 10.09.2022.**

**Текст задания:** 1. По чертежу детали разработать РТК, обозначить оси координат, места установки и зажима заготовки, обозначить опорные точки траектории и рассчитать их координаты.

2. Расчет опорных точек привести в отчете к ПР.

3. Подобрать и описать режущий, инструмент и приспособление.

**Форма ответа:** Выполнить отчет к ПР. Содержание отчета указано в «Методических указаниях по ПР ОП.10». РТК выполняется в ПО «Компас». (сохранять в версии 16).

Задание выполнить и сдать до **20.09.2022.**

Литературу «Методические указания по ПР ОП.10» можно найти по ссылке: <https://yadi.sk/d/GT6Jiqs-WCFFJw> .

Ссылка на чертежи для ПР1: <https://disk.yandex.ru/d/zHHpIeNYhA5ZsA>

Номер чертежа выбрать по номеру записи в журнале группы:

1-12 по списку – 1 – 12 чертеж соответственно,

13-24 по списку - 1 – 12 чертеж соответственно, и так далее, включая студентов из коммерческих групп.