**Казанский (Приволжский) федеральный университет**

**Олимпиада «МагистриУм»**

**Заключительный этап**

**2022-2023 учебный год**

**Профиль: Конструктор-технолог**

Разработайте и опишите технологический процесс изготовления детали:

Программа выпуска 7 000 шт/год, производство среднесерийное.

Выполненное задание должны включать:

1. Выбор заготовки

1.1. Тип заготовки (отливка, поковка, другое)

1.2. Эскиз заготовки

2. Маршрут обработки:

2.1. Список технологических операций

2.2. Указание типа оборудования для каждой операции

3. Операционные технологии для каждой операции обработки резанием:

3.1. Список технологических переходов

3.2. Указание типов инструментов для каждого перехода

3.3. Эскизы переходов со схемами базирования и зажима

4. Планировка участка

4.1. Схематичное обозначение и расположение технологического, вспомогательного, транспортного, накопительного оборудования, средств автоматизации на участке.

**«Вилка»**

****