**Всероссийский конкурс профессионального мастерства «Лучший по профессии»**

**по номинации «Лучший токарь»**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Изготовление детали: прокат с предварительно подготовленными базами

**(материал: сталь 20Х13)**

Пенза – 2024 г.

**Задание: «Изготовить деталь на токарном станке»**

**Перед началом выполнения практического задания:**

Получить от организаторов конкурса рекомендации по выполнению производственного задания и инструктаж по безопасному проведению работ от специалиста по охране труда

**Последовательность проведения практического задания.**

1. Получить рабочие документы (РД) на изготовление конкурсной детали. Рабочая документация разработана в соответствии с нормативной и руководящей документацией, действующей на предприятии.

В комплект рабочей документации входит:

- чертеж заготовки и чертеж конкурсной детали;

- список необходимой минимальной техоснастки для изготовления конкурсной детали

1. Занять рабочее место у станка с номером, полученном при жеребьевке.
2. Проверить чистоту и порядок в зоне рабочего места (не должно быть ненужных предметов на полу и стеллажах).
3. Проверить наличие и техническое состояние станочной оснастки и наличие заготовки на конкурсную деталь.
4. Проверить наличие и исправность осветительных приборов.
5. Изучить рабочие документы, полученные от организаторов конкурса, на изготавливаемую деталь.
6. Визуально проверить инструмент на предмет сколов на режущей кромке.
7. Проверить наличие и систему подачи СОЖ.
8. Пригласить организаторов конкурса для фиксирования времени начала изготовления конкурсной детали.
9. Приступить к изготовлению конкурсной детали согласно РД.
10. При завершении работ по изготовлению конкурсной детали, пригласить членов комиссии для фиксирования времени окончания работы.
11. Предъявить изготовленную деталь.

**Используемое оборудование и инструменты**

Станок:



Набор инструментов:

1. Различные виды резцов;
2. Различные виды сверел;
3. Токарные пластины;
4. Различные мерительные инструменты.