**КОНКУРС**

**«Юный токарь»**

**Участники:**

две команды из учеников 10-8 классов по 3 человека.

**Место проведения:**

учебная мастерская**.**

**Цель конкурса:**

- обобщать знания, умения и навыки учащихся при выполнении работ на токарном станке по дереву;

- способствовать формированию и развитию познавательного интереса учащихся к предмету и профессии токаря;

- воспитать инициативу и самостоятельность в работе.

**Материально-техническое оснащение:** токарные станки по дереву, инструменты и приспособления, измерительный инструмент.

**Ход конкурса.**

**Организационная часть**

**1.** Построение команд.

**2.** Приветствие.

**3.** Представление жюри.

**Задания для команд.**

**Задание №1. Устройство токарного станка по дереву.**

Командам выдается по карточке, где указаны наименования станка, необходимо добавить недостающие и удалить ошибочные. (от 3 до 5 баллов).

**Задание №2. Порядок подготовки станка к работе.**

Командам выдаются карточки с указанием операций по подготовке станка к работе, необходимо расставить их в правильной последовательности (от 3 до 5 баллов).

**Задание №3. Техника безопасности при работе на токарном станке по дереву.**

Командам выдаются карточки с указанием правил по технике безопасности, необходимее удалить лишнее и добавить недостающие (от 3 до 5 баллов).

**Задание №4. Измерение штангенциркулем.**

Командам выдается по три детали, необходимо измерить диаметр (1 балл за правильное измерение).

**Задание №5. Подготовка заготовки на токарный станок по дереву.**

Выдается брусок, который нужно подготовить к установке на токарный станок. Участвует по одному участнику от каждой команды. Качество выполняемой работы оценивается от 5 до 10 баллов.

**Задание №6. Работа на токарном станке по дереву.**

На станке нужно изготовить цилиндрическую деталь диаметром 35 мм.

Участвует по два участника от каждой команды. Качество выполняемой работы оценивается от 5 до 10 баллов.

**Подведение итогов.**

**Награждение победителей.**

**Задания для команд.**

**I. Устройство токарного станка по дереву.**

1. Передняя бабка.

2. Станина.

3.Кулачковый патрон.

4. Кнопки пуска и установки.

5. Ременная передача.

6. Защитный кожух.

7. Защитный экран.

8. Подвижный стол с тисками.

9. Электродвигатель

от 3 до 5 баллов

**II. Подготовка станка к работе.**

Установка заготовки.

Установка подручника.

Проверка на холостом ходу.

Проверка инструмента.

Подбор заготовка.

от 3 до 5 баллов

**III. Техника безопасности при работе на токарном станке по дереву.**

1. Работать на исправном станке.

2. Пользоваться исправным инструментом.

3. Надежно закреплять заготовку.

4. Работать с поднятым защитным экраном.

5. Измерения проводить при полной остановке станка.

6. При необходимости тормозить заготовку руками.

от 3 до 5 баллов

**IV. Измерение штангенциркулем.**

1 балл за правильное измерение

**V. Подготовка заготовки на токарный станок.**

5-10 баллов

**VI. Изготовление заготовки на токарном станке.**

5-10 баллов