Второй этап республиканской олимпиады по учебному предмету «Трудовое обучение» 2023/2024 учебный год

**Материальное оснащение второго этапа республиканской олимпиады по трудовому обучению (технический труд) в 2023/2024 учебном году**

Обработка древесины и металла

**Перечень материала и оборудования:**

Доска: 39 х 90 х 450

Фанера 10 мм.: 120 х 50

Металл: 110 х 100 х 2

Шканты: 8 х 40 (2 шт.)

Шурупы: 3.5 х 16 PZ (2 шт.)

**Перечень инструмента:**

Для индивидуального пользования.

Карандаш, линейка, штангенциркуль, угольник, чертилка;

Ножовка (с мелким зубом), ножовка (для продольного пиления), рубанок, киянка, стамески (8 мм и 18 мм), упор для пиления, лобзик ручной, выпиловочный столик (для работы лобзиком), пильные полотна для ручного лобзика (5 шт.), колодка для шлифования, наждачная бумага (Р-100; Р-240; Р-320), шило, отвёртка PZ 2, струбцины F-образные (2 шт.)

Зубило, ножовка по металлу молоток, кернер, плита для рубки, набор напильников, набор надфилей, защитные очки.

Шканты 8 х 40 (2 шт.)

Шурупы 3,5 х 16 PZ 2 (2 шт.)

Для общего пользования.

Сверло: D 3 мм. (для сверления древесины) (3 шт.)

 D 8 мм. (для сверления древесины) (3 шт.)

D 4 мм. (для сверления металла) (5 шт.)

D 8 мм. (для сверления металлов) (2 шт.)

Станок сверлильный (1 шт.), из расчёта на 6 участников:

Клей ПВА с кистью (2 – 3 комплекта)

Морилка с кистью («красное дерево» или «махагон») 2 комплекта.