

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 2025–2026 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
Профиль «Техника, технология и техническое творчество»

**Перечень материалов и оборудования
для проведения практического тура (из расчёта на одного обучающегося)**

Практическая работа по ручной обработке древесины (7–11 классы)

Фанера, доска обрезная:

- для 7–8 кл. фанера 6 мм, 200 × 200 × 6, 3 заготовки;
- для 9 кл. фанера 4 мм, 150 × 50 × 4 – 1 заготовка, доска берёзовая 60 × 60 × 80, брус 40 × 20 × 200;
- для 10–11 кл. брус, 50 × 50 × 1500, рейка 20 × 20 × 800.

Столярный верстак

стул/табурет/выдвижное сиденье

Защитные очки

Столярная мелкозубая ножовка

Ручной лобзик с набором пилок, с ключом

Подставка для выпиливания лобзиком (столик для лобзика)

Деревянная киянка

Шлифовальная наждачная бумага средней зернистости на тканевой основе

Комплект напильников 1 набор

Набором надфилей 1 набор

Слесарная линейка 300 мм

Столярный угольник

Рейсмус

Малка

Струбцина 2

Карандаш

Циркуль

Шило

Щётка-смётка

Набор стамесок и долот 1 набор

Настольный сверлильный станок 1 на 10 участников

Набор сверл от Ø 5 мм до Ø 8 мм 1 набор к станку

Набор свёрл форстнера 1 набор к станку

Дополнительное оборудование, по согласованию с организаторами:

Ручной электрифицированный лобзик 1 на 5 участников

Набор пилок для ручного электрифицированного лобзика 1 набор к эл. лобзику

Настольный электрический лобзик маятникового типа 1 на 10 участников

Набор пилок для настольного электрического лобзика

маятникового типа 1 набор к лобзику

Настольный вертикально-шлифовальный станок (допускается комбинированного типа, к примеру, шлифовальный станок ЗУБР ЗШС-500) 1 на 15 участни-

ков.

Практическая работа по ручной обработке металла (7–11 классы)

Сталь Ст3:

- для **7–8 кл.** $180 \times 40 \times 3$
- для **9 кл.** $100 \times 100 \times 3$
- для **10–11 кл.** $130 \times 50 \times 2$; 2 заготовки.

Слесарный (комбинированный) верстак с экраном
стул/табурет/выдвижное сиденье

Защитные очки

Плита для правки

Линейка слесарная 300 мм

Угольник слесарный 2

Чертилка

Кернер

Циркуль

Молоток слесарный

Зубило

Слесарная ножовка, с запасными ножовочными полотнами

Шлифовальная шкурка средней зернистости на тканевой основе

Напильники 1 набор

Набор надфилей 1 набор

Деревянные и металлические губки 1 набор

Щётка-смётка

Штангенциркуль

Настольный сверлильный станок 1 на 10 участников

Набор сверл по металлу 1 набор к станку

Ручные тиски для зажима заготовки 1 к станку

Практическая работа по механической обработке древесины (7–11 классы)

Для **7–8 кл.** берёзовый брус длина 150 мм, сечение 40×40 ,

для **9 кл.** берёзовый брус, длина 200 мм, сечение 50×50 ,

для **10–11 кл.** берёзовый брус, длина 200 мм, сечение 50×50 .

Токарный станок по дереву (учебная или учебнопроизводственная модель, например, СТД-120М и т.д.)

Столярный верстак с оснасткой

Защитные очки

Щётка-смётка

Набор стамесок для токарной работы по дереву 1 набор

Планшетка для черчения, 3 листа бумаги А4

Простой карандаш

Линейка

Циркуль

Транспортир

Ластик

Линейка слесарная 300 мм

Шило

Столярная мелкозубая ножовка

Молоток

Шлифовальная шкурка средней зернистости на тканевой основе

Напильники (разнообразных форм поперечного сечения) 1 набор

Практическая работа по механической обработке металла (7–11 классы)

Сталь Ст45:

- для **7–8 кл.** шестигранный прут $80 \times 80 \times 250$ мм,
- для **9 кл.** шестигранный прут $60 \times 60 \times 150$ мм,
- для **10–11 кл.** шестигранный прут $80 \times 80 \times 150$ мм.

Токарно-винторезный станок (учебная или учебнопроизводственная модель, например, ТВ6, ТВ7 и т.д.) 1

Слесарный (комбинированный) верстак с экраном

Защитные очки

Щётка-смётка

Шлифовальная шкурка средней зернистости на тканевой основе

Ростовая подставка

Таблица диаметров стержней под нарезание метрической наружной резьбы с допусками

Комплект резцов, состоящих из проходного, отрезного и подрезного 1 набор

Набор центровочных сверл и обычных сверл 1 набор

Патрон для задней бабки или переходные втулки

Разметочный инструмент, штангенциркуль, линейки 1 набор

Торцевые ключи 1 набор

Крючок для снятия стружки

Что должны иметь с собой участники

Участники должны иметь с собой чёрные гелевые ручки, линейки, циркули, угольники, транспортиры, простые карандаши, цветные карандаши, рабочую форму, сменную обувь.