

**Перечень необходимых материалов и инструментов для
выполнения учащимися предлагаемой практической
работы по направлению
«Техника, технологии и техническое творчество»**

ВНИМАНИЕ: Расчет на одного участника

9 класс

Практическая работа по ручной деревообработке

Материал: Доска сосновая обрезная 120х120х15 мм в количестве 1 шт.

Набор сверл Ø 6 мм

Выжигательный прибор, кабель - удлинитель, краски, кисточки,
маркеры или карандаши цветные.

Чертежные инструменты, циркуль, транспортир, бумага форматом А4 и
т.д.

10-11 класс

Практическая работа по ручной деревообработке

Материал: Доска обрезная сосновая или еловая 260х80х15 мм, в
количестве 1 шт.

Набор сверл Ø 3 и Ø 8 мм

Выжигательный прибор, кабель - удлинитель, краски, кисточки,
маркеры или карандаши цветные.

Чертежные инструменты, циркуль, транспортир, бумага форматом А4 и
т.д.

Для проведения практического тура рекомендуется предусмотреть
оборудование, представленное ниже, из расчёта на одного участника.

**Перечень оборудования для проведения практического тура
регионального этапа олимпиады по технологии**

№ п/п	Название материалов и оборудования	Количество
<i>Направление «Техника, технологии и техническое творчество»</i>		
Практическая работа по ручной обработке древесины		
1.	Дрель ручная	1
2.	Набор свёрл от Ø 3 мм до Ø 8 мм	1 набор
3.	Защитные очки	1

№ п/п	Название материалов и оборудования	Количество
4.	Столярная мелкозубая ножовка	1
5.	Ручной лобзик с набором пилок, с ключом	1
6.	Подставка для выпиливания лобзиком (столик для лобзика)	1
7.	Деревянная киянка	1
8.	Шлифовальная наждачная бумага средней зернистости на тканевой основе	1
9.	Комплект напильников	1 набор
10.	Слесарная линейка 300 мм	1
11.	Столярный угольник	1
12.	Струбцина	2
13.	Карандаш	1
14.	Циркуль	1
15.	Шило	1
16.	Щётка-смётка	1
17.	Набор надфилей	1 набор