

ТТиТТ
Перечень необходимого оборудования, инструментов, материалов

Ручная деревообработка

9 класс

1. Фанера S4
 - 190×270 — 1 шт.
 - 110×210 — 1 шт.
2. Ручной лобзик
3. Выпиловочный столик
4. Набор пилок для лобзика
5. Ручная дрель или шуруповерт
6. Набор сверл
7. Комплект напильников
8. Комплект надфилей
9. Шлифовальная шкурка различной зернистости
10. Чертежные принадлежности (линейка, угольник, циркуль, карандаш, ластик)
11. Спецодежда
12. Щетка-сметка

10 класс

1. Фанера S4 210×295 — 2 шт.
2. Рейка строганая 10×20×310 — 1 шт.
3. Ручной лобзик
4. Выпиловочный столик
5. Набор пилок для лобзика
6. Ножовка столярная с мелким зубом
7. Ручная дрель или шуруповерт
8. Набор сверл
9. Набор стамесок
10. Комплект напильников
11. Комплект надфилей
12. Шлифовальная шкурка различной зернистости
13. Клей столярный ПВА D3 влагостойкий Tytan
14. Кисточка
15. Чертежные принадлежности (линейка, угольник, циркуль, карандаш, ластик)
16. Спецодежда
17. Щетка-сметка

11 класс

1. Фанера S4 160×290 — 1 шт.
2. Рейка строганая 10×20×400 — 3 шт. (Длина рейки может быть больше)
3. Ручной лобзик
4. Выпиловочный столик
5. Набор пилок для лобзика
6. Ножовка столярная с мелким зубом
7. Ручная дрель или шуруповерт
8. Набор сверл
9. Набор стамесок
10. Комплект напильников
11. Комплект надфилей

12. Молоток
13. Шлифовальная шкурка различной зернистости
14. Гвозди 1,2×12 — 100 г
15. Чертежные принадлежности (линейка, угольник, циркуль, карандаш, ластик)
16. Спецодежда
17. Щетка-сметка

Иметь запас расходных материалов

Выжигательный прибор

Ручная металлообработка

9 класс

Лист Ст20 S1.5 мм 85×90 — 1 шт.

10 класс

Лист Ст20 S1.5 мм 85×100 — 1 шт.

11 класс

Лист Ст20 S1.5 мм 80×100 — 1 шт.

Для всех классов

1. Линейка слесарная
2. Угольник слесарный
3. Чертилка
4. Кернер
5. Циркуль
6. Молоток слесарный
7. Зубило
8. Слесарная ножовка, с запасными ножовочными полотнами
9. Шлифовальная шкурка разной зернистости
10. Комплект напильников
11. Набор надфилей
12. Щетка-сметка
13. Штангенциркуль
14. Набор сверл по металлу (2 — 10 мм)

Иметь запас расходных материалов

Механическая деревообработка

9 класс

Брусok березовый 50×50×200 — 1 шт.

10 класс

Брусok березовый 50×50×250 — 1 шт.

11 класс

Брусok березовый 50×50×250 — 1 шт.

Для всех классов

1. Защитные очки
2. Щетка-счетка
3. Набор стамесок для токарной работы по дереву
4. Разметочные инструменты
5. Штангенциркуль
6. Столярная мелкозубая ножовка
7. Шлифовальная шкурка средней зернистости на тканевой основе
8. Драчевые напильники

Иметь запас расходных материалов

Механическая металлообработка

9 класс

Круг алюминиевый Ø32×150 — 1 шт.

10 класс

Круг алюминиевый Ø32×150 — 1 шт.

11 класс

Круг алюминиевый Ø32×150 — 1 шт.

Для всех классов

1. Защитные очки
2. Щетка-счетка
3. Шлифовальная шкурка средней зернистости на тканевой основе
4. Комплект резцов, состоящих из проходного, отрезного и подрезного
5. Разметочный инструмент, штангенциркуль, линейки

Иметь запас расходных материалов

Практика на лазерно-гравировальном станке

9 класс

Фанера ФК 2/2 S4 297×210 — 2 шт.

10 класс

Фанера ФК 2/2 S4 297×210 — 3 шт.

11 класс

Фанера ФК 2/2 S4 297×210 — 3 шт.