

| Класс | Вид практики                 | Необходимые материалы          | Габаритные размеры (мм)   | Необходимые инструменты  | Примечания  |
|-------|------------------------------|--------------------------------|---|--|---|
| 5     | Ручная деревообработка       | Доска обрезная (сосна или ель) | 100 × 100 × 10 мм:<br>ширина – 100 мм;<br>толщина – 10 мм;<br>длина – 100 мм      | Угольник столярный, пила столярная малая, дрель ручная, набор свёрл Ø 5–10 мм, наждачная бумага, напильники, цветные карандаши или фломастеры                                  |   |
| 6     | Ручная деревообработка       | Фанера шлифованная             | Толщина – 4 -5 мм; длина – 150 мм; ширина – 150 мм                                | Угольник столярный, штангенциркуль, пила столярная малая, лобзик ручной, ручная дрель, набор свёрл Ø2–10 мм, наждачная бумага, напильники, цветные карандаши или фломастеры    | Ручная дрель или сверлильный станок               |
| 7-8   | Ручная деревообработка       | Брусok (сосна или ель)         | 160 × 45 × 45 мм:<br>длина – 160 мм,<br>ширина – 45 мм,<br>толщина – 45 мм        | Угольник столярный, штангенциркуль, пила столярная малая, ручная дрель, набор свёрл Ø2–10 мм, наждачная бумага, напильники, цветные карандаши или фломастеры                   | Ручная дрель или сверлильный станок               |
| 9     | Ручная деревообработка       | Доска обрезная (сосна, ель)    | 500 × 100 × 10 мм:<br>длина – 500 мм, ширина – 100 мм, толщина – 10 мм            | Угольник столярный, штангенциркуль, пила столярная малая, лобзик столярный, ручная дрель, набор свёрл Ø2–10 мм, наждачная бумага, напильники, цветные карандаши или фломастеры | Ручная дрель или сверлильный станок               |
| 10-11 | Ручная деревообработка       | Доска обрезная (ель или сосна) | 500 × 120 × 10 мм: длина – 500 мм, ширина – 120 мм, толщина – 10 мм               | Угольник столярный, штангенциркуль, пила столярная, лобзик ручной, ручная дрель, набор свёрл Ø1–5 мм, наждачная бумага, напильники, рубанок, набор отвёрток                    | Сверлильный станок                                |
| 9     | Механическая деревообработка | Брусok (сосна или ель)         | Брусok 250 × 50 × 50 мм:<br>ширина – 50 мм;<br>толщина – 50 мм;<br>длина – 250 мм | Угольник столярный, линейка, пила столярная, рубанок, стандартный набор стамесок для точения древесины, наждачная бумага, штангенциркуль                                       | Станок токарный деревообрабатывающий – обязателен |

|       |                               |                        |  |   |   |
|-------|-------------------------------|------------------------|--|---|---|
| 10-11 | Механическая деревообработка  | Брусok (сосна или ель) | Брусok<br>250 × 40 × 40 мм:<br>ширина – 40 мм;<br>толщина – 40 мм;<br>длина – 250 мм | Угольник столярный, пила столярная, рубанок, стандартный набор стамесок для точения древесины, наждачная бумага, штангенциркуль   | Станок токарный деревообрабатывающий – обязателен |
| 7-8   | Ручная металлообработка       | Сталь Ст3              | 120 × 55 мм.<br>Толщина 0,5 мм   | Штангенциркуль, угольник слесарный, чертилка, кернер, молоток слесарный, набор свёрл Ø5–8 мм, набор слесарных напильников, ножовка слесарная, ножницы по металлу, наждачная бумага  | Сверлильный станок – обязателен                   |
| 9     | Ручная металлообработка       | Сталь Ст3              | 85 × 85 мм.<br>Толщина от 0,7 до 1,2 мм  | Штангенциркуль, угольник слесарный, чертилка, кернер, молоток слесарный, набор свёрл Ø 5–8 мм, набор слесарных напильников, ножовка слесарная, ножницы по металлу, наждачная бумага | Сверлильный станок – обязателен                   |
| 10-11 | Ручная металлообработка       | Сталь Ст3              | 70 × 50 мм.<br>Толщина 0,7мм   | Штангенциркуль, угольник слесарный, чертилка, кернер, молоток слесарный, набор свёрл Ø 5–8 мм, набор слесарных напильников, ножовка слесарная, ножницы по металлу, наждачная бумага | Сверлильный станок – обязателен                   |
| 9     | Механическая металлообработка | сталь Ст 45 (пруток)   | Диаметр – 25 мм, длина 350 мм  | Штангенциркуль, линейка, торцевые и накидные ключи для станка, проходной упорный резец, проходной отогнутый резец, вращающийся центр, отрезной резец                                | Токарно-винторезный станок – обязателен           |
| 10-11 | Механическая металлообработка | сталь Ст 45 (пруток)   | Диаметр – 25 мм, длина 350 мм  | Штангенциркуль, линейка, торцевые и накидные ключи для станка, проходной упорный резец, проходной отогнутый резец, вращающийся центр, отрезной резец                                | Токарно-винторезный станок – обязателен           |

|       |                |  |                                |   |   |
|-------|----------------|--|--------------------------------|---|---|
| 10-11 | Электротехника | Светодиоды – 9 шт.,<br>резисторы – 9 шт.,<br>электродвигатели – 3 шт.,<br>выключатели – 4 шт.,<br>электропровода, источник питания | Общая длина проводов – 2500 мм | Кусачки, круглогубцы, изоляционная лента, отвёртки, источник питания. (Напряжение и сила тока должны соответствовать требованиям электробезопасности и охраны труда.) | Для сборки могут применяться электро- и радиоконструкторы |
|-------|----------------|--|--------------------------------|---|---|