Для проведения школьного тура ВОШ по технологии в 2017-2018г.г., в номинации ТиТТ требуются: мастерские для ручной и механической деревообработки, стандартные столярные наборы для ручных и механических работ, разметочные и измерительные инструменты, технологические материалы.

Для выполнения чертежа или эскиза изделия необходимы: оборудование для выполнения чертежа , 2 листа чертёжной бумаги формата А4, карандаши, линейка, циркуль, ластик.

Выполнение заданий по электротехнике требует наличия оборудованного в соответствии с требованиями охраны труда помещения и использование разрешенных к применению в учебной деятельности источников и потребителей электрической энергии.

Время выполнения практического задания – 90 мин.

Участники школьного тура олимпиады выполняют практическое задание в специальной технологической форме.

В случае отсутствия оборудованных рабочих мест с вытяжной вентиляцией, выполнение декоративной отделки - выжигание по дереву - заменяется на роспись по дереву .

Во время школьного этапа олимпиады необходимо присутствие медицинского работника и наличие медицинской аптечки в месте проведения мероприятия.

Класс	Вид практики	Необходимые материалы	Габаритные размеры (мм)	Необходимые инструменты	Примечания
5	Ручная деревообработка	Фанера	150 х 150 толщина – 10 мм	Лобзик ручной, пила столярная малая, наждачная бумага, напильники, клей ПВА.	Кисточка для нанесения клея
6	Ручная деревообработка	Фанера	750 х 85 толщина – 4-5 мм	Пила столярная малая, лобзик ручной, клей ПВА, наждачная бумага разной зернистости, напильники.	Кисточка для нанесения клея

7-8	Ручная деревообработка	Доска обрезная (хвойных пород дерева)	120 x 120 толщина - 25 мм	Пила столярная малая, лобзик ручной, сверлильный станок, набор свёрл, наждачная бумага, напильники. Выжигательный аппарат или набор цветных карандашей и фломастеров.	

9 и 10-11	Механическая деревообработка		250 х 45 х 45	Пила столярная, рубанок, стандартный набор стамесок для точения древесины , наждачная бумага, штангенциркуль	Станок токарный деревообра-батывающий. Порода древесины : ель или сосна или лиственница или берёза
10-11	Ручная деревообработка	Фанера	500 х 500 толщина – 10 мм	Пила столярная малая, лобзик ручной, дрель ручная, набор свёрл, набор стамесок, долото, киянка столярная, наждачная бумага, напильники, цветные карандаши или фломастеры	
9	Электротехника	Электролампы 4 шт., электропатро-ны – 4 шт., выключатели – 3 шт, светодиоды - 7шт. эл.сопротивле-ния – 7шт. электропровод	Общая длина проводов – 1500мм	Кусачки, круглогубцы, изоляционная лента, источник питания, мультиметр. Электроконструктор	Напряжение и сила тока должны соответство-вать требованиям электро-безопасности и охраны труда
10-11	Электротехника	Светодиоды – 21 шт. (7 – зелёных, 7-жёлтых, 7-красных) эл.сопротивле-ния – 19 шт., биполярные транзисторы – 7 шт, электролитичес кие конденсаторы - 7 шт. выключатели	Общая длина проводов– 1500мм	Кусачки, круглогубцы, изоляционная лента, источник питания, мультиметр. Электроконструктор	Цвет светодиодов – синий. Напряжение и сила тока должны соответство-вать требованиям электро-безопасности и охраны труда