

**Всероссийская олимпиада школьников по технологии
номинации «Техника и техническое творчество»
Районный этап 2018/2019 уч. год**

Проведение олимпиады по технологии включает:

1. тестирование учащихся в течение - 90 мин. (для 5-11 классов);
2. выполнение практической работы
5 класс - 75 мин. Учащиеся 5-х классов выполняют одну практическую работу по разделу «Технология обработки древесины и металла»
6-11 класс - 120 мин. Учащиеся 6, 7, 8-9, 10-11-х классов выполняют практическую работу по разделу «Технология обработки древесины и металла».
3. защита проектной работы 5-7 минут на каждого участника

Для тестирования необходимо: ручка (желательно синего цвета), карандаш, резинка, линейка.

Для выполнения практической работы обработке древесины и металла необходимо:

- в аудитории должно быть оборудовано не менее двух – трёх рабочих мест.
- в аудитории должны постоянно находиться преподаватель для оперативного решения возникающих вопросов.

В мастерских должны быть таблицы-плакаты по безопасным приемам работы, часы. Если в кабинете отсутствуют часы, необходимо каждые 30 минут отмечать на доске оставшееся время.

Участники олимпиады выполняют практическое задание в своей рабочей форме.

Перед выполнением практической работы по обработке древесины и металла необходимо провести инструктаж по технике безопасности.

Во время этапа участникам Олимпиады запрещается пользоваться любыми электронными устройствами, электронными записными книжками, средствами связи (пейджерами, мобильными телефонами и т.п.), а также учебной литературой и заготовленными личными записями. Во время всего этапа каждый участник должен иметь возможность задать вопросы членам жюри по условиям задач и получить на них ответы. Участникам разрешается общаться во время этапа только с представителями оргкомитета и жюри, а также с дежурными преподавателями, находящимися в месте размещения участников

Для выполнения практического задания необходимо обеспечить учащихся всем необходимым для выполнения задания или заранее подготовить инструктивно-методическое письмо с перечнем необходимого для выполнения учащимися подготовленными предметно-методическими комиссиями практической работы.

**Материально-техническое обеспечение для выполнения практических заданий
по разделу «Технология обработки древесины и металла»**

5 класс	6 класс	7 класс	8-9 класс	10-11 класс
Необходимое количество материалов для одного участника				
Выполнение чертежа (карандаш, резинка, линейка)	Выполнение чертежа (карандаш, резинка, линейка)	Выполнение чертежа (карандаш, резинка, линейка)	<p>1. Вариант 1 - брусок 40 X 40 длиной 450 мм, порода дерева сосна или береза. Инструмент: линейка, карандаш, штангенциркуль, угольник столярный, рейсмус, рубанок, шило, ножовка по дереву, токарный станок ТД-120, набор стамесок для токарной обработки, наждачная бумага.</p> <p>2. Вариант 2 - стальная пластина 3 - 5 мм, ножовка по металлу, линейка, штангенциркуль, кернер, напильники плоский, квадратный, сверлильный станок, сверло 12 мм.</p> <p>3. Вариант 3 - фанера 4 мм 300 X 90 мм, линейка, карандаш, угольник столярный, лобзик с пилками, станок сверлильный, сверла диаметром 7 и 40 мм, наждачная бумага, напильник плоский и полукруглый, выжигательный прибор.</p>	<p>1. Вариант 1- брусок из твердой породы дерева 40 X 40, карандаш, линейка, столярный угольник, рейсмус, шило, штангенциркуль, рубанок, станок токарный ТД-120, набор стамесок для токарной обработки древесины, напильник, наждачная бумага, ножовка по дереву.</p> <p>2. Вариант 2 - стальная пластина 2 мм 150 x 50 мм, линейка, кернер, чертилка, штангенциркуль, ножовка по металлу, напильники плоский, ромбический, станок сверлильный, сверла диаметром 4 и 5 мм.</p> <p>3. Вариант 3 - фанера 4 мм 300 X 60 мм, карандаш, линейка, столярный угольник, штангенциркуль, шило, лобзик, станок сверлильный, сверла диаметром 7, 12 и 40 мм, наждачная бумага, плоский и полукруглый напильники. Выжигательный прибор.</p>