



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
7 – 8 КЛАССЫ

Практическое задание

Содержит два альтернативных задания:

1. Практика по ручной деревообработке
2. Практика по работе на лазерно-гравировальном станке

Время выполнения – 180 мин.

Максимальное количество баллов – 35 баллов.

Вариант 1

Практика по ручной деревообработке

Разделочная доска с ручкой из фанеры



Задание:

1. С помощью образцов сконструировать и изготовить разделочную доску с ручкой и отделкой. (Указанные образцы не повторять). **Варианты формы доски разделочной**



2. Материал изготовления фанера толщиной 4-5 мм.
 - а) Максимальные габаритные размеры изделия 4(5)x150x230 мм.
 - б) В изделии должно присутствовать отверстие для подвешивания.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
7 – 8 КЛАССЫ

Варианты отверстий

1. Выпилить



2. Просверлить



3. Чистовую обработку выполнить наждачной бумагой.

4. Выполнить отделку изделия выбранным способом

Варианты отделки доски разделочной





ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
7 – 8 КЛАССЫ

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор) (наличие проверяется организатором в аудитории)	1	
2	Соблюдение правил безопасной работы при выполнении столярных работ и при сверлении заготовки (соблюдение правил, доведенных до участника во время инструктажа, контролируется организатором в аудитории)	2	
3	Соблюдение порядка при выполнении столярных работ и при сверлении заготовки. Культура труда. (соблюдение порядка и культуры труда контролируется организатором в аудитории)	2	
4	Разработка чертежа изделия - наличие рамки и заполненной основной надписи – 1 балл; - нанесение размеров в соответствии с ГОСТ – 1 балл; - наличие осевых линий – 1 балл; - соответствие линий чертежа ГОСТ – 1 балл.	4	
5	Технология изготовление изделия, всего: <ul style="list-style-type: none">разметка заготовки в соответствии с эскизом (соответствие разметки разработанному чертежу);правильная технологическая последовательность изготовления изделия (соблюдение последовательности технологических операций, контролируется организатором в аудитории);точность изготовления в соответствии с эскизом с учетом предельных отклонений (размеры готового изделия не превышают предельных отклонений: до 1 мм – 4 балла, 1-3 мм – 2 балла, более 3 мм – 0 баллов);качество и чистовая обработка изделия (качество готового изделия соответствует требованиям – отсутствие сколов, следов обработки и т.д. – 1 балл, выполнена чистовая обработка – 1 балл, выполнена декоративная отделка изделия – 1 балл).	19 2 10 4 3	
6	Оригинальность и дизайн готового изделия (изделие не повторяет образец – 3 балла; изделие содержит отдельные элементы образца – 2 балла, изделие повторяет образец – 1 балл).	3	



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
7 – 8 КЛАССЫ

7	Уборка рабочего места (контролируется организатором в аудитории)	3	
9	Время изготовления (180 мин, контролируется организатором в аудитории)	1	
	Итого	35	