

Всероссийская олимпиада школьников по предмету Труд (технология)

2024/2025 учебный год

Муниципальный этап

Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

10-11 классы

Практическая работа

Ручная обработка древесины

Заполняет участник (разборчиво)

Фамилия	<input type="text"/>
Имя	<input type="text"/>
Отчество (при наличии)	<input type="text"/>
Дата рождения	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Число Месяц Год
Общеобразовательное учреждение (полностью)	<input type="text"/>
Класс	<input type="text"/>
ФИО учителя, (наставника) (полностью)	<input type="text"/>
Населенный пункт, район	<input type="text"/>

ВНИМАНИЕ! НА ОБОРОТЕ ЭТОГО ЛИСТА НИЧЕГО НЕ РАСПЕЧАТЫВАТЬ!

Не заполнять!

Сумма баллов	Члены жюри	
	ФИО	Подпись
	1.	
	2.	

Всероссийская олимпиада школьников по предмету Труд (технология)

2024/2025 учебный год

Муниципальный этап

Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

10-11 классы

Практическая работа

Ручная обработка древесины

Внимательно ознакомьтесь с предложенным заданием.

Время на выполнение задания – 180 минут.

Задание: разработайте эскиз и изготовьте модель табурета. (Рис. 1).

Материалы: фанера толщиной 6 мм, размерами не менее 200×200 мм. Количество – 1 шт.

Инструменты: разметочные инструменты (карандаш, линейка, лекало, циркуль, шило), столярные инструменты (лобзик по дереву, полотна для лобзика, сверло Ø3, коловорот); шлифовальная мелкозернистая наждачная бумага на тканевой основе.

Оборудование: слесарный верстак с зажимами, стул, выпиловочный столик.

С собой иметь: защитные очки, спецодежда.

Технические условия.

1. По указанным данным, разработайте эскиз и изготовьте модель табурета (Рис. 1).
2. Количество деталей табурета: 3 шт.
3. Выполнить эскиз в соответствии с ГОСТ 2.109-73. (Фамилию и Школу не указывать!)
4. Материал изготовления – фанера толщиной 5 мм ГОСТ 203916.1-2018. Кол-во – 1 шт.
5. Габаритные размеры заготовки: не менее 200×200×6мм.
6. Габаритные размеры изделия: не более 70×70×160мм (Д×Ш×В).
7. Соединение выполнить на шип-паз.
8. Предельные отклонения размеров изделия: ± 1 мм.

9. Чистовую обработку выполнить шлифовальной бумагой на тканевой основе средней зернистости.

10. Выпиливание начинать только после того, как разработаете и выполните эскиз!

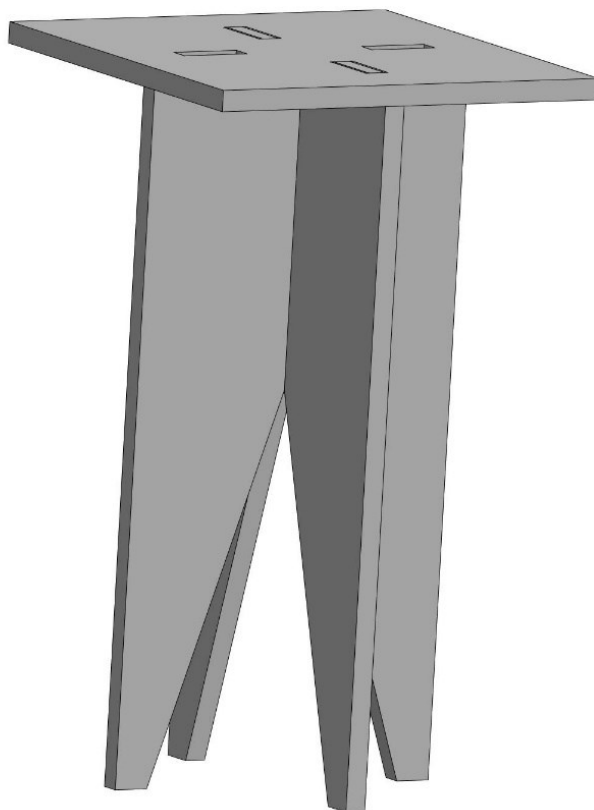


Рис. 1. Образец табуретки (не копировать!)

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Максимальные баллы	Баллы по факту
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	
2.	Соблюдение правил безопасной работы. Культура труда (порядок на рабочем месте, трудовая дисциплина)	1	
3.	Подготовка рабочего места к работе. Подготовка заготовки к работе	1	
4.	Разработка эскиза в соответствии с ГОСТ 2.109-73	3	
5.	Технология изготовления изделия:	22	
6.	- столярная разметка	(4)	
	- пиление, обработка углов	(5)	
	- изготовление элементов модели	(5)	
	- сборка модели	(4)	
	- чистовая обработка.	(4)	
	Точность изготовления готового изделия в соответствии с техническими условиями и эскизом	5	
7.	Уборка рабочего места	1	
8.	Время изготовления – до 180 мин. (с одним перерывом 10 мин.).	1	
	Итого:	35	

Председатель:

Члены жюри: