

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТРУДУ
(ТЕХНОЛОГИИ) 2025–2026 учебный год

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

Номинация «Техника, технология и техническое творчество»

Практический тур 10 - 11 классы

ЗАДАНИЯ ПРАКТИКА ПО РУЧНОЙ ДЕРЕВООБРАБОТКЕ

Изготовьте подрамник для картины с использованием шиповых соединений из сосновых брусков сечением 25×25 мм.



- Конечные наружные размеры подрамника: 310×210 мм.
- Необходимо выполнить полный технологический цикл:
 - разработка чертежа подрамника с точными размерами;
 - подготовка технологической карты по этапам изготовления;

- разметка заготовок;
- изготовление шипов и проушин;
- сборка конструкции на клей;
- Особое внимание уделите точности соединений и качеству чистовой обработки (шлифовка, обработка краёв).
- После сборки обеспечьте надёжность конструкции и эстетичность внешнего вида.
- Документируйте процесс фотографиями и кратким отчетом.

Карта пооперационного контроля для участника

1. Оформление рабочего места, наличие средств защиты.
2. Создание четкого и правильного чертежа подрамника.
3. Точная разметка всех заготовок в соответствии с чертежом.
4. Технологичное изготовление шиповых и проушинных соединений.
5. Качество и аккуратность шлифования и чистовой обработки.
6. Проверка качества сборки и прочности подрамника.
7. Соблюдение техники безопасности и порядка на рабочем месте.
8. Временные рамки — соблюдение регламента работы.
9. Фотоотчёт и подготовка краткого описания этапов.

Требования безопасности и рекомендации

- Использовать исправный инструмент и спецодежду.
- Строго соблюдать технологическую последовательность.
- Контролировать качество и безопасность на каждом этапе.
- Своевременно консультироваться с педагогом в случае вопросов.

Время на выполнение 120 минут.