VI РАЙОННЫЙ ЧЕМПИОНАТ
по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья «НАЧАЛО»

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

МЕБЕЛЬЩИК



Санкт-Петербург
2026

1. Конкурсное задание
Для категории «средние школьники», «младшие школьники» и «дошкольники» конкурсное задание не предусмотрено.

1.1. Краткое описание задания

Старшие школьники:
Участник самостоятельно должен разметить согласно чертежу заготовки, при помощи необходимого инструмента сформировать соединения, собрать и зачистить столик из массива сосны и фанеры.
В ходе выполнения конкурсного задания необходимо за **3 часа** выполнить подготовительные, заготовительные и разметочные работы; определить базовые поверхности деталей, необходимым ручным инструментом сформировать соединения и собрать изделие. Полноразмерный чертеж участники выполняют до дня соревнований на своих площадках и на соревнования прибывают со своим чертежом. Столешница и полка участникам выдаются в готовом виде.

1.2. Структура и подробное описание конкурсного задания

Категория участника	Наименование и описание модуля	День	Время	Результат
Старшие школьники	**Модуль № 1.** Формирование шиповых соединений.	1	1 час	Выполнить шиповые соединения чисто, по чертежу и без дефектов.
	Модуль № 2. Сборка кронштейна.	1	2 час	Собрать кронштейн, отшлифовать.

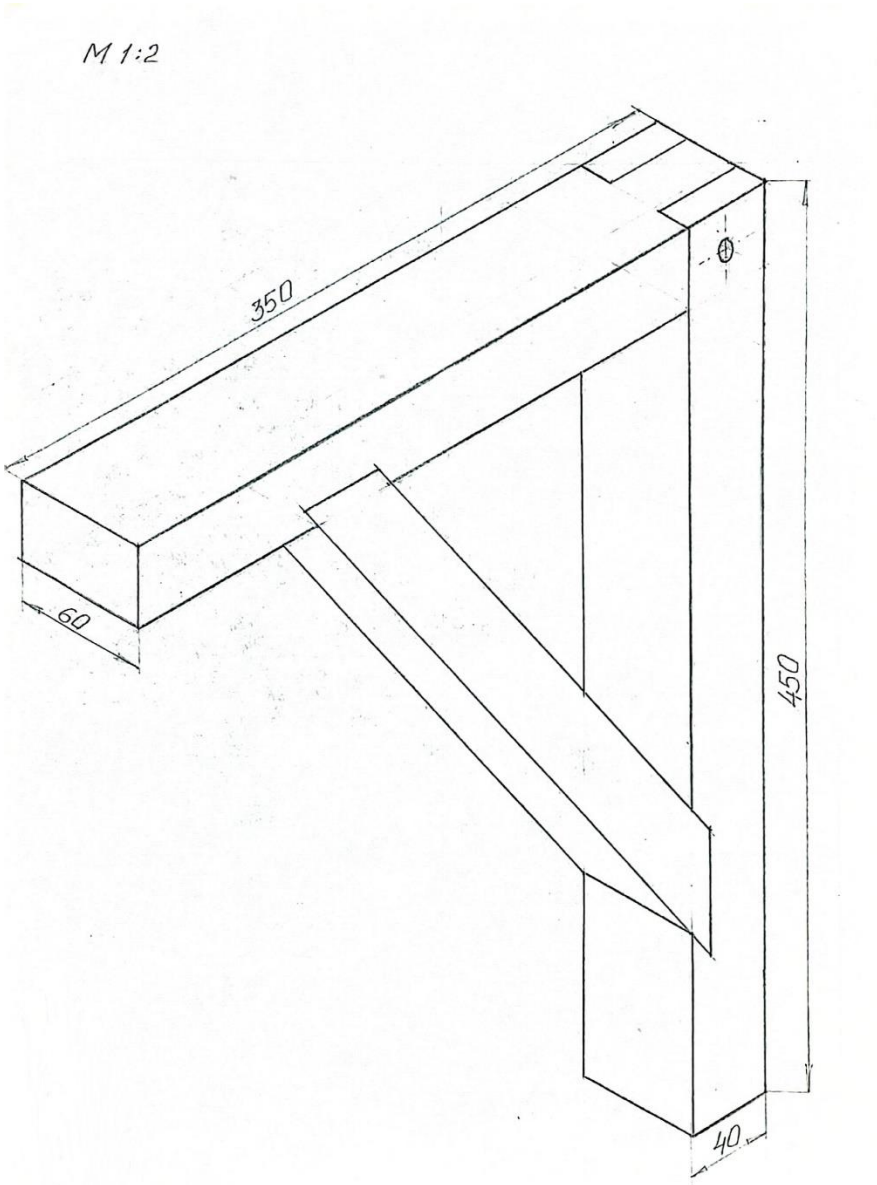
Общее время выполнения конкурсного задания: 3 часа.

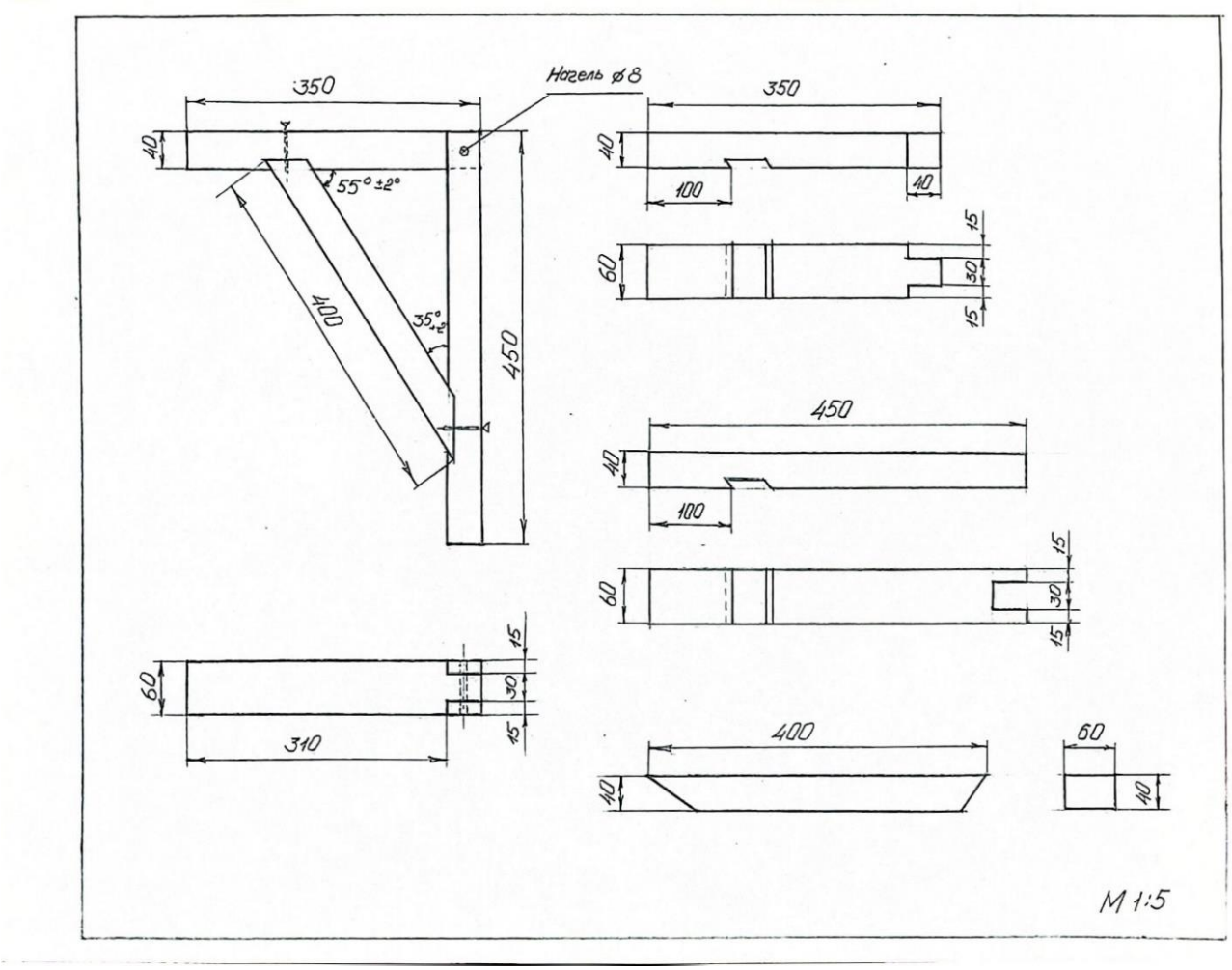
1.3. Последовательность выполнения задания (Старшие школьники)

1. Подготовка рабочего места:
    - расположение инструментов и заготовок в соответствующем порядке;
    - проверка соответствия используемого инструмента.
2. Изучение конкурсного задания.
3. Разметка.
4. Торцевание заготовок по длине и в угол.
5. Формирование проушин.
6. Формирование соединений.
7. Сборка на сухо.
8. Обработка шлифованием деталей.
9. Сборка изделия.
10. Передача изделия на оценку экспертам.
11. Уборка рабочего места.

1.4. Изменения конкурсного задания
30% изменений конкурсного задания доводятся до участников за 30 мин до начала.

1.5. Чертеж изделия «Кронштейн»
(Изображение чертежа: М 1:2, с размерами 350, 60, 450, 40)





2. Критерии оценки выполнения задания

№	Наименование критерия	Максимальный балл	Объективная оценка	Субъективная оценка
1	Выполнение шипового соединения	40	40	
2	Выполнение пазов для полки	16	16	
3	Соответствие чертежу	12	12	
4	Соответствие размеров	12	12	
5	Отделка и внешний вид	20		20
6	Техника безопасности	-5		
Итого		**100**		

3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА

№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Верстак деревянный	1500*600 мм, с лотком (пример)	шт.	1/5
2	Щётка-смётка	—	шт.	1/5

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА

№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Брусок	Сосна 40х60х500 мм	шт.	4

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)

№	Наименование	Примечание	Ед. измерения	Кол-во
1.	Спецодежда	—	шт.	1
2.	Защитные очки	На усмотрение участника	шт.	1
3.	Специальная обувь (200 Дж)	На усмотрение участника	пара	1
4.	Ножовка со средним или мелким зубом	На усмотрение участника	шт.	1
5.	Струбцины, комплект из 2 шт. FSZ 120/2 (пример)	На усмотрение участника	комплект	1
6.	Набор стамесок разных размеров	На усмотрение участника	набор	1
7.	Киянка деревянная	На усмотрение участника	шт.	1
8.	Угольник столярный	На усмотрение участника	шт.	1
9.	Линейка металлическая 300-500 мм	На усмотрение участника	шт.	1

№	Наименование	Примечание	Ед. измерения	Кол-во
10.	Карандаш	На усмотрение участника	шт.	1
11.	Наждачная бумага зернистости не более 240	На усмотрение участника	шт.	1
12.	Рейсмус	На усмотрение участника	шт.	1
13.	Нагель 60х8 мм	На усмотрение участника	шт.	1
14.	Отвертка РН-2	На усмотрение участника	шт.	1
15.	Саморез 60-65 мм	На усмотрение участника	шт.	2

4. Требования охраны труда и техники безопасности

Во время проведения соревнования необходимо соблюдать настоящую инструкцию, правила эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов, не подвергать их механическим ударам, не допускать падений.

При работе участник обязан:

- поддерживать порядок и чистоту на своём рабочем месте;
- рабочий инструмент располагать таким образом, чтобы исключалась возможность его скатывания или падения;
- выполнять работу только исправным, хорошо заточенным инструментом;
- использовать защитные очки при работе инструментом ударного действия;
- прочно закреплять обрабатываемую деталь в тисках при ручной резке древесины ножовкой;
- использовать для работы лучковую пилу с хорошо разведённым полотном и надёжно закреплённым шнуром, обеспечивающим необходимое его натяжение;
- при запиливании материала ножовкой применять направитель для опоры полотна инструмента;
- технологические операции (пиление, обтёсывание, долбление и т.п.) выполнять на верстаке в установленных местах, используя специальные упоры и приспособления;
- очищать струги (рубанок, фуганок и т.п.) от стружки деревянными клиньями, а не руками;
- использовать рабочий инструмент только по прямому назначению.

В своей деятельности необходимо руководствоваться следующими актуальными нормативными документами:

1. **СП 2.4.3648-20** «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28, с изм. от 24.12.2025).
2. **СП 2.4.2.4283-26** «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (утв.

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 02.06.2026 № 19, вступает в силу с 01.09.2026).

3. **СанПиН 2.2.2.540-96** «Гигиенические требования к ручным инструментам и организации работ» (утв. Постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 04.07.1996 № 12).
4. **Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 835н** (ред. от 29.04.2025) «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
5. **Положение об организации и проведении чемпионатов по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс»** (с изм. от 27.02.2026)

Участникам запрещается:

- допускать скапливание посторонних предметов на рабочих местах;
- захламлять верстаки отходами и стружкой;
- сдувать стружку и опилки ртом или убирать их руками;
- производить уборку над и под работающим оборудованием или в непосредственной близости от движущихся механизмов;
- вытирать рубильники и другие выключатели тока;
- собирать в один ящик тряпки, отходы бумаги и промасленной ветоши;
- очищать струги (рубанок, фуганок и т.п.) от стружки руками;
- выносить с площадки проведения соревнования и вносить в неё любые предметы, приборы и оборудование без согласования с экспертом (иным ответственным лицом).

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

При возникновении чрезвычайной ситуации (появлении посторонних запахов, задымлении, возгорании), обнаружении обрыва проводов питания или нарушения целости их изоляции, неисправности заземления и других повреждений электрооборудования, появления запаха гари, посторонних звуков в работе оборудования и механизмов немедленно прекратить работу, сообщить об этом эксперту (иному ответственному лицу) и действовать в соответствии с его указаниями. Обо всех неполадках в работе оборудования и механизмов необходимо ставить в известность эксперта (иного ответственного лица). Организованно покинуть площадку проведения соревнования с разрешения эксперта.

При получении травмы сообщить об этом эксперту (иному ответственному лицу). При необходимости помочь эксперту (иному ответственному лицу) оказать пострадавшему первую помощь и оказать содействие в его отправке в ближайшее лечебное учреждение.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ СОРЕВНОВАНИЯ

- привести в порядок рабочее место только при отключении всех токонесущих устройств;
- привести в порядок использованное оборудование и приспособления;
- стружку и опилки с рабочего места убрать с помощью щётки;
- убрать в отведённое место инструменты;
- тщательно вымыть руки с мылом.