

СОГЛАСОВАНО
Координационный Совет
работодателей

_____/_____/_____
_____ 2018 года

УТВЕРЖДЕН
Организационным
комитетом чемпионатов
«Абилимпикс»
Московской области
Протокол: № _____

«__» _____ 2018 года



СОГЛАСОВАНО
Председатель МООО ВОИ
Зеликов Н.И.

«__» _____ 2018 года

СОГЛАСОВАНО
Председатель МОО ВОС
Коняев А.И.

«24» _____ 2018 года

СОГЛАСОВАНО
Председатель МОРО ВОГ
Семенова Е.С.

«30» _____ 2018 года

СОГЛАСОВАНО
РОО «Клуб психиатров»
Пастор О.Н.

«27» _____ 2018 года

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ БОЛЬНИЦА №5
учреждение здравоохранения

Московский областной чемпионат «АБИЛИМПИКС»
КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
по компетенции

«Мебельщик»

Главный эксперт по компетенции

А.С. Пацук /Пацук А.С./
«4» _____ 2018 года

Московская область, 2018 год

Компетенция «Деревообработка»

(«Мебельщик»)

1. Описание компетенции

1.1. Ссылка на образовательный и профессиональный стандарты
Сборка изделий мебели из древесных материалов №385. Код 23.036.

1.2. Актуальность:

Поделки из дерева, любовно сделанные мастерами народного промысла, всегда вызывали восхищение и ценились очень высоко. Конечно, изделия из древесины — это искусство, которым можно овладеть, прилагая усилия и оттачивая свое мастерство.

1.3. Требования к квалификации.

Описание знаний, умений, навыков.

- подбор и раскрой заготовок и механическая обработка деталей столярных и мебельных изделий;

- выполнение столярных соединений;

- конструирование столярных изделий и мебели;

- применение правил безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ;

- налаживание и применение в работе ручного электрического инструмента и оборудования для производства столярных работ;

- проведение подготовки и разметки заготовок для деталей;

- выполнение раскроя древесины и древесных материалов;

- выполнение основных операций по обработке древесины и древесных материалов ручным инструментом: пиление, сверление, долбление, строгание, шлифование;

2.Задание Изготовление «Садовой лавочки» из древесины.



2.1 Описание специфики освоения компетенции :

1. Подготовка рабочего места:

- расположение инструментов и заготовок в соответствующем порядке;
- проверка соответствия используемого инструмента.

2. Изучение конкурсного задания;

Модуль № 1.

3. Разметка деталей (ножки);
4. Торцевание заготовок по длине;
5. Формирование пазов;
6. Выполнения присадки для комферматов;

Передача изделия на оценку экспертам;

7. Обработка шлифованием деталей;
8. Сборка изделия;

Передача изделия на оценку экспертам;

Модуль № 2.

9. Разметка деталей крышки;

- 10. Торцевание деталей;
- 11. Выполнения присадки для комферматов
- 12. Сборка насухо;

Передача деталей на оценку экспертам;

- 13. Обработка шлифованием деталей;
- 14. Сборка изделия

Передача изделия на оценку экспертам;

- 15. Уборка рабочего места.

Перед началом работы все конкурсанты обязаны пройти инструктаж по технике безопасности. Надеть спецодежду, организовать рабочее место. Необходимо заранее ознакомиться с данным Конкурсным заданием и Списком инструмента и в случае возникновения вопросов задать их организаторам. В процессе выполнения Конкурсных заданий (включая перерывы), участники имеют право общаться со своими Экспертами только в присутствии независимого Эксперта (Эксперт, не имеющий заинтересованности в получении преимуществ данным участником перед другими участниками). Уточняющие вопросы конкурсант может задавать только до начала выполнения задания. В процессе выполнения задания участник должен соблюдать очередность этапов согласно Конкурсному заданию и технику безопасности.

3.Критерии оценки: Субъективные критерии.

Критерии	Начисляемые баллы
Качество выполнения фасок углов и соединений	38
Шлифование	16
Несоблюдение техники безопасности и норм охраны труда	-5
Всего	54

Объективные критерии.

Критерии	Начисляемые баллы
Зазоры	30
Линейные размеры	6
Жесткость собранной конструкции	5
Внешний вид	5
Замена заготовки	-3
Всего	46
Итого	100

4.Инфраструктурный лист (то оборудование и материалы, которые должны предоставить организаторы при проведении соревнований) на одно рабочее место.

Инфраструктурный лист

На I-го участника (конкурсная площадка)				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками	Ед.шт	Кол
1	Рабочие чертежи	-	шт	1
2	Пылесос Festool CTL MIDI	http://dm-festool.ru/catalog/product/pylesos-festool-ctl-midi.html	шт	1
3	FESTOOL ETS 150/5 EQ-Plus эксцентриковая шлифовальная машина D-150 мм, ход 5 мм, в систейнере	https://kustomshop.ru/catalog/oborudovanie/instrumenty/shlifovalnye-mashiny/festool-shlifmashinki/festool-ets-150-5-eq-plus-ekstsentrikovaya-shlifovalnaya-mashina-d-150-mm-khod-5-mm-v-sisteynere/	шт	1
4	FestoolGranat STF шлифовальный диск D-150 мм, 48 отв., P240, 100 шт	https://kustomshop.ru/catalog/raskhodnye_materialy/abrazivy/shlifovalnye-diski/festool-abrazivnye-krugi/festool-granat-stf-shlifovalnyy-disk-d-150-mm-48-otv-p240-100-sht/	шт	1
5	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МАЯТНИКОВЫЙ ЛОБЗИК TRION FESTOOL PS 300 EQ- PLUS	https://ftrussia.ru/elektricheskij-mayatnikovyy-lobzik-trion-ps-300-eq-plus	шт	1
6	ПОЛОТНО ПИЛЬНОЕ ДЛЯ ЛОБЗИКА FESTOOL S 105/4/5	https://ftrussia.ru/polotno-pilnoe-dlya-lobzika-s-105-4-5	шт	1
7	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СТОЛ FESTOOL MFT/3 BASIC	https://ftrussia.ru/mnogofunktsionalnyy_stol_MFT_3_Basic	шт	1
8	Струбцины, комплект из 2 шт. FSZ	https://tool77.ru/goods/%D0%A1%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B1%D1%86%D0%B8%D0%BD%D1%8B-%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82-	шт	2

	120/2	%D0%B8%D0%B7-2-%D1%88%D1%82-FSZ-120-2-Festool		
9	Струбцины, комплект из 2 шт. FSZ 300/2	http://www.festmarket.ru/originalnaya-osnastka/sistemyi-shin-napravlyayushhix/strubcina-fsz-300-2.html	шт	2
10	ФРЕЗЕР в контейнере T-Loc OF 1400 EBQ - Plus	https://www.elektro-instrumenti.ru/festool-frezer-of-1400-ebq-plus/?gclid=EAIaIQobChMIgM6foqe32wIVk8qyCh3hywNiEAAYAyAAEgJfVvD_BwE	шт	1
11	Кассета с фрезами Festool комплект из 10 шт.	https://www.elektro-instrumenti.ru/kasseta-s-frezami-festool-komplekt-iz-10-sht/	шт	1
12	FESTOOL ТОРЦОВОЧНАЯ ПИЛА С ПРОТЯЖКОЙ КАРЕХ KS 60 E 561683	https://www.systool.ru/pily-montazhnye/pily-torcovochnye-s-protjazhkoj/561683	шт	1
13	АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЁРТ FESTOOL DRC 18/4 LI 5,2-PLUS	https://frussia.ru/akkumulyatornaya_drel-shurupovrt_DRC_DRC_18_4_Li_52-Plus	шт	1
14	Набор сверл по дереву Bosch, 8 шт	https://www.ozon.ru/context/detail/id/30484953/?gclid=EAIaIQobChMI4rjA8Ku32wIVzZQYCh1aWABXEAQYAiABEgJKTvD_BwE&gclsrc=aw.ds&dclid=COaUnPyrt9sCFYh_GQodSogEuQ	шт	1
15	НАБОР ШЕСТИГРАННИКОВ	https://leroymerlin.ru/product/nabor-klyuchey-topex-shestigrannik-hex-1-5-10-mm-9-sht-13810336/	шт	1

	САВОК + ВЕНИК		шт	1
--	---------------	--	----	---

Расходные Материалы на I – го участника.

№	Наименование	Сылка на сайт с тех характеристиками	Ед.шт	Кол
1	Мебельный щит 2000x400x28 мм хвоя, сорт А/В	https://leroymerlin.ru/product/mebelnyy-shchit-2000h400h28-mm-hvoya-16766318/	шт	4
2	Карандаш плотника Systec 240 мм	https://leroymerlin.ru/product/karandash-plotnika-systec-240-mm-18135641/	шт	2
3	Стяжка мебельная шурупная HEX 7x70 мм, цвет хром, 40 шт.	https://leroymerlin.ru/product/styazhka-mebel'naya-shurupnaya-hex-7h70-mm-10980671/	шт	20
4	Стяжка мебельная шурупная HEX 7x50 мм, цвет хром, 60 шт.	https://leroymerlin.ru/product/styazhka-mebel'naya-shurupnaya-hex-7h50-mm-14243214/	шт	20

«Тулбокс» - инструмент который должен привезти с собой участник.

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками	Ед	Кол
1	спецодежда		шт	1
2	Защитные очки		шт	1
3	Спецобувь (200 Дж)		шт	1
4	Наушники		шт	1
5	Угломер		шт	1
6	щётка-смётка		шт	1
7	башмачок + наждачная бумага средней зернистости		шт	1
8	набор перовых сверл		шт	1
9	набор спиральных сверл Ø1-10 мм		шт	1
10	ножовка со средним или мелким зубом		шт	1
11	набор стамесок разных размеров		шт	1
12	кернер		шт	1
13	угольник столярный		шт	1
14	линейка металлическая 300 -1000 мм		шт	1
15	Рулетка		шт	1
16	карандаш простой		шт	1
17	Циркуль		шт	1

Любые материалы и оборудование, имеющиеся при себе у участников, необходимо предъявить Экспертам. Жюри имеет право запретить использование любых предметов, которые будут сочтены не относящимися к разрешающим инструментам, или же они могут дать участнику несправедливое преимущество.

Техника безопасности

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЯ

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 своем 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 разведенным полотном и надежно закрепленным шнуром, обеспечивающим необходимое его натяжение;
- при запиливании материала ножовкой применять направитель для опоры полотна инструмента;
- технологические операции (пиление, обтесывание, 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;

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 нее любые предметы, приборы и оборудование без согласования с экспертом (иного ответственного лица). Обо всех неполадках в работе оборудования и механизмов необходимо ставить в известность эксперта (иного ответственного лица).

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

При возникновении чрезвычайной ситуации (появлении посторонних запахов, задымлении, возгорании), обнаружении обрыва проводов питания или нарушения целостности 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. При получении травмы сообщить об этом Эксперту (иному ответственному лицу). 9 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 щетки. Убрать в отведенное место инструменты. Тщательно вымыть руки с мылом. При обнаружении неисправности оборудования, приспособлений и инструментов проинформировать об этом Эксперта (иное ответственное лицо). С его разрешения организованно покинуть площадку проведения соревнования.

Разработчик:

Пацук Алексей Станиславович.

8(915)422 84 55

alex.pacuk@gmail.com