

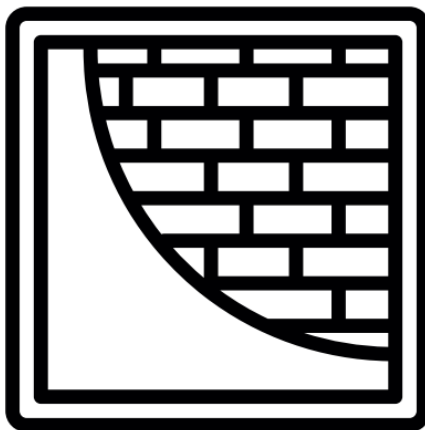
V РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС»

Утверждено

на заседании рабочей группы
Организационного комитета по
подготовке и проведению
регионального чемпионата
«Абилимпикс» в Рязанской области



КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ по компетенции **«СУХОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ»** в категории участников – студент



Разработано:
главный эксперт регионального чемпионата «Абилимпикс»
в Рязанской области по компетенции
«Сухое строительство и штукатурные работы»
Маринин Анатолий Юрьевич
мастер производственного обучения ОГБПОУ
«Рязанского железнодорожного колледжа»

Рязанская область 2020

Содержание

1. Описание компетенции

1.1. Актуальность компетенции

Специалист в компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы» занимается подготовкой и оштукатуриванием зданий, сооружений с целью выравнивания поверхностей, защиты их от атмосферных воздействий, санитарно-гигиенической и эстетической обработки какой-либо поверхности (стены, потолка, фасада). Данная компетенция относится к сфере стройиндустрии и жилищно-коммунального хозяйства. Специалисты, обладающие данной компетенцией, трудоустраиваются в строительные компании, реставрационные мастерские, а также в ремонтно-строительные и жилищно-коммунальные хозяйства. Данная компетенция позволяет участнику самореализоваться, показать свои творческие способности, получить новый импульс для дальнейшего творчества.

Описание профессиональной компетенции для людей с инвалидностью:

- выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ;
- крепление листов ГКЛ к профилям (по готовому каркасу);
- выполнение штукатурных работ различных видов с предварительной заделкой стыков и установкой маячковых профилей;
- оштукатуривание поверхности различной степени сложности;
- отделка оштукатуренных поверхностей;

1.2 Ссылка на образовательный и/или профессиональный стандарт

В данном пункте указываются образовательные или профессиональные стандарты, в рамках которых разработано задание.

Приказ Минобрнауки России от 11 августа 2014 №965 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Приказ Минобрнауки России от 02 августа 2013 №746 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ».

1.2.1. Сопроводительная документация

Поскольку данное описание конкурсного задания содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей профессиональной компетенции, его необходимо использовать совместно со следующими документами:

Регламент организации и проведения регионального этапа Рязанского чемпионата конкурсов профессионального мастерства для людей с инвалидностью «Абилимпикс-2020» .

Правила техники безопасности и санитарные нормы.

Чемпионат проводится для повышения престижа рабочих профессий и развитие профессионального образования путем гармонизации лучших практик и профессиональных стандартов во всем мире посредством организации и проведения конкурсов профессионального мастерства.

Конкурсное задание состоит только из практической части.

1.3 Требования к квалификации

Указываются требования к квалификации участника для выполнения задания, а также необходимые знания, умения и навыки.

Требования к квалификации участника должны отражать квалификационные характеристики ФГОС, ФГОС ТОП-50 и профессиональных стандартов.

Должны уметь:

- организовывать рабочее место;
- просчитывать объёмы работ и потребности в материалах;
- определять пригодность применяемых материалов;
- создавать безопасные условия труда;
- выполнять насечку поверхностей вручную и механизированным способом;
- промаячивать поверхности с защитой их полимерами;
- приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу;
- приготавливать растворы из сухих растворных смесей;
- приготавливать декоративные и специальные растворы;
- выполнять простую штукатурку;
- выполнять сплошное выравнивание поверхности;
- выполнять улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности;
- выполнять высококачественное оштукатуривание поверхности различной сложности;
- наносить на поверхности декоративные растворы и их обработку вручную и механизированным инструментом;
- наносить декоративные штукатурки на гипсовой и цементной основе.

Должны знать:

- методы организации труда на рабочем месте;

- нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
- технологию подготовки различных поверхностей;
- виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ;
- свойства материалов, используемых при штукатурных работах;
- наименование, назначение правила применения ручного инструмента, приспособлений и инвентаря;
- способы промаячивания поверхностей;
- приёмы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей;
- способы подготовки различных поверхностей под штукатурку;
- свойства основных материалов и готовых сухих растворных смесей, применяемых при штукатурных работах;
- виды, назначение, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей;
- технологию и устройство марок и маяков;
- технологическую последовательность обычного оштукатуривания поверхностей;
- технологию выполнения декоративных штукатурок;
- технологию облицовки стен гипсокартонными листами;
- технологию отделки швов различными материалами;
- технику безопасности при выполнении штукатурных работ;
- основные материалы, применяемые при отделке штукатурок;
- технологию выполнения гипсовой штукатурки;
- технику безопасности при отделке штукатурки;
- виды, причины появления и способы устранения дефектов штукатурки.

Практическое задание составлено в соответствии с содержанием профессионального модуля ПМ.01 Выполнение штукатурных работ. Практическое задание предусматривает проверку освоения профессиональных компетенций:

ПК 1.1 Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ;

ПК 1.1 Крепление листов ГКЛ к профилям;

ПК 1.2 Выполнение штукатурных работ различных видов с предварительной заделкой стыков и установкой маячковых профилей;

ПК 1.2 Оштукатуривание поверхности различной степени сложности;

2. Конкурсное задание

2.1 Краткое описание задания

Чемпионат проводится для повышения престижа рабочих профессий и развития профессионального образования путем гармонизации лучших практик и профессиональных

стандартов во всем мире посредством организации и проведения конкурсов профессионального мастерства.

Формат и структура Конкурсного задания (наличие модулей)

Практическое задание составлено в соответствии с требованиями ФГОС по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ. Практическое задание оценивается 100 баллами по объективным и субъективным критериям.

Конкурсное задание включает в себя 2 модуля. Суммарное время выполнения всего практического задания: 1 день – 4 часа.

Модуль 1 – Обшивка ГКЛ к профилям (по готовому каркасу) 1000*1200.

Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ (провешивание поверхности, установка штукатурных маяков);

Модуль 2 – Оштукатуривание поверхности различной степени сложности;

Высококачественное оштукатуривание (нанесение раствора, разравнивание, затирка, заглаживание поверхности до «глянца»), ремонт оштукатуренной стены (при возникшей необходимости) 1000*1200.

2.2. Структура и описание конкурсного задания

В таблицу заносится количество и название модулей для выполнения участника, время, отведенное на выполнение задания, описание конечного результата задания по каждому модулю или по заданию в целом. Перед началом работы все конкурсанты обязаны пройти инструктаж по технике безопасности. Одеть 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.

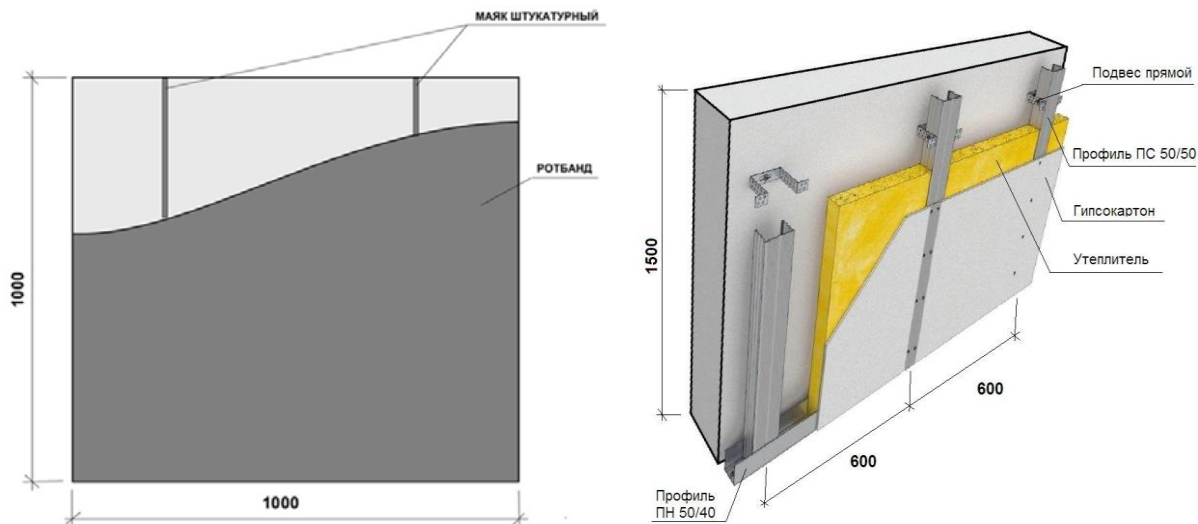
В процессе выполнения задания участник должен соблюдать очередность этапов согласно Конкурсному заданию.

30% изменения – увеличение объема штукатурных работ (например: 1000 x 1500мм)

*Сложность заданий остается неизменной для людей с инвалидностью. Адаптация заданий заключается в увеличении времени выполнения заданий.

Наименование и описание модуля	День	Время	Результат
Модуль 1 - Обшивка ГКЛ к профилям (по готовому каркасу); Выполнение штукатурных работ различных видов с предварительной заделкой стыков и	Первый день	1 час	Подготовленная поверхность соответствует требованиям стандарта к

установкой маячковых профилей;			качеству под штукатурку.
Модуль 2 – Оштукатуривание поверхности различной степени сложности		3 часа	Поверхность соответствует требованиям стандарта «высококачественная штукатурка»



2.3 Последовательность выполнения задания

Участнику необходимо самостоятельно выполнить следующие задания:

1. Организовать рабочее место;
2. Создать безопасные условия труда;
3. Провешивание поверхности;
4. Закрепить при необходимости подвесы и направляющий профиль;
5. Установить и закрепить лист ГКЛ по готовому каркасу;
6. Разметить, установить профильные маяки на поверхности под оштукатуривание универсальной гипсовой штукатуркой КНАУФ – Ротбанд;
7. Приготовить растворы из сухих растворных смесей;
8. Оштукатурить поверхность универсальной гипсовой штукатуркой КНАУФ – Ротбанд, площадью =1,2 м²;
9. Разровнять слой гипсовой штукатурки по маякам правилом;
10. Затереть поверхность губкой, заглаживание поверхности до «глянца» шпателем;

2.4. Критерии оценки выполнения задания

Выполнение высококачественного оштукатуривания поверхности.

2.4.1. Измерение. Точность выполнения расчетов

Допустимые отклонения: 2 мм минус (2балла)

Отклонения 3-4 мм минус (3-4 балла)

Отклонения свыше 4 мм минус (10 баллов)

2.4.2 – 4. Контроль: перпендикулярность, вертикальность, уровень, плоскость

Допустимые отклонения: 2 мм минус (2балла)

Отклонения 3-4 мм минус (3-4 балла)

Отклонения свыше 4 мм минус (10 баллов)

2.4.5. Качество затирки:

Поверхность ровная, гладкая на 80% (8-9 баллов), 50% (5 баллов)

Имеются не затертые области выступающие маячки

Дефекты на поверхности в виде «шариков»

2.4.6. Соблюдение правил т/б: минус 1 балл, макс. 6 баллов

Использование СИЗ, Электробезопасность

2.4.7. Организация рабочего места: минус 1 балл, макс. 6 баллов

Рациональное расположение инструментов и приспособлений. Бережное отношение к инструменту во время работы (чистота).

Чистое рабочее место во время работы и по окончании работы. Чистый инструмент по окончании работы. ЗА КАЖДЫЙ ПУНКТ МИНУС - 1 балл

2.8. Профессионализм: минус 1 балл; макс 7 баллов.

Правильность приготовления раствора - (1балл)

Правильность установки маяков - (1балл)

Нанесение раствора - (1балл)

Соблюдение технологического процесса - (1балл)

Последовательность выполнения - (1балл).

№ п/п	Критерии	Субъективная (если это применимо)	Оценки Объективная	Общая
1	Измерение. Точность выполнения расчётов.		10	10
2	Контроль перпендикулярности.		10	10
3	Контроль вертикальности.		10	10
4	Контроль уровню.		10	10
5	Контроль плоскости.		10	10
4.	Отделка штукатурки/заделка стыков и		10	10

	углов			
5.	Качество затирки		10	10
6.	Соблюдение правил охраны труда и техники безопасности	10		10
7.	Организация рабочего места	10		10
8.	Профессионализм	10		10
		30	70	
ИТОГО:				100

3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ НА 1-ГО УЧАСТНИКА (конкурсная площадка)				
Оборудование, инструменты, ПО				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения.	Кол-во
1	Миксер с насадкой	stroykamarket.ru; apelsin.ru	шт.	1
2	Шуруповерт с битой +	stroykamarket.ru		
3	Таз штукатурный 20 л.	stroykamarket.ru	шт.	1
4	Ведро пластмассовое 12 л.	stroykamarket.ru	шт.	1
5	Уровень 1,5 м.	stroykamarket.ru	шт.	1
6	Правило 1,5 м.	stroykamarket.ru	шт.	1
7	Кельма штукатурная	stroykamarket.ru	шт.	1
8	Шпатель стальной 100 мм; 250 мм; 600 мм.	stroykamarket.ru	шт.	3
9	Гладилка стальная штукатурная (Трауфель)	stroykamarket.ru	шт.	1
10	Терка штукатурная губчатая	stroykamarket.ru	шт.	1
11	Рулетка 2 м.	stroykamarket.ru	шт.	1
12	карандаш	stroykamarket.ru	шт.	1
13	Ножницы по металлу	stroykamarket.ru	шт.	1
14	Малярный нож	stroykamarket.ru	шт.	1
ПЕРЕЧЕНЬ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА 1-ГО УЧАСТНИКА				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения.	Кол-во
1	Профиль штукатурный маячковый		шт.	2
2	Профиль стоечный (ПС50/50)		шт.	3
3	Профиль направляющий (ПН50/40)		шт.	2
4	Набор: Саморезы 120 мм.–4 шт., 40 мм. – 15 шт.; 40 мм. – 15 шт.		шт.	35
5	Подвес прямой		шт.	9
6	Лист ГКЛ		лист	1
7	Сухая гипсовая универсальная штукатурка КНАУФ - Ротбанд		кг.	60
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРЫЕ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ УЧАСТНИКИ				

1	Спецодежда + головной убор		шт.	1
2	СИЗ: очки защитные, респиратор, ботинки строительные, перчатки		шт.	1
3	Инструменты для нанесения и оштукатуривания декоративного покрытия (на усмотрение участника)			
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ				
1	Электрические ножницы			
2	Лазерные уровни			
3	Аэрозольные баллончики			
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения.	Кол-во
1	Штукатурная гладилка, разные типы		шт.	1
2	Ножи и лопатки для штукатурки		шт.	1
3	шпателя		шт.	1
4	Кисти		шт.	1
5	Щётки		шт.	1
6	Миксер с венчиком		шт.	1
НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)				
Перечень оборудования и мебель				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения.	Кол-во
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ				
Перечень оборудование, инструментов, средств индивидуальной защиты и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения.	Кол-во
1	Водоснабжение центральное			
2	Электроснабжение: 1 розетка на 1 рабочее место			
3	Аптечка		шт.	1
4	Огнетушитель		шт.	1
5	Веник, совок, корзина для мусора		шт.	По кол-ву участников
6	Пленка 200 микр.		м.	5
7	Ветошь для уборки		м.	1
8	Мешки полиэтиленовые 100 л.		шт.	2
9	Тачка строит. 90л/2-колесная,		шт.	1

	облегченная/Сибртех/230 кг/			
10	Стремянка Зст./Vetta/465-032/		шт.	1
ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЭКСПЕРТОВ				
Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения.	Кол-во
1	Стол		шт.	1
2	Стул		шт.	1
3	Ручка		шт.	По кол-ву участников
4	Карандаш		шт.	По кол-ву участников
5	Бумага		пачка	По кол-ву участников
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ				
Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.				
1	Шкафчик для одежды		шт.	По кол-ву участников
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ				
Количество точек питания и их характеристики				
№	Наименование	Тех. характеристики		
1	Столовая			

*указывается ссылка на сайт с тех. характеристиками, либо наименование и тех. характеристики специализированного оборудования.

4. Схемы оснащения рабочих мест с учетом основных нозологий

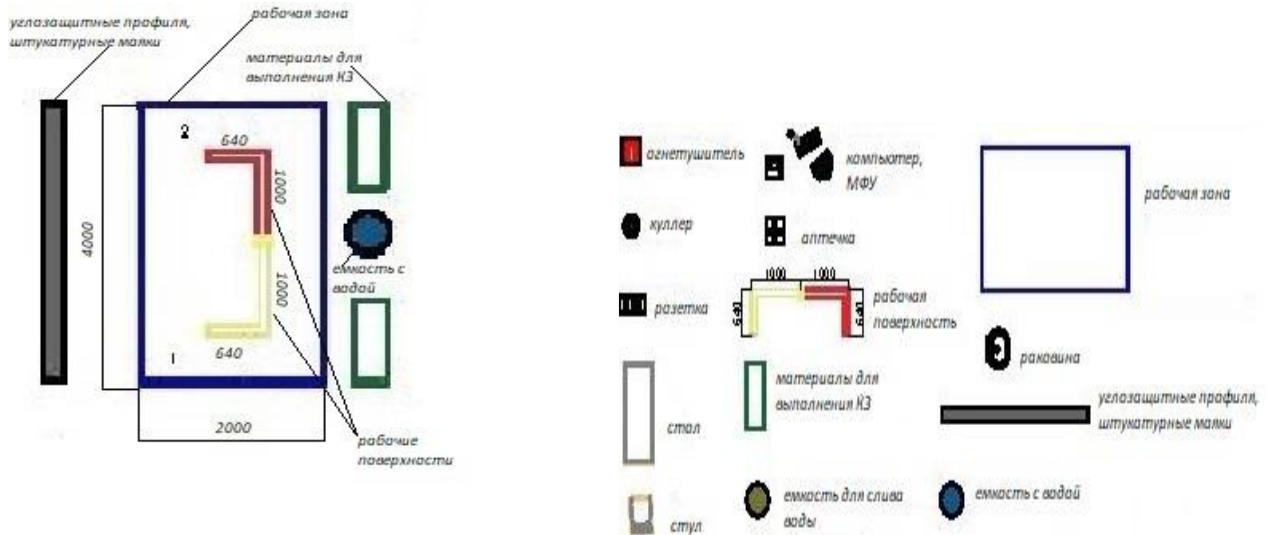
4.1. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом основных нозологий.

	Площадь, м.кв.	Ширина прохода между рабочими местами, м.	Специализированное оборудование, количество.*
Рабочее место участника с нарушением слуха	не менее 4 м ²	Не ближе 1,5 метров	Наличие сурдопереводчика или Коммуникативной системы «Диалог»
Рабочее место участника с нарушением зрения	не менее 4 м ²	Не ближе 1,5 метров	Визуальная информация должна быть озвучена, чтобы обеспечить инвалиду возможность выполнения работы без зрительного контроля.
Рабочее место участника с нарушением ОДА	не менее 4 м ²	Не ближе 1,5 метров	Оснащение (оборудование) специального рабочего места оборудованием, обеспечивающим реализацию эргономических принципов (максимально удобное для инвалида расположение элементов, составляющих рабочее место), механизмами и

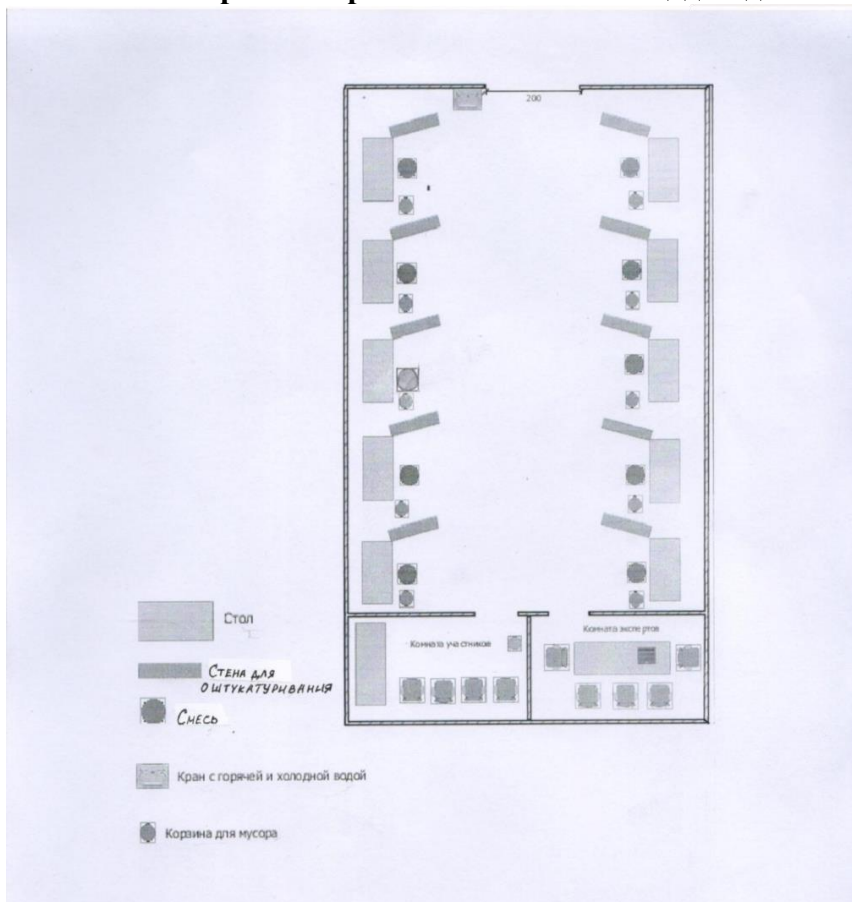
			устройствами, позволяющими изменять высоту и наклон рабочей поверхности.
Рабочее место участника с соматическими заболеваниями	не менее 4 м ²	Не ближе 1,5 метров	Специального оборудования не требуется.
Рабочее место участника с ментальными нарушениями	не менее 4 м ²	Не ближе 1,5 метров	Специального оборудования не требуется.

4.2. Графическое изображение рабочих мест с учетом основных нозологий

Застройка осуществляется на группу участников.



4.3. Схема застройки соревновательной площадки для всех категорий



ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ:

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ, СВЕДЕНИЯ ПО ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1 Чемпионат Абилимпикс является зоной повышенной опасности для здоровья, в связи с волнением и возбужденностью, которые сопровождают конкурсантов при работе с техникой и инструментом во время выполнения задания в ограниченное время.

По этой причине, организаторы чемпионата намерены обеспечить безопасные условия для конкурсантов и т.д.

Цель настоящего документа проинформировать всех участников Чемпионата Абилимпикс о правилах охраны труда и техники безопасности, которым необходимо следовать во время соревнований. Технические делегаты и эксперты должны обеспечить, чтобы конкурсанты ознакомились с данными рекомендациями перед началом соревнований.

1.2 Общая цель – ноль инцидентов!

У нас есть общая цель-формирование культуры безопасности на Чемпионате Абилимпикс, чтобы все прошло успешно и без происшествий.

Эта философия предусматривает оценку опасностей и рисков в соответствии со всеми правилами безопасности, эксплуатации машин и инструментов, использование средств индивидуальной защиты, и чистоту рабочего места.

Безопасность должна быть неотъемлемой составляющей деятельности конкурсантов – вместе, мы создаем культуру безопасности и тем самым обеспечиваем успешное проведение соревнований.

2. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И СТРАХОВАНИЕ

Все конкурсанты, эксперты и другие заинтересованные стороны должны взять на себя ответственность за любой риск травмы или смерти, а также повреждения имущества или потери имущества, которое может быть связано с их участием в чемпионате.

Правила по технике безопасности должны соблюдаться, как предписано в данном руководстве.

3. ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Охрана труда и техника безопасности во время чемпионата

3.1.1. Предварительная подготовка

Делегаты, эксперты и участники должны ознакомиться с инструкций по безопасности труда до начала чемпионата. Перед отъездом на чемпионат, убедитесь, что все инструменты, станки, а также любое оборудование находятся в исправном, рабочем состоянии.

3.1.2. Инструкция по охране труда:

Перед началом чемпионата все участники должны получить конкретные указания по охране труда и технике безопасности и ознакомиться с ними:

- Настоящее руководство по технике безопасности;
- Вопросы, относящиеся к охране труда с учетом специфики каждой компетенции, в том числе:

- Общие процедуры обеспечения безопасности;
- Опасности/риски в конкретных условиях каждой компетенции;
- Электробезопасность и техника безопасности при работе с опасными веществами;
- Уборка помещений;
- Средства Индивидуальной Защиты.
- Порядок действий в случае аварии или в случае эвакуации.

3.1.3. Порядок и чистота

Участники должны обеспечивать организацию и чистоту рабочего места.

- Убедитесь, что ваши действия безопасны для окружающих людей;
- Рабочее место должно быть чистым в конце каждого дня и/или, когда это необходимо.
- Не загромождать места прохода к рабочему месту и не складировать крупногабаритный мусор на рабочих местах

3.1.4. Нарушения Нарушение любого пункта, содержащегося в данном руководстве по эксплуатации, должны быть доведены до Технического директора Чемпионата Абилимпикс.

В случае опасного поведения или нарушения предписаний, содержащихся в данном руководстве, главный эксперт имеет право приостановить работу конкурсанта.

3.1.5. Пожарная безопасность Место проведения оснащено первичными средствами пожаротушения.

3.1.6. Курение запрещено внутри площадки. Курение разрешено только снаружи в специально отведенных местах.

3.1.7. Первая помощь во время проведения чемпионата будут дежурить медсестра для оказания первой помощи и экипаж скорой помощи для реанимационных мероприятий.

Участники, которым требуется регулярный медицинский уход (например, инсулином или другими лекарствами) должны информировать об этом технического делегата, который должен информировать организаторов, чтобы обеспечить надлежащее медицинское обслуживание.

На каждой площадке компетенции будет доступна аптечка для оказания первой медицинской помощи.

3.2 Личное оборудование/инструмент Средства индивидуальной защиты должны соответствовать закону (национальных /международных) и соответствовать характеру работы и рискам.

Все личные электроинструменты, как и все другие инструменты (оборудование), должны иметь маркировку СЕ и проверяться группой экспертов перед началом соревнований.

Любые средства индивидуальной защиты (СИЗ), которые не считаются уместными будут удалены и заменены подходящим.

Все участники должны гарантировать, что их личное СИЗ находится в хорошем состоянии. Использование поврежденных защитных средств запрещается. Если личное СИЗ повреждено, Участник должен связаться с главным экспертом или заместителем главного эксперта.

3.2.1. Рабочая одежда

- Конкурсанты должны использовать спецодежду для работы;
- Согласно требованиям техники безопасности, участники должны гарантировать, то что они не используют украшения, ленты, свободную одежду и т.п., которые могут попасть в движущиеся части оборудования (инструмента).
- Дополнительные требования к рабочей одежде: защитную одежду следует применять для защиты от огня, искр, тепла, острых предметов или химических веществ в зависимости от степени риска.

3.2.2. Средства защиты органов слуха

Средства защиты органов слуха должны использоваться в зонах, где уровень шума превышает 80 дБ (А). Ниже приведены примеры индивидуальной защиты органа слуха:



3.2.3. Защита головы, если есть падение предметов или есть риск захвата волос движущимися частями оборудования, должны использоваться защитные каски, кепки и т.п.

Все эксперты внутри компетенции должны использовать определенные средства индивидуальной защиты.



3.2.4. Защита лица и глаз Защита глаз является обязательной во всех случаях, которые могут представлять опасность для лица и глаз (летающие обломки, горячие или едкие вещества, пыль, пар или опасные вещества, при условии интенсивного света или опасного лазерного излучения).

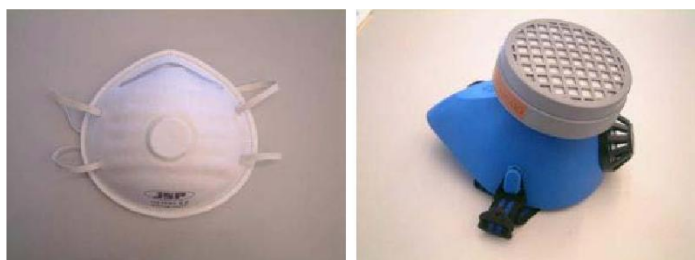
Средства защиты глаз могут быть маска либо очки, которые покрывает оба глаза.

Такая защита должна фиксироваться надежно на лице, и когда голова поворачивается, маска не должна соприкасаться с плечами. Проверьте перед использованием, чтобы маска или защита глаз охватывала область, которая нуждается в защите.

Примеры защиты глаз – маски, очки:



3.2.5. Защита органов дыхания. Средства защиты органов дыхания должны использоваться во всех мероприятиях, связанных с нахождением примесей в воздухе (т. е.: при возникновении риска от вдыхания газов, пыли, дыма или вредных паров).



3.2.6. Защита рук Перчатки (необходимо привезти с собой):

Хлопчатобумажные перчатки -опасности, связанные с порезами и ссадинами следует избегать, используя хлопчатобумажные перчатки;

Резиновые перчатки - при работах, связанных с жидкостью и химическими веществами;



3.2.7. Защиты ног запрещается носить обувь, не подходящую для мест, где возможно повреждение ног.

Обувь или защитные сапоги для работы на площадке должны соответствовать следующим параметрам:

– стойкость к удару и проколу, низкая электропроводность, антистатические свойства, тепловая изоляция, нескользящая поверхность.



3.3. Специальные работы

3.3.1 Шлифование

Следующие требования должны быть приняты в операциях, связанных со шлифовкой:

- необходимо защищать глаза при выполнении данного вида работ.

3.3.2 Электробезопасность

Электрическая опасность – состояние настолько опасно, что контакт с неисправным оборудованием может привести к поражению электрическим током. На Региональном чемпионате электроэнергия будет иметь следующие характеристики:

- Напряжение 220 В (однофазное)
- Частота 50 Гц.

Аксессуары для подключения:



Мощность ручного инструмента:

- Электрическое оборудование, используемое на чемпионате должно быть безопасным и свободным от какого-либо риска возникновения пожара или поражения электрическим током;
- Участник должен гарантировать, что оборудование соответствует стандартам CE или NF.



Конкурсанты должны:

- выполнить визуальный осмотр оборудования, проводов и электрических контактов перед началом работы;
- выполнить визуальную проверку состояния проводов и кабеля-удлинителя, перед началом работ;
- проверить состояние соединений оборудования и кабель-удлинителя;
 - кабели не должны быть восстановлены с помощью клейкой ленты;
 - о каких-либо дефектах или неисправностях в электрооборудовании необходимо незамедлительно сообщить;

Согласно регламенту, участники чемпионата смогут адаптироваться к оборудованию перед началом соревнований.

Участники должны гарантировать, что они знают, как использовать электрооборудование.

Сводная ведомость требований по технике безопасности по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы» для участников чемпионата

2. Требования охраны труда и техники безопасности

Правила по технике безопасности должны соблюдаться, как предписано в данном руководстве.

2.1 . Охрана труда и техника безопасности во время чемпионата

2.1.1. Предварительная подготовка

Делегаты, эксперты и участники должны ознакомиться с инструкций по безопасности труда до начала чемпионата. Перед отъездом на чемпионат, убедитесь, что все инструменты, станки, а также любое оборудование находятся в исправном, рабочем состоянии.

2.1.2. Инструкция по охране труда:

Перед началом чемпионата все участники должны получить конкретные указания по охране труда и технике безопасности и ознакомиться с ними:

- Настоящее руководство по технике безопасности;
- Вопросы, относящиеся к охране труда, в том числе:
 - Общие процедуры обеспечения безопасности;
 - Опасности/риски в конкретных условиях каждой компетенции;
 - Электробезопасность и техника безопасности при работе с опасными веществами;
 - Уборка помещений;
 - Средства Индивидуальной Защиты.
 - Порядок действий в случае аварии или в случае эвакуации.

2.1.3 Порядок и чистота

Участники должны обеспечивать организацию и чистоту рабочего места.

- Убедитесь, что ваши действия безопасны для окружающих людей;
- Рабочее место должно быть чистым в конце каждого дня и/или, когда это необходимо.
- Не загромождать места прохода к рабочему месту и не складировать крупногабаритный мусор на рабочих местах

2.1.4 Нарушения

Нарушение любого пункта, содержащегося в данном руководстве по эксплуатации должны быть доведены до Технического директора Чемпионата Абилимпикс.

В случае опасного поведения или нарушения предписаний, содержащихся в данном руководстве, главный эксперт имеет право приостановить работу конкурсанта.

2.1.5. Пожарная безопасность

Место проведения оснащено первичными средствами пожаротушения.

2.1.6. Курение запрещено внутри площадки. Курение разрешено только снаружи в специально отведенных местах.

№ п/п	Виды работ	Перчатки	Защ. очки	Защ. обувь	Головной убор	Спец. одежда	Респиратор	Наушники
1	Резка металлического профиля	+	+	всегда		всегда	-	
2	Шлифование	+	+				+	
5	Прикручивание саморезов	-	+				-	

Листовка:

Общие требования

- Ознакомьтесь с правилами техники безопасности, в том числе правилами по электробезопасности, правилами работы с механизмами, оборудованием и ручным инструментом и требованиями к средствам индивидуальной защиты.

- Применение неисправного инструмента и приспособлений запрещается.
- Читайте этикетки и следуйте указаниям по обращению с опасными веществами.

Организация и чистота рабочего места:

- Рабочее место должно содержаться в чистоте в течение всех конкурсных дней;
- Пол и проходы к рабочему месту не должны быть завалены мусором.
- Электропровода, находящиеся на полу должны быть защищены от повреждений.
- Материал, который используется для выполнения конкурсного задания, должен находиться в рабочей зоне конкурсанта.
- Тулбокс (инструментальный ящик) должен располагаться в рабочей зоне.
- По окончании конкурсного дня все инструменты убираются в тулбокс.

ОПАСНОСТЬ	РИСКИ	РАНЕНИЯ, ТРАВМЫ
• Скользкие полы	• Падение на скользком полу	• Повреждение, травмы, ушибы, синяки и др.
• Ручной и электрический инструмент	• Прямой контакт с электричеством	• Открытые раны, порезы и др.
• Пыль, осколки и др .	• Переполнение, утечка опасных продуктов в твердом состоянии	• Переломы и растяжения
• Химические, едкие, агрессивные, ядовитые, токсичные,	• Утечка, всплеск, брызги опасного вещества.	• Химические ожоги
• легковоспламеняющиеся, взрывчатые,	• Падение человека с высоты.	• Острые отравления
• Электричество	• Падение или скольжение	• Нарушение опорно-двигательного аппарата
	• Потеря контроля над ручным и механическим инструментом	