

У чемпионат Курганской области Абилимпикс

СОГЛАСОВАНО

Председатель Курганской
областной организации
Всероссийского общества
инвалидов



Денисов Ю.А./

« 3 » сентября 2020 г.

УТВЕРЖДЕНО

Руководитель Центра развития
движения «Абилимпикс»
Курганской области



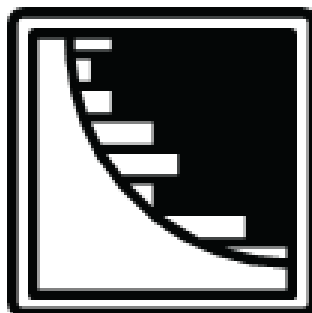
/ Ефимова М.А./

« 4 » сентября 2020 г.

Конкурсное задание

по компетенции

Сухое строительство и штукатурные работы



Курган 2020

Содержание

1. Описание компетенции.

1.1. Актуальность компетенции.

Квалифицированный штукатур может осуществлять как внутренние, так и наружные штукатурные работы различными штукатурными составами. Значительная часть современных внутренних отделочных работ выполняется с использованием систем сухого строительства, что подразумевает монтаж металлических каркасов и обшивку его гипсовыми строительными плитами перед нанесением финишного покрытия. Данные конструкции могут быть сложными и включать в себя изгибы и отверстия для дверных и оконных проемов. Традиционные штукатурные работы включают в себя подготовку основания перед нанесением штукатурного слоя. Штукатур должен будет подготовить необходимые материалы с соблюдением всех нормативных указаний и методических рекомендаций, касающихся приготовления и использования материалов.

Компетенция «Сухое строительство и штукатурные работы» 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.

Описание профессиональной компетенции для людей с инвалидностью:

- выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ;
- выполнение штукатурных работ различных видов с предварительной заделкой стыков и установкой маячковых профилей;
- ремонт оштукатуренных поверхностей.

В Курганской области потенциальными работодателями для рабочих по профессиям «Мастер сухого строительства» , «Мастер отделочных строительных и декоративных работ», «Штукатур» являются следующие организации, предприятия:

Наименование потенциального работодателя, работодателя-партнера	Контакты
СК «ДомСтройМонтаж»	Курган, ул. Куйбышева, 36, стр. 3 • Телефон +7 3522 60-16-01 • http://www.domstroy45.ru
ТК «СТРОЙМАРКЕТ»	Курган, ул.Коли Мяготина, 47 • Телефон +7 3522 44-17-01 E-mail:stroyka_kurgan@mail.ru

1.2. Ссылка на образовательный и/или профессиональный стандарт.

Студенты
Приказ Минобрнауки России от 11 августа 2014 г. № 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 2 августа 2013 г. № 746 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ»
ОТФ Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом предусматривает проверку трудовых функций: ТФ А/01.2 Подготовка поверхностей под оштукатуривание ТФ А/02.3 Приготовление штукатурных растворов и смесей ТФ А/03.4 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.

1.3. Требования к квалификации.

Студенты
<p style="text-align: center;">Должны уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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; <p>приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу;</p> <ul style="list-style-type: none">- 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. <p style="text-align: center;">Должны знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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; <p>свойства материалов, используемых при штукатурных работах;</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 высококачественной штукатурки;- 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

2. Конкурсное задание.

2.1. Краткое описание задания.

Практическое задание составлено в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» и профессии 08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ». Практическое задание оценивается 100 баллами по объективным и субъективным критериям.

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

ПК 1.1 Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ;

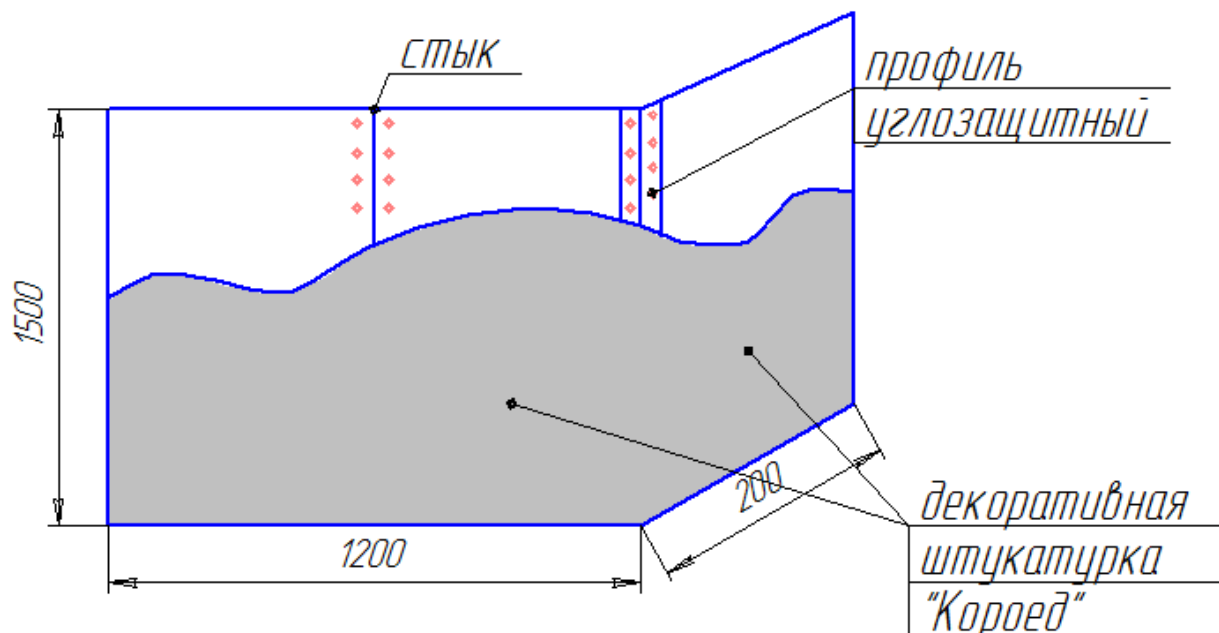
ПК 1.2 Оштукатуривание поверхностей различной степени сложности;

ПК 1.3 Отделка оштукатуренных поверхностей.

2.2. Структура и описание конкурсного задания.

Наименование и описание модуля	День	Время	Результат
Модуль 1. Выполнение высококачественного оштукатуривания поверхности с наружным углом 1500 x 1400мм. Конкурсантам необходимо подготовить поверхность (провешивание поверхности, установка штукатурных маяков), установить углозащитный профиль, выполнить высококачественное оштукатуривание (нанесение раствора, разравнивание, затирка, заглаживание поверхности), ремонт оштукатуренной стены (при возникшей необходимости).	Дата	4 часа с учетом технологических перерывов	Результат - оштукатуренная поверхность соответствует требованиям стандарта к качеству высококачественных штукатурок.

ошту
ошту
выпо
загл:



К
го
и),

2.4. Критерии оценки

Блок	Критерий	Субъективная оценка	Объективная оценка	Общая
А	Подготовительные работы	3	12	15
Б	Соблюдение техники безопасности Головной убор, перчатки все время. Очки, наушники и респиратор по необходимости.	0	15	15
Б1	Чистота и организация рабочего места	10	0	10
В	Оштукатуренная поверхность соответствует стандарту	0	15	15
В1	Техническое соответствие гипсовой штукатурки т толщина штукатурки 10мм, неровности, обнаруженные с помощью правила глубиной или высотой 1 мм	0	15	15
В2	Отклонения угла	0	5	5
В3	Качество затирки	2	8	10
С	Профессионализм (использование штукатурного раствора, владение инструментом)	10	5	15
	ИТОГО	25	75	100

Подробное описание критериев оценки

Блок	Критерий	Макс. баллы за работу	№ аспекта	Название аспекта		Нарушения в работе, дефекты
А	Подготовительные работы	15				
			1	Маяки зафиксированы	да\нет	Снимать 1 балл за непрочно зафиксированный маяк
			2	Маяки установлены по уровню	да\нет	Снимать 1 балл за установленные маяки, не по уровню.
			3	Ребро маяка чистое	да\нет	Снимать 1 балл за раствор на ребре маяка
			4	Маяки не выступают из общей плоскости	да\нет	Снимать 1 балл за выступающие маяки
			5	Углозащитный профиль зафиксирован	да\нет	Снимать 1 балл за непрочно зафиксированный маяк
			6	Углозащитный профиль установлен по уровню	да\нет	Снимать 1 балл за непрочно зафиксированный маяк
			7	Углозащитный профиль не выступает из общей	да\нет	Снимать 1 балл за выступающий углозащитный профиль

				плоскости		
			8	Работа выполнена аккуратно	да\нет	Снимать 1 балл за неаккуратную работу
Б	Соблюдение техники безопасности Головной убор, перчатки все время. Очки, наушники и респиратор по необходимости.	15				
			1	Головной убор	да\нет	Снимать по 1 баллу за каждое нарушение
			2	Перчатки	да\нет	Снимать по 1 баллу за каждое нарушение
			3	Очки	да\нет	Снимать по 1 баллу за каждое нарушение
			4	Респиратор	да\нет	Снимать по 1 баллу за каждое нарушение
			5	Наушники	да\нет	Снимать по 1 баллу за каждое нарушение
			6	Соблюдение правил электробезопасности	да\нет	Снимать по 1 баллу за каждое нарушение
Б1	Чистота и организация рабочего места	10	1	Чистота рабочего места	да\нет	Снимать 1 балл за нарушение
			2	Чистота рабочего инструмента	да\нет	Снимать по 1 балл за нарушение
			3	Организация рабочего места рациональна	да\нет	Снимать 1 балл за плохо организованное рабочее место
В	Оштукатуренная поверхность соответствует стандарту	15	1	Вся поверхность оштукатурена	да\нет	Снимать по 1 баллу за каждый участок неоштукатуренной поверхности
			2	На всей поверхности выполнена затирка	да\нет	Снимать по 1 баллу за каждый участок не затертой поверхности
			3	Корректное использование надлежащих материалов	да\нет	Снимать 1 балл за каждое некорректное использование материала
			4	Маяки не видны	да\нет	Снимать по 1 баллу за каждый сантиметр не закрытого маяка
			5	Углозащитный профиль не	да\нет	Снимать по 1 баллу за каждый

				виден		сантиметр не закрытого углозащитного профиля
B1	Техническое соответствие гипсовой штукатурки: толщина штукатурки 10мм, неровности, обнаруженные с помощью правила глубиной или высотой 1 мм	15	1	Толщина штукатурки	да\нет	Снимать по 1 баллу за каждое превышение в 1 мм
			2	Вертикальность	да\нет	Снимать 1 балл за нарушение вертикальности
			3	Горизонтальность	да\нет	Снимать 1 балл за каждое нарушение горизонтальности
B2	Отклонения угла	5	1	Вертикальность	да\нет	Снимать 1 балл за отклонение угла
B3	Качество затирки	10	1	Царапины	да\нет	Снимать по 1 баллу за каждую царапину
			2	Шероховатости	да\нет	Снимать по 1 баллу за каждую шероховатость
			3	Штукатурка заглажена под глянец	да\нет	Снимать 1 балл за каждый участок не глянцевого поверхности
C	Профессионализм	15	1	Раствор готовится за один приём (наливается вода, засыпается смесь)	да\нет	Снимать по 1 баллу за каждое нарушение
			2	Раствор приготовлен в норме (нет остатка)	да\нет	Снимать 1 балл за нарушение
			3	Раствор приготовлен правильной консистенции (не жидкий и не густой)	да\нет	Снимать 1 балл за нарушение
			4	Владение инструментом (техника набрасывания)	да\нет	Снимать 1 балл за нарушение техники набрасывания
			5	Владение инструментом (техника разравнивания)	да\нет	Снимать 1 балл за нарушение техники разравнивания
			6	Владение инструментом (техника	да\нет	Снимать 1 балл за нарушение техники затирки

			затирки)		
		7	Владение инструментом (техника заглаживания)	да\нет	Снимать 1 балл за нарушение техники заглаживания

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	http://instrumentgid.ru	шт.	1
2.	Таз штукатурный (ведро штукатурное) для приготовления раствора	Таз штукатурный (ведро штукатурное) 40л металлическое или пластмассовое	шт.	1
3.	Ведро	Ведро пластмассовое 10-12л.	шт.	1
4.	Уровень 1,5 м	Уровень строительный пузырьковый	шт.	1
5.	Правило 1,5м	http://instrumentgid.ru	шт.	1
6.	Кельма штукатурная	http://instrumentgid.ru	шт.	1
7.	Угольник строительный	http://instrumentgid.ru	шт.	1
8.	Шпатель стальной 150 мм	http://instrumentgid.ru	шт.	1
9.	Шпатель стальной 350 мм	http://instrumentgid.ru	шт.	1
10.	Шпатель стальной 600 мм	http://instrumentgid.ru	шт.	1
11.	Шпатель угловой для внешнего угла	http://instrumentgid.ru	шт.	1
12.	Гладилка стальная штукатурная	http://instrumentgid.ru	шт.	1
13.	Терка полиуритановая	http://instrumentgid.ru	шт.	1
14.	Терка губчатая	http://instrumentgid.ru	шт.	1
15.	Рулетка	Рулетка 2-3 м	шт.	1
16.	Кисть маховая (окаamelок)	http://instrumentgid.ru	шт.	1
17.	Карандаш	Карандаш простой канцелярский для нанесения отсечек по размеру	шт.	1
18.	Перчатки	Перчатки защитные х/б, резиновые	пара	1
19.	Респиратор универсальный	http://instrumentgid.ru	шт.	1

20.	Очки защитные	http://instrumentgid.ru	шт.	1
21.	Средства защиты слуха (наушники, беруши)	http://instrumentgid.ru	комплект	1
22.	Спецодежда	Рабочий костюм, головной убор, закрытая обувь на толстой прорезиненной подошве	комплект	1
23.	Ножницы по металлу	http://instrumentgid.ru	шт.	1
24.	Щетка-сметка	Щетка хозяйственная с ручкой для уборки рабочего места	шт.	1
25.	Мусорная корзина	Мусорная корзина 10-12 литров	шт.	1
26.	Совок	Совок хозяйственный для уборки рабочего места	шт.	1

ПЕРЕЧЕНЬ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА 1 УЧАСТНИКА

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения	Кол-во
1.	Гипсокартон	https://www.knauf.ru/catalog/fin d-products-and-systems/knauf-list-gsp-a.html	лист	1
2.	Гипсовая штукатурка	http://stroylab.su/shtukaturka-koroed-tehnicheskie-harakteristiki	Мешок 25-30 кг.	1
3.	Профиль углозащитный 3-х метровый	https://otdelkadom-surgut.ru/xarakteristiki-universalnoj-gruntovki/	шт.	3
4.	Маяк штукатурный металлический	https://otdelkadom-surgut.ru/xarakteristiki-universalnoj-gruntovki/	шт.	1
5.	Саморезы	http://instrumentgid.ru	шт.	35
6.	Брусочек деревянный	Брусочек деревянный 30х40 мм	м.	10
7.	Грунтовка		л.	0,5

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ

1.	Миксер с насадкой	http://instrumentgid.ru	шт.	1
2.	Таз штукатурный (ведро штукатурное)	Таз штукатурный (ведро штукатурное) 40 л. металлическое или пластмассовое	шт.	1
3.	Ведро пластмассовое	Ведро пластмассовое 10-12л.	шт.	1
4.	Уровень 1,5 м	Уровень строительный пузырьковый	шт.	1
5.	Правило 1,5м	http://instrumentgid.ru	шт.	1
6.	Кельма штукатурная	http://instrumentgid.ru	шт.	1
7.	Угольник строительный	http://instrumentgid.ru	шт.	1
8.	Шпатель стальной 150 мм	http://instrumentgid.ru	шт.	1
9.	Шпатель стальной	http://instrumentgid.ru	шт.	1

	2350 мм			
10.	Шпатель стальной 600 мм	http://instrumentgid.ru	шт.	1
11.	Шпатель угловой для внешнего угла	http://instrumentgid.ru	шт.	1
12.	Гладилка стальная штукатурная	http://instrumentgid.ru	шт.	1
13.	Терка полиуритановая	http://instrumentgid.ru	шт.	1
14.	Терка губчатая			
15.	Рулетка	Рулетка 2-3 м	шт.	1
16.	Кисть маховая (окаamelок)	http://instrumentgid.ru	шт.	1
17.	Карандаш	Карандаш простой канцелярский для нанесения отсечек по размеру	шт.	1
18.	Перчатки (х/б, резиновые)	Перчатки защитные х/б, резиновые	пара	1
19.	Респиратор	http://instrumentgid.ru	шт.	1
20.	Очки защитные	http://instrumentgid.ru	шт.	1
21.	Средства защиты слуха (наушники, беруши)	http://instrumentgid.ru	комплект	1
22.	Спецодежда	Рабочий костюм, головной убор, закрытая обувь на толстой прорезиненной подошве	комплект	1
23.	Ножницы по металлу	http://instrumentgid.ru	шт.	1

НА ПЛОЩАДКЕ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО УКАЗАННЫЕ ВЫШЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)

Перечень оборудования и мебель

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во
1.	Уровень 1,5 м	Уровень строительный пузырьковый	шт.	1
2.	Рулетка	Рулетка 2-3 м	шт.	1
3.	Правило	http://instrumentgid.ru	шт.	1
4.	Угольник строительный	http://instrumentgid.ru	шт.	1
5.	Папка-планшет	Канцелярская папка-планшет с зажимом	шт.	1
6.	Ручка	Шариковая/гелиевая ручка, цвет синий/черный	шт.	1
7.	Протокол оценивания	Бланк протокола в соответствии с разработанными критериями оценивания	шт.	1
8.	Общий рабочий стол	Стол письменный	шт.	1
9.	Стул	Стул офисный	шт.	1

ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ

Перечень оборудования, инструментов, средств индивидуальной защиты и т.п.

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во
1.	Электроснабжение: 1 розетка на 1 рабочее место	Розетка 220В.	шт.	5
2.	Водоснабжение	Кран с холодной водой	шт.	1
3.	Безопасность	Аптечка	комплект	1
		Огнетушитель	шт.	1
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ				
Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.				
1.	Диван	Диван мягкий	шт.	1
2.	Кресло-пуф	Кресло-пуф для отдыха	шт.	5
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ				
Количество точек питания и их характеристики				
№	Наименование	Тех. характеристики		
1.	Точка питания (завтрак, обед, полдник)	Столовая техникума пл.100м ²	Обед стоимостью до 150 руб.	

4. Схемы оснащения рабочих мест с учетом основных нозологий.

	Площадь, м.кв.	Ширина прохода между рабочими местами, м.	Специализированное оборудование, количество. *
Рабочее место участника с ментальными нарушениями	2м ²	0,6м	-

5. Требования охраны труда и техники безопасности

5.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

Чемпионат Абилимпикс является зоной повышенной опасности для здоровья, в связи с волнением и возбужденностью, которые сопровождают конкурсантов при работе с техникой и инструментом вовремя выполнении 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.

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.

5.2. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ.

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.

5.3. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.

5.3.1. Охрана труда и техника безопасности во время чемпионата.

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

5.3.2. 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.

5.3.3. 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

5.3.4 Нарушения Нарушение любого пункта, содержащегося в данном руководстве по эксплуатации, должны быть доведены до организаторов Чемпионата Абилимпикс.

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

5.3.5. Пожарная безопасность

Место проведения оснащено первичными средствами пожаротушения.

Курение запрещено внутри площадки.

5.3.6 Первая помощь.

Во время проведения чемпионата должно быть организовано дежурство медицинского работника 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 площадке компетенции должна быть доступна аптечка для оказания первой медицинской помощи.

5.3.7 Личное оборудование/инструмент

Средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру работы и рискам.

Все личные электроинструменты, как и все другие инструменты (оборудование), должны иметь маркировку 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.

5.3.8. 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.

5.3.9 Средства защиты органов слуха

Средства защиты органов слуха должны использоваться в зонах, где уровень шума превышает 80 дБ (А).

5.3.10 Защита головы

Если есть риск падения предметов или риск захвата волос движущимися частями оборудования, должны использоваться защитные каски, кепки и т.п.

Все эксперты внутри компетенции должны использовать определенные средства индивидуальной защиты.

5.3.11 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.

5.3.12 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).

5.3.13 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.

5.3.14 Защита 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.

5.4 Специальные работы

5.4.1 Шлифование

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

- необходимо защищать глаза при выполнении данного вида работ.

5.4.2 Электробезопасность

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

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

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-удлинитель;
- 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

№	Виды работ	Перчатки	Защитные очки	Защитная обувь	Головной убор	Спец одежда	Респиратор	Наушники
1.	Резка металлического профиля	+	+	всегда	По необходимости	всегда	-	По необходимости
2.	Шлифование	+	+				+	
5.	Приготовление раствора	+	+				+	