

**VI Региональный чемпионат профессионального мастерства
среди людей с инвалидностью и ограниченными
возможностями здоровья «Абилимпикс»**

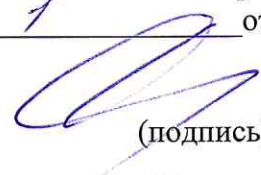
Утверждено

Региональным центром развития движения «Абилимпикс»

Нижегородской области

Протокол № 1 от 05.07.2019

Руководитель:



Романова Т.В.

(подпись)

**Конкурсное задание по компетенции
«Сухое строительство и штукатурные работы»**



Главный эксперт
Шаров Дмитрий Владимирович

Описание компетенции.

1.1. Актуальность компетенции.

Специалист в компетенции Сухое строительство 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.

1.2. Ссылка на образовательный и/или профессиональный стандарт.

Школьники	Студенты	Специалисты
Приказ Минобрнауки России от 19 декабря 2014 г. n 1599 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)»	ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (утв. приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2014 г. № 965)	Приказ Минтруда России от 10.03.2015 №148н «Об утверждении профессионального стандарта «Штукатур»
	ФГОС СПО по профессии 270802.10 Мастер отделочных строительных работ (утв. приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 г. №746)	
	ФГОС СПО по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. №1545)	
	ФГОС СПО по профессии 270802.08 Мастер сухого строительства (утв. приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 г. № 898)	
	ФГОС СПО по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства (утв. приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 22 декабря 2017 г. №1247)	

1.3. Требования к квалификации.

Школьники	Студенты	Специалисты
<p>Должны уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать рабочее место; - определять пригодность применяемых материалов; - создавать безопасные условия труда; - выполнять насечку поверхностей вручную; - приготавливать вручную сухие смеси обычных растворов по заданному составу; - выполнять простую штукатурку. <p>Должны знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы организации труда на рабочем месте; - 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 подготовки различных поверхностей под штукатурку; - свойства основных материалов. 	<p>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; - 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. <p>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 	<p>Необходимые умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей; - применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; - применять средства индивидуальной защиты; - провешивать поверхности; - очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности, наносить обрызг; - выполнять насечки, устанавливать штукатурные профили; - наносить штукатурные растворы на поверхности вручную или механизированным способом; - выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев; - выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности; - заглаживать, структурировать штукатурку; - наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки, в том числе шпаклевочные составы.

	<p>штукатурных работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	
--	--	--

2. Конкурсное задание.

2.1. Краткое описание задания.

Для школьников:

Конкурсное задание включает в себя 1 модуль. Время выполнения всего задания составляет 3 часа.

Модуль 1 - Выполнение простого оштукатуривания поверхности 1,2 м x 1 м

Для студентов:

Конкурсное задание включает в себя 1 модуль. Время выполнения всего задания составляет 4 часа.

Модуль 1 - Выполнение высококачественного оштукатуривания поверхности 1,2 м x 1,5 м

Для специалистов

Конкурсное задание включает в себя 2 модуля. Время выполнения всего задания составляет 4 часа.

Модуль 1 - Выполнение высококачественного оштукатуривания поверхности 1,2 м x 1,5 м

Модуль 2 - Выполнение декоративной штукатурки.

** Модуль 2 выполняется в свободном стиле за 2 часа. Участники могут подготавливать свою работу до начала конкурса (чертежи, лекала, трафареты и т.п.)*

2.2. Структура и описание конкурсного задания.

	Наименование и описание модуля	День	Время	Результат
Школьник	Модуль 1 - Выполнение простого оштукатуривания поверхности	Первый день	3 часа	Оштукатуренная поверхность соответствует требованиям стандарта к качеству простых штукатурок
Студент	Модуль 1 - Выполнение высококачественного оштукатуривания поверхности	Первый день	4 часа	Оштукатуренная поверхность соответствует требованиям стандарта к качеству высококачественных штукатурок
Специалист	Модуль 1 - Выполнение высококачественного оштукатуривания поверхности	Первый день	2 часа	Оштукатуренная поверхность соответствует требованиям стандарта к качеству высококачественных штукатурок
	Модуль 2 - Выполнение декоративной штукатурки.	Второй день	2 часа	Декоративная отделка оштукатуренной поверхности соответствует требованиям к декоративным штукатуркам

2.3. Последовательность выполнения задания.

2.3.1. Для школьников

Модуль 1 - Выполнение простого оштукатуривания поверхности

Участнику необходимо самостоятельно выполнить следующие задания:

- подготовить поверхность;
- приготовить растворную смесь;
- оштукатурить поверхность (нанести обрызг, грунт, разравнять, выполнить затирку).

2.3.2. Для студентов

Модуль 1 - Выполнение высококачественного оштукатуривания поверхности.

Участнику необходимо самостоятельно выполнить следующие задания:

- подготовить поверхность
- провесить поверхность (разметить)
- установить маяки
- оштукатурить поверхность высококачественной штукатуркой (нанести обрызг, грунт, разравнять грунт, нанести накрывку, выполнить затирку (вкруговую, вразгонку)

2.3.3. Для специалистов

Модуль 1 - Выполнение высококачественного оштукатуривания поверхности.

Участнику необходимо самостоятельно выполнить следующие задания:

- подготовить поверхность
- провесить поверхность (разметить)
- установить маяки
- оштукатурить поверхность высококачественной штукатуркой (нанести обрызг, грунт, разравнять грунт, нанести накрывку, выполнить затирку (вкруговую, вразгонку)

Модуль 2 - Выполнение декоративной штукатурки.

Этот модуль состоит из творческого задания, выполненного в свободном стиле на оштукатуренной поверхности. Участник может использовать любую технику покрытия, чтобы создать этот модуль.

Под декоративное покрытие отводится площадь, составляющая не более части всей оштукатуренной поверхности. Место расположения декоративного покрытия на оштукатуренной поверхности участник выбирает по своему усмотрению.

Для реализации данного модуля, участник может принести с собой шаблоны, трафареты, инструменты для нанесения и оштукатуривания декоративного покрытия.

Оцениваться будет креативность, качество работы, сложность и рациональное использование выделенного пространства.

Эскиз проекта творческого задания разрабатывается участником заранее и должен быть представлен (главному эксперту) на второй день соревнований.

В эскизе должны быть указаны два размера одной точки, которые будут оцениваться.

В эскизе, переданном главному эксперту, изменения вносить нельзя.

Для выполнения данного модуля тема определяется участниками самостоятельно.

Участнику необходимо самостоятельно выполнить следующие задания:

- Выполнить разметку для создания декоративного покрытия из гипсовой растворной смеси в соответствии с эскизом.

- Выполнить декоративное покрытие. При приготовлении растворной смеси для декоративного покрытия участник может использовать добавки (колер, зернистый наполнитель и т.п.). Технику нанесения приготовленной смеси и способы её обработки под фактуру участник выбирает самостоятельно.

2.4. Критерии оценки выполнения задания

2.4.1. Критерии оценки выполнения задания для школьников

1. Контроль: по вертикали; по диагонали; по горизонтали

Допустимые отклонения: 4 мм, минус (2 балла) Отклонения 5-6 мм, минус (3-4 балла) Отклонения свыше 6 мм минус (10 баллов).

2. 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»

3. Соблюдение правил т/б: минус 1 балл, мах 6 баллов

Использование СИЗ. Электробезопасность.

4. Организация рабочего места: минус 1 балл, мах 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

5. Профессионализм: минус 1 балл; мах 5 баллов

Правильность приготовления раствора-(1 балл).

Правильность установки маяков (1 балл).

Нанесение раствора (1 балл).

Соблюдение технологического процесса (1 балл).

Последовательность выполнения (1 балл).

2.4.2. Критерии оценки выполнения задания для студентов и специалистов

Модуль 1- Выполнение высококачественного оштукатуривания поверхности

1.Контроль: по вертикали; по диагонали; по горизонтали

Допустимые отклонения: 2мм, минус (2 балла).

Отклонения 3-4мм, минус (3-4 балла)

Отклонения свыше 4мм минус (10 баллов).

2.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».

3. Соблюдение правил т/б: минус 1 балл, мах 6 баллов.

Использование СИЗ

Электробезопасность

4.Организация рабочего места: минус 1балл, мах 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.

5. Профессионализм: минус 1 балл; мах 5баллов

Правильность приготовления раствора (1б алл).

Правильность установки маяков (1 балл).

Нанесение раствора (1 балл).

Соблюдение технологического процесса (1 балл).

Последовательность выполнения (1 балл).

№ п/п	Критерии	Субъективная (если это применимо)	Оценки Объективная	Общая
1	Контроль вертикальности № 1		10	10
2	Контроль вертикальности № 2		10	10
3	Контроль горизонтали №1		10	10
4	Контроль горизонтали №2		10	10
5	Контроль плоскости №1		10	10
6	Контроль плоскости		10	10
7	Качество затирки		10	10
8	Соблюдение правил	10		10
9	Организация рабочего	10		10
10	Профессионализм	10		10
		30	70	
	Итого			100

Модуль 2 - Выполнение декоративной штукатурки оценивается по следующим критериям:

- Точность замера заданных значений точки по эскизу, представленному эксперту во второй день конкурса.
- Выполнение декоративного покрытия.
- Общий вид покрытия.