Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мишкина Л. В.
Должность: директор
Дата подписания: 16.03.2024 15:45:13
Уникальный программный ключ:
8816e64d7bbb2e4cb90358045a91cd7fed713c59

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.11 ТЕХНОЛОГИИ WORLDSKILLS

**1.1. Область применения программы.**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.11 ТЕХНОЛОГИИ WORLDSKILLS является частью образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.**

Дисциплина ОП.11 ТЕХНОЛОГИИ WORLDSKILLS относится к дополнительным дисциплинам общеобразовательного цикла.

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

– Размещать различные элементы стен и потолков;
• Производить четкие измерения;
• Четко резать металлические профили;
• Воздвигать каркасы с вырезами для окон и дверей - перпендикулярно, вертикально и выровнено;
• Сверлить, устанавливать или сгибать металлические элементы;
• Направлять и крепить металлические профили;
• Устанавливать металлические конструкции, такие как арочные проходы и потолки со скатами;
• Резать и устанавливать листы гипсокартона при помощи клеевых растворов и шурупов
– Установить и наладить акустические изоляционные продукты;
• Установить и наладить теплоизоляционные продукты;
• Установить и наладить огнестойкие и иные материалы, служащие для предотвращения распространения огня;
• Использовать стойкие материалы;
• Проводить тестирование и необходимые модификации
– Подготовить гипсокартонные листы к отделке;
• Обрезать наплывы;
• Смешивать штукатурные растворы;
• Осуществлять отделку вручную;
• Вручную шлифовать швы;
• Осуществлять покрытие всей плоскости листов;
• Осуществлять отделку тонким слоем гипсовой штукатурки
• Подготовить поверхности для нанесения штукатурки;
• Развести штукатурный раствор необходимой консистенции;
• Применять трехслойную штукатурку и штукатурку, нанесенную тонким слоем, на прямых и изогнутых поверхностях;
• Ровно наносить отделочный слой;
• Осуществлять починку штукатурки.

– Аккуратно нарезать материалы;
• Точно создавать внешние и внутренние углы в 45 градусов;
• Профессионально применять декоративные покрытия;
• Разрабатывать формы для отливки и применять их на строительной площадке;
• Точно отмерять и резать элементы;
• Резать и устанавливать карнизы, оклеенные бумагой;
• Подбирать, соединять, устанавливать гипсовые орнаменты карнизов и панелей, включая: о Формы для отливки; о Арки; о Стеновую панель или профиль, идущие вокруг комнаты, защищающие поверхность стен от повреждения; о Карнизы; о Плинтусы; о Потолочные розетки.
• Производить ремонт элементов декоративной лепки
– Соответствовать спецификации контракта;
• Применять нормы законодательства и официальных Copyright © Союз «Ворлдскиллс Россия» Сухое строительство и штукатурные работы 12 руководств;
• Эффективно и грамотно использовать и поддерживать в надлежащем состоянии средства индивидуальной защиты, оборудование и имеющиеся ресурсы;
• Безопасно осуществлять процесс уничтожения отходов;
• Готовить материалы и применять их на подготовительных слоях, таких как: о кирпиче и/или камне и/или бетоне; о отливах из штукатурки на наружной стене; о внутренних и внешних углах; о откосах; о стенах.
• Создавать внешние штукатурные покрытия, соответствующие стандартам: о Двухслойные покрытия; о Трехслойные покрытия; о Внутренние и внешние углы; о Откосы проемов.
• Применять покрытие, наносимое лопаткой.
– Уважать историю здания;
• Понимать чертежи и спецификации, следовать им;
• Эффективно взаимодействовать с клиентами;
• Эффективно взаимодействовать с представителями власти;
• Готовить материалы;
• Готовить здание для реконструкции или ремонта как снаружи, так и внутри;
• Применять подходящие методики осуществления штукатурных работ, принимая во внимание историю и назначение здания, при этом сохраняя целостность состояния внешних и внутренних стен

**знать:**

– Законодательные нормы, касающиеся гигиены, безопасности и регулирующие порядок выполнения штукатурных работ и работ с гипсокартонными системами;
– Различные виды средств индивидуальной защиты;
– Меры предосторожности при работе с электрическим и беспроводным оборудованием;
– Методики и техники строительства и технологии;
– Базовые знания: о Об электроэнергии; о О водопроводных системах; о О дренаже; о О системах безопасности; о Об интегрированных мультимедийных системах.

– Способы безопасного и надлежащего использования и хранения материалов, используемых при штукатурных работах и работах с гипсокартонными системами;
– Соотношение между экономичностью и качеством, в зависимости от ожидаемого результата и обстоятельств; • Необходимость безопасно хранить инструменты и материалы;
– Основы математики и геометрии;
– Безопасные способы утилизации отходов и возможные способы их переработки. Специалист должен уметь:
– Создавать и поддерживать безопасную рабочую среду, также соответствующую нормам гигиены;
– Организовать рабочее пространство таким образом, чтобы избежать каких-либо травм, особенно спины, локтей, плеч и колен;
– Применять стандарты и законодательные нормы, касающиеся защиты, безопасности, гигиены при Copyright © Союз «Ворлдскиллс Россия» Сухое строительство и штукатурные работы 7 выполнении работ со штукатуркой и с гипсокартонными системами;
– Эффективно использовать средства индивидуальной защиты;
– Корректно использовать электрическое и беспроводное оборудование безопасным образом;
– Безопасно и надежно хранить гипсокартон и сопутствующие материалы;
– Активно заниматься личным профессиональным ростом, чтобы соответствовать появляющимся методикам выполнения работ в строительстве и новым технологиям, например, в сфере акустики и экологии;
– Эффективно работать в команде;
– Эффективно работать с другими специалистами на строительной площадке;
– Обеспечивать надлежащий уход за имуществом, оборудованием, напольными покрытиями заказчиков;
– Применять принципы математики и геометрии при выполнении расчетов углов, плоскостей, периметров, изгибов, арок, объемов, пропорций и т.
– Производить расчеты материалов в соответствии с планами и спецификациями;
– Письменно и устно описывать процесс установки;
– Разъяснять специфику работы и техническую информацию об установке клиентам и другим специалистам
– Методики сооружения конструкций, включая использование деревянных каркасов;
– Каркасные конструкции, используемые при возведении стен;
– Каркасные конструкции, используемые при возведении потолков;
– Винты и крепления, используемые при возведении стен и потолков;
– Различные виды гипсокартона.
– Нормы безопасности, регулирующие хранение, использование и установку изоляционных материалов;
– Материалы, используемые для: о Теплоизоляции зданий; о Звукоизоляции зданий; о Предотвращения распространения огня

- Различные способы отделки гипсокартонных листов;
- Материалы и методики, используемые для отделки гипсокартонных листов.
- Виды штукатурки и их применение;
- Типы поверхностей под отделку и их воздействие на штукатурку;
- Технологии и методы осуществления штукатурных работ;
- Инструменты и оборудование, используемое для осуществления штукатурных работ;
- Как закончить ремонт покрытий;
- Способы нарезки внутренних и внешних углов в 45 градусов;
- Способы использования штукатурных покрытий
- Методики и принципы создания декоративной лепки;
- Существующие виды и способы использования декоративной лепки;
- Специальные отделочные материалы, такие как Венецианская штукатурка и другие;
- Клеевые составы, используемые для установки декоративной лепки.

**1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины ОП.11 ТЕХНОЛОГИИ WORLDSKILLS:**

общий объем учебной нагрузки - 52 часа.