

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Шығыс-Қазақстан облысы білім басқармасы
«Глубокое техникалық колледжі» КММ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КГУ «Глубоковский технический колледж»
Управление образования Восточно - Казахстанской области

Открытый урок производственного обучения

Тема: «Установка молдингов. Крепление к стене на гипсовую шпаклёвку»

Мастер производственного обучения:

Васильева Н.А.

Специальность:

7320100 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Квалификация:

3W07320105 «Мастер отделочных строительных работ»

Группа: 2ШТ-24

Дата: 20.01.2026 г.

ПОУРОЧНЫЙ ПЛАН ОТКРЫТОГО УРОКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИ

Курс:	2	Группа:	2ШТ-24	Номер урока (пара)	43
Специальность- квалификация:	7320100 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» 3W07320105 «Мастер отделочных строительных работ»				
Наименование модуля:	ПМ04 «Выполнение простейших операций по оштукатуриванию поверхностей различными материалами ручным и механизированным способом»				
Тема урока:	Установка молдингов. Крепление к стене на гипсовую шпаклевку				
Дата:	20.01.2026	Продолжительность:	270 мин (6 академических часов)		
Место проведения:	Учебная мастерская «Строительная»				
Цель урока:	Сформировать у студентов профессиональные умения, навыки, профессиональные компетенции по выполнению установки молдингов, крепление к стене на гипсовую шпаклевку, с соблюдением технологии, с соблюдением технологии ТУ, требований охраны труда, ТБ и качества установки молдингов, крепление к стене на гипсовую шпаклевку. Выполнить задание с элементами Worldskills				
Критерия оценивания:	1. Подготавливает рабочее место: наличие и исправность инструмента, соблюдение порядка и техники безопасности. 2. Выполняет работу установка молдингов, крепление к стене на гипсовую шпаклевку 3. Выбирает и применяет подходящие инструменты и приспособления для установки молдингов, крепление к стене на гипсовую шпаклевку 4. Проверяет качество подготовки установки молдингов, крепление к стене на гипсовую шпаклевку 5. Соблюдает технологию по выполнению подготовки установки молдингов, крепление к стене на гипсовую шпаклевку 6. Соблюдает требования охраны труда и техники безопасности установки молдингов, крепление к стене на гипсовую шпаклевку 7. Рассчитывает рациональное использование материалов, отсутствие перерасхода и брака. 8. Рассчитывает своевременное выполнение работы (в пределах отведённого времени) Гипсовые элементы (крепление и изготовление)				

	<p>Знание и понимание методов украшения с помощью гипса:</p> <ul style="list-style-type: none">• Описать использование декоративных лепных фигурных элементов;• Понимание резки как внутренних, так и внешних углов 45°;• Описать обработку лепных гипсовых элементов. <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">• Точно измерять и резать лепные гипсовые элементы;• Вырезать и закреплять оклеенные бумагой карнизы;• Подбирать, соединять под углом в 45° и устанавливать литые гипсовые элементы;• Наносить выравнивающий слой штукатурки и первый слой штукатурки на прямые и изогнутые поверхности;• Наносить лопаткой текстурированные покрытия;• Наносить гладкие покрытия.
Тип урока:	Урок по изучению трудовых приемов и операций
Методы обучения, методические приемы, педагогические техники, педагогические технологии:	
Репродуктивный.	
Учебно-методическое оснащение:	Мультимедийная презентация, инструкционно-технологическая карта по выполнению задания, оценочная ведомость урока, компьютер, мультимедийный проектор, карта заданий, эталон готовой продукции (поэтапные приемы)
Техническое оснащение:	Расходный материал: наждачная бумага, ветошь, гипсовая шпаклевка, грунтовка. Инструменты: рулетка, карандаш, угломер, стусло, резиновый и металлический шпатели, кисть. Оборудование: ведро, ёмкость, учебные заготовки, шаблоны
Приспособления:	Ведро, учебные заготовки, шаблоны.
Контактная информация мастера производственного обучения:	
Ф.И.О.: Васильева Н.А.	Тел.: 87779963649 E-mail: nata.vas1977@bk.ru

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ ПО ЭТАПАМ УРОКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

Организационная	Вводный	Проверка	Текущий инструктаж	Заключительный	Санитарно-
------------------------	----------------	-----------------	---------------------------	-----------------------	-------------------


часть	инструктаж	знаний (беседа, мини- тест и др.)	Упражнения	Самостоятельная работа	инструктаж	гигиенические мероприятия
5 мин	30 мин	10 мин	200 мин	----	20 мин	5 мин

ПЛАН ОТКРЫТОГО УРОКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ				
Ход урока	Время (минуты)	Действия преподавателя	Действия слушателей	Учебные ресурсы и материалы
Вводный инструктаж				
Организационный этап	5	Проверить присутствующих учащихся, их готовность к уроку. Проверка внешнего вида		
Повторение пройденной темы (проверка выполнения домашнего задания)	10	Выполнение задание тема: Составьте правильную технологическую последовательность выполнения улучшенной штукатурки Работа в приложении learningapps.org Устный опрос о решении задания.	Выполняют задания	Работа в приложении по ссылке: https://learningapps.org/view2201406 QR-код 
Подготовка студентов к работе на основном этапе	30	Сообщение темы и цели урока		Доска
Формирование новых знаний и способов деятельности		Объяснение нового материала: 1.Общетехнические требования (показ эталонной продукции). 2.Оборудование, инструменты, материалы, применяемые для выполнения работ	Проговаривают последовательность операций.	Инструкционно-технологическая карта, презентация, видеоролик.

		<p>3. Объяснение о рациональном использовании рабочего времени.</p> <p>4. Демонстрация эталона готовой продукции (эталон, презентация, видеоролик).</p> <p>5. Показ и объяснение приемов выполнения упражнений с применением тренировочного приспособления.</p> <p>6. Показ и объяснение последовательности выполнения «Установка молдингов, крепление к стене на финишную шпаклевку» (поэтапные эталоны)</p> <p>6.1. Подготовка поверхности:</p> <p>Стены очищают и высушивают. Штукатурку предварительно шлифуют и грунтуют.</p> <p>Требования к поверхности: на прошпаклеванную и прогрунтованную грунтом глубокого проникновения поверхность.</p> <p>Монтаж не производится на обои, окрашенную поверхность или декоративную штукатурку</p> <p>6.2. Разметка</p> <p>Наносят линии разметки, проверяют уровнем горизонтальности или вертикальности. У прямоугольника или квадрата противоположные стороны равны, углы — 90° градусов, проверяем</p>		
--	--	--	--	--

		<p>угольником или угломером.</p> <p>6.3. Распил элементов</p> <p>Молдинги обрезают по длине. Для стыковки под прямым углом планки подпиливают под 45° с помощью стусла.</p> <p>6. 4. Приготовление и нанесение гипсовой шпаклевки</p> <p>Пропорция воды к сухой смеси составляет 0,45–0,55 л на 1 кг.</p> <p>Смесь нужно высыпать в чистую воду и перемешать с помощью профессионального миксера или шпателем вручную до состояния однородной массы в течение 3–5 минут. Затем дать отстояться раствору 3 минуты и повторно перемешать.</p> <p>6.5. Установка молдингов</p> <p>Приложить изделие к месту установки согласно разметке на стене. Прижать изделие по всей длине, чтобы гипсовая шпаклевка выступила из-под всей плоскости примыкания. Сразу после приклеивания удалить выступившие излишки гипсовой шпаклевки шпателем.</p> <p>6. 6. Финишная отделка</p>		
--	--	--	--	--

		<p>При необходимости места примыкания изделия к стене протереть ветошью, смоченной водой. Обработать стыки мелкозернистой наждачной бумагой спустя 4 часа. Так же молдинги можно красить и декорировать. Окраску изделий, начинают от угла помещения.</p> <p>Показ приемов самоконтроля. Работа по предупреждению типичных ошибок Типичная ошибка 1: Отсутствие зачистки и обеспыливания поверхности. Возможные причины: Невнимательность, спешка. Последствия: Плохая адгезия смеси, отслоения Типичная ошибка 2: Нарушение последовательности этапов (пропуск грунтовки) Возможные причины: Незнание технологии Последствия: Большой расход материала (шпаклевка) Типичная ошибка 3: Неправильно выполнена разметка поверхности Возможные причины: Нехватка практики, неумелое обращение с измерительным инструментом. Последствия:</p>		
--	--	--	--	--

		<p>Плохое качество (несовпадение стыковки молдинга)</p> <p>Типичная ошибка 4: Использование неподходящего материала (толстый слой или пересохший раствор гипсовой шпаклёвки)</p> <p>Возможные причины: Неумение приготовить, вовремя использовать раствор</p> <p>Последствия: Не качественная работа</p> <p>Типичная ошибка 5: Нарушение техники безопасности при работе с инструментами</p> <p>Возможные причины: Отсутствие контроля, невнимательность</p> <p>Последствия: Травмы, порча инструментов</p>		
Первичная проверка понимания изученного материала		<p>Закрепление нового материала. Опрос по новой теме</p> <p>1. Вопросы по закреплению темы урока (Установка молдингов. Крепление к стене на гипсовую шпаклевку. Тест Викторина С использованием ИКТ приложение learningapps.org)</p> <p>2. Вопросы по ТБ и охране труда. (Установка молдингов. Крепление к стене на гипсовую шпаклевку. Тест Викторина С использованием ИКТ приложение learningapps.org)</p>	<p>Работа в приложении learningapps.org</p> <p>Устный ответ студентов</p>	<p>Работа в приложении по ссылке: https://learningapps.org/watch?v=pmpqe1vhk26 QR-код</p> 

Ознакомление с картой- задания, инструктажом по технике безопасности.		Выдача: «Карты-задания», инструкционно-технологических карт, инструкций по теме: «Установка молдингов, крепление к стене на гипсовую шпаклевку» 2. Инструктаж по технике безопасности при использовании ручных инструментов, оборудования. 3.Регистрация каждого учащегося в журнале «Техника безопасности и охране труда на рабочем месте».	Изучают материалы заданий, задают вопросы	
Распределение по рабочим местам:		Сообщение норм времени Сообщение критериев оценивания (приложение №..)	Слушают, задают вопросы	
Текущий инструктаж (200 мин)				
Самостоятельное выполнение задания учащимися, обход рабочих мест	200	Помощь в организации рабочих мест.	Организация рабочих мест Отработка упражнений при выполнении установки молдингов, крепление к стене на гипсовую шпаклевку	
Применение знаний и способов деятельности		Целевые обходы 1.Соблюдение организации рабочего места, правил техники безопасности и пожарной безопасности. 2. Контроль правильного выполнения учащимися основных трудовых приемов и операций с соблюдением ТУ. 3.Контроль качественных показателей, ТУ, предупреждение возможного брака и нарушения техники безопасности. 4.Выявление типичных ошибок, показ	Организация рабочих мест Отработка упражнений при выполнении установки молдингов, крепление к стене на гипсовую шпаклевку	Перечислить расходные материалы инструменты и оборудование.

		<p>путей их устранения.</p> <p>5.Разъяснение и дополнительный показ трудовых приемов после установления недостатков, ошибок.</p> <p>6.Индивидуальная помощь при затруднениях для отстающих учащихся.</p>		
Контроль и самоконтроль усвоения знаний и способов деятельности		Прием выполненных работ у студентов.	Контроль качества выполнения работы. Сдача готовой работы.	
<i>Заключительный инструктаж 20+5</i>				
Подведение итогов достижения поставленной цели на уроке.	20	Краткий обзор поставленных на уроке целей и степень их реализации.	Организация взаимопомощи	
Информирование о домашнем задании		Сообщение темы следующего урока, задания на повторение. «Установка молдингов, крепление к стене на клею»	Записывают, слушают	Тетрадь
Подведение итогов занятия и рефлексия		Краткий анонс допущенных ошибок и пути их устранения. Анализ положительных работ.	Организация взаимопомощи	
Уборка рабочих мест в мастерской дежурными	5	Наблюдение	Уборка рабочего места	

Повторение пройденной темы:

С использованием ИКТ приложение learningapps.org

Задание: Составьте правильную технологическую последовательность выполнения улучшенной штукатурки

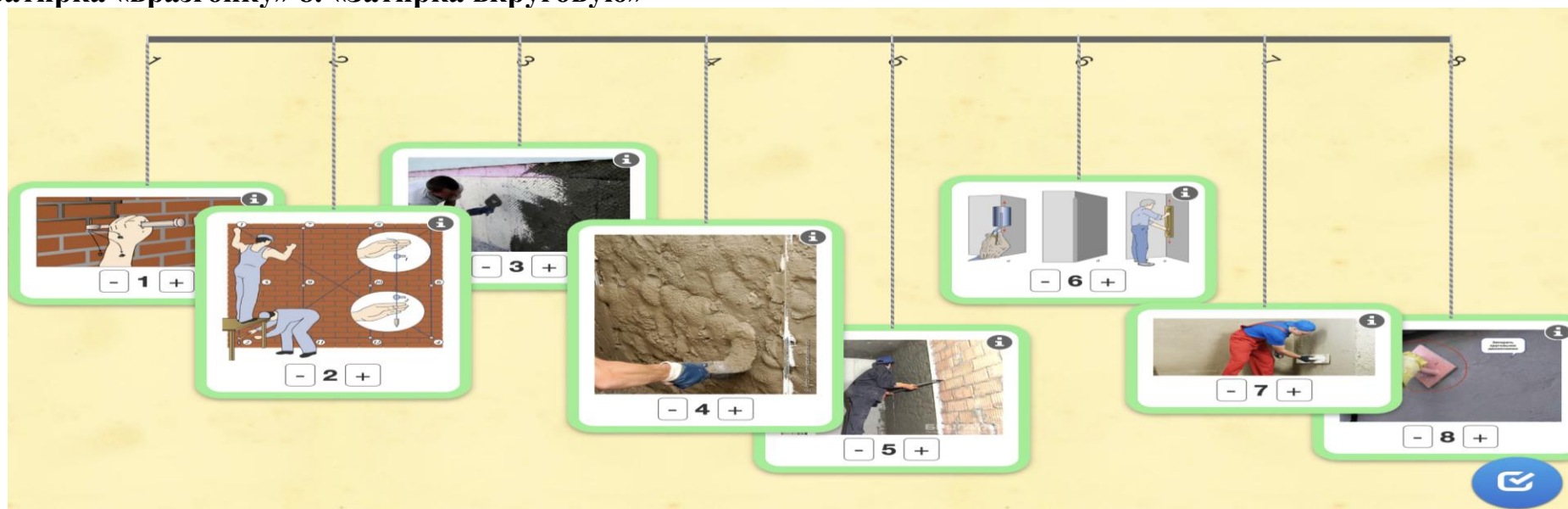
QR-код



ссылка: <https://learningapps.org/view2201406>

Эталон ответов:

1. Подготовка поверхности, 2. Провешивание поверхности, 3. Обрызг, 4. Грунт, 5. Накрывка, 6. Натирка углов, 7. Затирка «вразгонку» 8. «Затирка вкруговую»


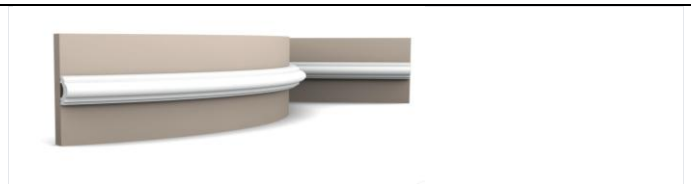



Изложение нового материала:
по теме: «Установка молдингов, крепление к стене на гипсовую шпаклевку»

Что такое молдинги, какие они бывают и где применяются декоративные элементов на стену.

Молдинги — это декоративные планки в виде накладной выпуклой планки. Они используются для декорирования различных поверхностей: стен, потолка, дверей, каминов, арок, придавая им более выразительный, завершённый и аккуратный вид.

Когда-то для изготовления молдингов использовали только гипс. Сегодня в продаже можно найти изделия из различных материалов. Самые востребованные варианты: Полиуретан, Полистирол, Гипс, Дерево.

	Молдинг PX201 — эффектный декоративный элемент из дюрополимера размером Ширина 0.9 cm Высота 2.5 cm Длина 200 cm
	Гибкий молдинг PX120F из дюрополимера Ширина 1.9 cm Высота 4 cmДлина 200 cm
	Элегантный угловой элемент P8030D Ширина 1.7 cm Высота 13.2 cm Длина 13.2 cm

Особенности выбора клея

Перед тем как сделать молдинги на стене своими руками, выбирают клей. Это очень важный момент, от него зависит качество выполнения работ. При выборе смеси ориентируются на тяжесть элемента и вид материала, из которого он сделан.

- Для легкого пластика подойдет ПВА либо любой клей для тяжелых обоев. Но лучше всего выбирать специальные монтажные составы для декора.

- В составе клея для полистироловых багетов не должно быть ацетона и других растворителей. Иначе пенопласт деформируется или растворится.
- Багеты из гипса достаточно тяжелые. Монтажные составы для них не подойдут. Их крепят на прочный полиуретановый клей или на гипсовый раствор.
- Дерево массивно. Даже особо прочные клеи не всегда его выдерживают, его закрепляют на саморезы. Вмятины от шляпок заделывают шпаклевкой.



клей европласт
«универсальный»



клей европласт
«монтажный»



клей европласт
«стыковочный PU»



клей европласт
«стыковочный SMP»

Инструменты и материалы

- молдинги
- грунтовка
- гипсовая шпаклёвка
- вода
- шпатели
- ножовка по металлу
- стусло
- строительный уровень

Пропорция воды

к сухой смеси

составляет 0,45–0,55 л на 1 кг. на

1 m²



Инструменты и материалы: Рулетка, карандаш, отбивочный шнур, угломер, торцовочная пила, молоток, пистолет под клей, резиновый и металлический шпатели, саморезы оцинкованные, наждачная бумага, ветошь, перчатки, финишные гвозди, ацетон, финишная шпаклевка для внутренних работ, грунтовка

Основные этапы установки молдингов, крепление к стене на гипсовую шпаклевку

1. Подготовка поверхности
2. Разметка
3. Распил элементов
4. Приготовление и нанесение гипсовой шпаклевки
5. Установка молдингов
6. Финишная отделка

Подготовка поверхности

- очистка поверхности стены
- выравнивание основания
- разметка мест установки молдингов
- распил молдингов

Для рамок на стенах: Начертите на стене прямоугольник или квадрат карандашом. Используйте рулетку и уровень. Проверьте, чтобы противоположные стороны были равны, углы — 90 градусов (проверяется угольником или правилом: диагонали прямоугольника должны быть равны).

Распил элементов. Молдинги обрезают по длине. Для стыковки под прямым углом молдинг подпиливают под 45° с помощью стусла.



Технология крепления молдингов

- нанесение гипсовой шпаклёвки
- установка молдинга

- удалить выступившие излишки шпателем
- выравнивание по уровню



Техника безопасности

- использование исправного инструмента
- соблюдение правил личной безопасности
- работать в перчатках
- аккуратно пользоваться режущим инструментом
- не допускать попадания шпаклёвки в глаза и дыхательные пути
- поддержание порядка на рабочем месте
- Студенты расписываются в журнале инструктажа, занимают рабочие места и приступают к выполнению задания

Задание выполняют по карте-задания и инструкционно-технологической карте

№	Виды работ	Перчатки	Защитные очки	Защ. обувь	Спецодежда	Респиратор
1	Шлифование	+	+	всегда	всегда	+
2	<u>Шпаклевание</u>	+	-			-
3	Резка и обработка молдингов	-	+			+



Вопросы на закрепления темы: Установка молдингов. Крепление к стене на гипсовую шпаклевку. Тест Викторина
С использованием ИКТ приложение learningapps.org

1. Молдинги в отделочных работах применяются для
2. Основное назначение гипсовой шпаклевки при установке молдингов
3. Перед установкой молдингов поверхность стены должна быть
4. Какой инструмент используют для нанесения гипсовой шпаклевки
5. Почему нельзя использовать слишком жидкую шпаклевку
6. Для стыковки под прямым углом молдинг подпиливают с помощью стусла под _____ градусов
7. У прямоугольника или квадрата противоположные стороны равны, углы — _____ градусов
8. Можно ли молдинги красить и декорировать
9. Молдинги к стене крепят с помощью
10. Меры техники безопасности при резке и обработке молдингов

Эталон ответов:

1. б) декоративного оформления интерьера
2. в) крепление молдингов к стене
3. в) сухой и очищенной
4. в) шпатель
5. в) может привести к сползанию молдинга
6. а) 45°
7. а) 90°
8. в) красить и декорировать
9. г) все варианты верны
10. г) все варианты верны

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б	В	В	В	В	А	А	В	Г	Г



QR-код ссылка:

<https://learningapps.org/watch?v=pmpqe1vhk26>

Домашнее задание:

- Составить последовательность выполнения по теме: «Установка молдингов, крепление к стене на клею»
 - Подготовиться по теме следующего урока: «Установка молдингов, крепление к стене на клею»
 - Ссылка на видео <https://rutube.ru/video/418d1110b5fa5978b88cbeb425fc2433/?r=plemwd>
 - Ссылка на видео https://vk.com/video-72679956_456239088

Карта поэтапного контроля по теме:
«Установка молдингов, крепление к стене на гипсовую шпаклевку»

Группа 2ШТ-24

Мастер производственного обучения Васильева Н.А.

№ п\п	Ф.И.О.	Элементы учебно- производственной работы по теме						
		Подготовка поверхности	Разметка	Распил элементов	Приготовление и нанесение гипсовой шпаклевки	Установка молдингов	Финишная отделка	Оценка За урок
1	Аугамбаева Л.Ю.							
2	Балабина О. В.							
3	Воробьев Э. В.							
4	Васильева К. О.							
5	Денисова М.Ю.							
6	Жулин С. Е.							
7	Исабаева В.С.							
8	Исмаилова Н.Н.							
9	Казаков В. В.							
10	Класина Т. В.							
11	Попов С.А.							
12	Ракышева Г.Е.							
13	Рейн К. В.							
14	Сычева А.К.							
15	Усова З.М.							
16	Фелюшева Н.Ю.							
17	Юрченко Д.М.							

Критерия оценки: «5» 90%-100%; «4» 89%-70%; «3» 69%-50% «2»; 49% и ниже

1. Повторение пройденной темы:

Задание: Составьте правильную технологическую последовательность выполнения улучшенной штукатурки

ссылка: <https://learningapps.org/view2201406>

QR-код



2. Вопросы на закрепления темы: Установка молдингов. Крепление к стене на гипсовую шпаклевку. Тест Викторина

ссылка: <https://learningapps.org/watch?v=pmpqe1vhk26>

QR-код



Дата: 20.01.2026Группа: 2ШТ-24

Мастер п/о: Васильева Н.А.

Модуль №: ПМ04 «Выполнение простейших операций по оштукатуриванию поверхностей различными материалами ручным и механизированным способом»



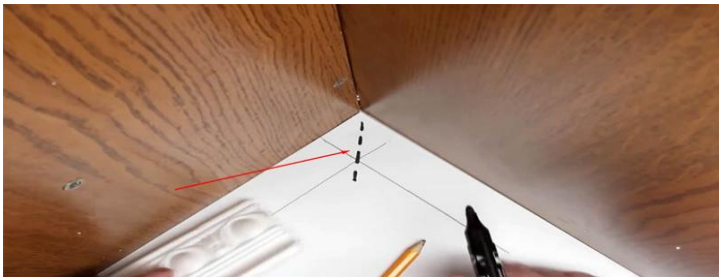

Урок №: 43

Карта - задание.

	Наименование работ.	Баллы
I	Организация рабочего места.	5
II	Выполнение правил техники безопасности.	5
III	Ответить на вопросы тестов, задание	10
IV	Установка молдингов, крепление к стене на гипсовую шпаклевку	80
	1. Подготовка поверхности	5
	2. Разметка	10
	3. Распил элементов	10
	4. Приготовление и нанесение гипсовой шпаклевки	20
	5. Установка молдингов	20
	6. Финишная отделка	15
	Уборка рабочего места.	

Инструкционно-технологическая карта № 43
«Установка молдингов, крепление к стене на гипсовую шпаклевку»

Инструменты	Материалы	Оборудование
<ul style="list-style-type: none"> • рулетка, • карандаш, • угломер, • стусло, • резиновый и металлический шпатели, • кисть 	<ul style="list-style-type: none"> • вода, • наждачная бумага, • ветошь, • гипсовая шпаклевка, • грунтовка. 	<ul style="list-style-type: none"> • ведро; • ёмкость; • учебные заготовки; • шаблоны.

Технологический процесс	Указания и пояснения
1. Подготовка поверхности	
	<p>Стены очищают и высушивают. Штукатурку предварительно шлифуют и грунтуют. Требования к поверхности: на прошпаклеванную и прогрунтованную грунтом глубокого проникновения поверхность. Монтаж не производится на обои, окрашенную поверхность или декоративную штукатурку</p> 
2. Разметка	
 	<p>Наносят линии разметки, проверяют уровнем горизонтальности или вертикальности. У прямоугольника или квадрата противоположные стороны равны, углы — 90° градусов, проверяем угольником или угломером.</p> 
3. Распил элементов	

	<p>Молдинги обрезают по длине. Для стыковки под прямым углом планки подпиливают под 45° с помощью стусла.</p> 
<h4>4. Приготовление и нанесение гипсовой шпаклевки</h4>	
	<p>Пропорция воды к сухой смеси составляет 0,45–0,55 л на 1 кг. Смесь нужно высыпать в чистую воду и перемешать с помощью профессионального миксера или шпателем вручную до состояния однородной массы в течение 3–5 минут. Затем дать отстояться раствору 3 минуты и повторно перемешать.</p> 
<h4>5. Установка молдингов</h4>	
	<p>Приложить изделие к месту установки согласно разметке на стене. Прижать изделие по всей длине, чтобы гипсовая шпаклевка выступила из-под всей плоскости примыкания. Сразу после приклеивания удалить выступившие излишки гипсовой шпаклевки шпателем.</p> 
<h4>6. Финишная отделка</h4>	
	<p>При необходимости места примыкания изделия к стене протереть ветошью, смоченной водой. Обработать стыки мелкозернистой наждачной бумагой спустя 4 часа. Так же молдинги можно красить и декорировать. Окраску изделий, начинают от угла помещения.</p> 

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

Надев рабочую одежду, необходимо проверить, нет ли на ней свисающих концов: рукава должны быть либо застегнуты, либо закатаны выше локтя; убедиться в исправности рабочих инструментов и приспособлений; проверить состояние электрического и пневматического инструмента и срок его переосвидетельствования.

Подготовить необходимые средства индивидуальной защиты: защитные очки; респиратор, перчатки.

Проверить рабочее место и подходы к нему на соответствие требованиям безопасности; подобрать приспособления и инструмент, необходимые при выполнении работы, проверить их на соответствие требованиям безопасности; убедиться в отсутствии у них дефектов. Обнаруженные неисправности должны быть устранены, студент обязан сообщить о них мастеру п/о.

По окончании работы: сложить в отведенное для хранения место инструменты и средства защиты; очистить от отходов строительных рабочее место и привести его в порядок; сообщить мастеру п/о о всех неполадках, возникших в процессе работы.



Последовательность операций при выполнении Установка молдингов, крепление к стене на гипсовую шпаклевку

1. Подготовка поверхности
2. Разметка
3. Распил элементов
4. Приготовление и нанесение гипсовой шпаклевки
5. Установка молдингов
6. Финишная отделка

Критерии оценки по требованию к качеству работы выполнения практического задания

Выполнение практического задания

Норма времени – 2 00 (1,0 м²).



I. Качество выполненной работы, визуальный и измерительный контроль это:
 II. Организация рабочего места, подготовка рабочего места, завершение работы, уборка рабочего места.

1. Ручные инструменты и приспособления должны быть в исправном состоянии, соответствовать характеру и требованиям выполняемой работы.
 Рациональное размещение материала, инструментов и приспособлений на рабочем месте. Применение рациональных приемов и методов труда.

III. Соблюдение технологической последовательности операций.

1. Последовательность выполнения работ. Без замечаний .

IV. Соблюдение правил и требований охраны труда.

1. Наличие спецодежды и средств защиты.

2. Правильное обращение с инструментом. Без замечаний.

Критерии оценивания

Оценка «5» 90%-100%	Рабочее место чистое, инструмент не разбросан. Хорошее знание инструментов и работа с ними. Работает в спецодежде, руки защищены от повреждений. Нет нарушений техники безопасности и трудовой дисциплины. Учебное – производственное задание выполнено в полном объеме.
Оценка «4» 89%-70%	Задание выполнено с небольшими нарушениями. Учебное – производственные работы выполнены на 80%.
Оценка «3» 69%-50%	Не соблюдается последовательность выполнения операций. Учебное – производственные работы выполнены на 50%.
Оценка «2» 49% и ниже	Задание на учебно–производственные работы не выполнено. Выявлены грубые нарушения правил охраны труда.

рефлексия

Лестница успеха



Спасибо за внимание!