



Министерство образования Саратовской области
Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Саратовской области «Энгельсский политехникум»
(ГАПОУ СО «Энгельсский политехникум»)

РАССМОТРЕНО на заседании предметно-
цикловой комиссии групп профессиональной
подготовки

Протокол №__ «__» _____ 201__ г.

Председатель комиссии _____
/Волошина Г.А./

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

**по теме: «Инновационные отделочные технологии
строительной компании «Матис»**

Автор: Волошина Г.А.,

преподаватель спецдисциплин

Энгельс,
2018 г.

**Методическая разработка учебного занятия теоретического обучения по
дисциплине Специальная технология
Профессия 19727 Штукатур**

Тема урока: Инновационные отделочные технологии строительной компании «Матис».

Цель урока: 1. обучающая - обучить приемам современных технологий отделки поверхностей стен.

2. воспитательная - способствовать воспитанию у обучающихся интереса к будущей профессии.

3. развивающая - способствовать формированию устойчивых профессиональных качеств отделочника. Развитие мышления, речи, памяти обучающихся.

Тип урока: - Деловая игра

Метод проведения урока: репродуктивный

Место проведения: кабинет спецтехнологии

Материально-техническое обеспечение урока:

1. Мультимедийный проектор
2. Компьютерные презентации

Ход урока

1. Организационный этап:

- 1.1. Отчет старосты группы.
- 1.2 . Проверка готовности обучающихся к уроку.

2. Целеполагание и мотивация:

2.1. Сообщение темы программы: «Технологии отделки поверхностей стен»

2.2 . Сообщение темы урока (дата и тема урока записана на учебной доске): «Инновационные отделочные технологии строительной компании «Матис».

2.3. Сообщение целей и задач проведения деловой игры.

3.Актуализация опорных знаний:

3.1. Обобщение прошедших уроков (фронтальная беседа по вопросам):

Мы изучили виды отделки поверхностей, их назначение и область применения. Сегодня научимся способам и этапам выполнения технологических операций при отделке поверхностей стен.

- Что такое штукатурка? Ответ: Отделочный слой на поверхностях конструкций и выравнивающий их.

- На какие виды по способу выполнения классифицируют штукатурку? Ответ: монолитную и сухую.

- Назовите достоинства монолитной штукатурки? Ответ: прочность и долговечность.

- Как различают монолитную штукатурку по назначению? Ответ: По назначению монолитную штукатурку делят на обычную, специальную и декоративную.

4. Объяснение нового материала.

В связи с проведением структурной перестройки в строительной отрасли, произошло значительное увеличение объёмов строящихся объектов и в нашем городе, которые создают среду обитания человека. И строители должны за этим успевать, переходя на качественно новую основу строительной отделки. Сегодня заказчики предпочитают нестандартные архитектурные решения, оригинальную отделку помещений современными материалами, минимальные сроки строительства. Внедрение и использование новых технологий производства отделочных работ требует серьезной профессиональной подготовки рабочих-отделочников, которые эти требования смогут выполнять, которые способны нести полную ответственность за качество отделочных работ.

Сегодня мы с вами на уроке деловая игра попробуем сделать выбор и обосновать вид отделки, способ ее выполнения, для отделки строительного объекта многоэтажного жилого дома. Мнения ребят разделились: одни говорили обосновывая достоинства и недостатки обычной штукатурки и необходимость её использования для отделки; другие предлагали использовать штукатурку из готовых сухих смесей; третьи выступали за отделку декоративной штукатуркой. Познакомимся с современными

технологиями отделки помещений, представив себя в роли требовательных заказчиков, которым предстоит сделать выбор и обосновать вид понравившейся отделки.

Наибольшее число голосов получили три вида штукатурки: традиционная цементно-известковая, штукатурка растворами из сухих смесей и декоративная. Ребята разделились на три группы, и каждый представитель строительной компании должен показать знания технологии при выполнении своего вида штукатурки, её назначение и доказать преимущество этого вида над другими.

Ответ на эту дискуссию мы получили посетив настоящий строящийся объект многоэтажного жилого дома строительной компании «Матис» г.Энгельса.

Строительная компания ООО «Матис» практически полностью использует собственные строительные материалы и конструкции, отвечающие современным экологическим и безопасным требованиям. Используют инновационные технологии строительства, которые дают возможность возводить качественное, красивое, современное жильё для жителей нашего города.

Сейчас будут представлены компьютерные презентации строительного объекта и технологии механизированной отделки поверхностей, а представители строительной компании (Ф.И. обучающихся) помогут нам сделать этот выбор.

Презентация (прилагается)

1. Предлагаем Вам познакомиться со строительными объектами этой компании и способами ведения строительных и отделочных работ.

Вот так выглядят готовые и ещё строящиеся объекты, которые компания сдаёт с полным благоустройством прилегающих к ним территорий. Все ребята отметили чистоту и порядок на строительных площадках. Увидели слаженную работу строителей – каменщиков и монтажников, а также организованную одновременную работу сразу 4 башенных кранов. Строительные конструкции и материалы рационально и аккуратно размещены на строительной площадке. Отделочные материалы складированы и хранятся в специальных помещениях.

2. Для приготовления и подачи к рабочим местам штукатурных растворов на строительной площадке располагается приобъектный растворный узел,

работу которого ребята наблюдали издали, т.к. по технике безопасности к работе на этих машинах и механизмах рабочие должны иметь специальный допуск. Особенно интересно было внутри здания, где проходил технологический процесс механизированного оштукатуривания комнат бригадой штукатуров, что позволяет снизить трудоемкость работ и выполнять работы в кратчайшие сроки. Один штукатур наносил штукатурный раствор на поверхность форсункой, другой разравнивал штукатурный слой при помощи длинного правила, третий вытягивал углы и откосы фасонными полутерками вручную. Каждый штукатур выполнял свою часть работы ответственно и качественно.

3. Стены и потолки жилых комнат отделывают растворами из сухих смесей, подготавливая их под оклейку обоями или покраску.

Поверхности ванных комнат и санузлов отделывают влагостойким сложным цементно-известковым раствором под дальнейшую облицовку керамической плиткой и окраску.

Поверхности стен лестничных клеток и фасады зданий отделывают цветными известковыми растворами или декоративными растворами, не требующими финишной отделки.

Таким образом мы на практике увидели как эффективно используются современные технологии и отделочные материалы строительной компанией ООО «Матис», что даёт возможность им возводить качественное, красивое, современное жильё и общественные здания.

5.Закрепление, обобщение и выводы по уроку:

- Преподаватель проводит анализ работы с компьютерными презентациями и объявляет результат выбора вида отделки, последовательности работ и комментирует их. Преподаватель сообщает о принятом решении по видам штукатурок, которые будут выполняться при отделке многоэтажного жилого дома. Его вывод сводится к тому, что на данном объекте необходимо применять все представленные виды штукатурок, т.к. они одинаково актуальны и каждая имеет свое назначение. После проведения деловой игры у обучающихся больше не возникает вопросов, какая же штукатурка в настоящее время, является самой востребованной и надо ли изучать технологию всех видов штукатурных работ.

- Раздает разрозненные технологические операции представленных видов отделки и предлагает собрать их в правильной последовательности выполнения работ. (Ребята работают в группах по два человека).

- Оценка работы обучающихся.

- Домашнее задание: Повторить по конспекту тему «Технология штукатурных работ сухими смесями».

6. Рефлексия

Заполнение листов рефлексии (смайлики).

Преподаватель спецдисциплин

Г.А.Волошина

Презентация

1. Предлагаем Вам познакомиться со строительными объектами этой компании и способами ведения строительных и отделочных работ.

Вот так выглядят готовые и ещё строящиеся объекты, которые компания сдаёт с полным благоустройством прилегающих к ним территорий. Все ребята отметили чистоту и порядок на строительных площадках. Увидели слаженную работу строителей – каменщиков и монтажников, а также организованную одновременную работу сразу 4 башенных кранов. Строительные конструкции и материалы рационально и аккуратно размещены на строительной площадке. Отделочные материалы складированы и хранятся в специальных помещениях.

2. Для приготовления и подачи к рабочим местам штукатурных растворов на строительной площадке располагается приобъектный растворный узел, работу которого ребята наблюдали издалека, т.к. по технике безопасности к работе на этих машинах и механизмах рабочие должны иметь специальный допуск. Особенно интересно было внутри здания, где проходил технологический процесс механизированного оштукатуривания комнат бригадой штукатуров, что позволяет снизить трудоемкость работ и выполнять работы в кратчайшие сроки. Один штукатур наносил штукатурный раствор на поверхность форсункой, другой разравнивал штукатурный слой при помощи длинного правила, третий вытягивал углы и откосы фасонными полутерками вручную. Каждый штукатур выполнял свою часть работы ответственно и качественно.

3. Стены и потолки жилых комнат отделывают растворами из сухих смесей, подготавливая их под оклейку обоями или покраску.

Поверхности ванных комнат и санузлов отделывают влагостойким сложным цементно-известковым раствором под дальнейшую облицовку керамической плиткой и окраску.

Поверхности стен лестничных клеток и фасады зданий отделывают цветными известковыми растворами или декоративными растворами, не требующими финишной отделки.

Таким образом мы на практике увидели как эффективно используются современные технологии и отделочные материалы строительной компанией ООО «Матис», что даёт возможность им возводить качественное, красивое, современное жильё и общественные здания.