

КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ,
РЕАЛИЗУЮЩЕЕ АДАптиРОВАННЫЕ ОСНОВНЫЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ПРОГРАММЫ «ШКОЛА- ИНТЕРНАТ №12»

УТВЕРЖДАЮ :
Директор КГКОУ ШИ 12
_____ Лопатин М.В.
Приказ №_____
от _____.____.20____ г.

**Рабочая программа по
ШМД (штукатурно-малярному делу)
5-9 класс**

Составитель: Лещук А.Г.,
учитель штукатурно-малярного дела

Рассмотрена
на педагогическом совете
от «___»_____2016г.

г. Вяземский
2016 г.

Пояснительная записка

Рабочая программа по штукатурно-малярному делу составлена на основе:

- Федерального закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» N 273-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 07.05.2013 N 99-ФЗ, от 23.07.2013 N 203-ФЗ).
- Программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида под редакцией Воронковой В. В. Гуманитарный издательский центр «ВЛАДОС» 2014г., М., рекомендуемой Министерством Образования Российской Федерации.
- Федерального перечня учебников, рекомендованных (допущенных) МО и РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2016/2017 учебный год
- Учебного плана КГКОУ ШИ №12 на 2016/2017 учебный год
- Годового календарного графика КГКОУ ШИ №12 на 2016/2017 учебный год
- Положения о структуре, порядке разработки и утверждения рабочих программ учебных предметов, факультативных, индивидуальных и групповых коррекционных занятий, объединений дополнительного образования КГК ОУ ШИ №12 г. Вяземского

Программа построена с учетом принципов системности, научности, доступности. Основой государственной образовательной политики является развитие специальных условий для детей-инвалидов и детей с ограниченными возможностями здоровья, выбора оптимальных средств помощи такому ребенку.

В связи с особенностями штукатурно-малярных работ программа по этому виду трудового обучения несколько отличается от других программ, так умение самостоятельно выполнять трудовые задания совершенствуется в процессе практического повторения и при выполнении самостоятельных работ. Программа штукатурно-малярного дела располагает большими коррекционно-образовательными, развивающими, воспитательными и практическими возможностями.

Профориентационная работа по направлению «Сельское хозяйство» занимает очень важное место в учебно-воспитательном процессе школы-интерната №12. В календарно-тематические планы включены уроки, где содержание теоретического материала интегрируется с практико-ориентированными заданиями, имеющими агронаправленность и обеспечивающими эффективную реализацию *модели Агрошколы*.

Цели и задачи:

Настоящая программа предусматривает подготовку учащихся к самостоятельному выполнению производственных заданий, соответствующих 2-3 разряду квалификационной характеристики штукатур-маляра и возможности дальнейшей специализации по другим строительным специальностям, связанным с выполнением операций по строительству и ремонту зданий, а также участия в системе индивидуальной трудовой деятельности.

Основной целью данной программы будет являться создание комплекса условий для максимального развития личности каждого ребенка и приобретения ими навыков необходимых для самостоятельного выполнения несложных видов работы на предприятиях.

Задачи программы:

- формировать трудовую деятельность учащихся и повышать на этой основе общий уровень развития;
- развивать речь учащихся на основе их практической деятельности;
- воспитывать организационные навыки планирования работ с использованием технологических карт трудовых процессов;
- вырабатывать у учащихся четкое понимание профессиональной терминологии;
- вырабатывать осознанные, достаточно прочные профессиональные приёмы работы с материалами, навыки обращения с инструментами, средствами механизации, приспособлениями, приемы самоконтроля при выполнении операций;

- учить рационально, использовать материалы;
- осуществлять на уроках штукатурно-малярного дела межпредметные связи.

В процессе обучения осуществляется нравственное, трудовое и эстетическое воспитание учащихся, развитие жизненной позиции на основе чувства коллективизма. Профессионально трудовая подготовка учащихся с нарушением интеллекта базируется на общих принципах обучения, носит коррекционную направленность, то есть предполагает максимально возможное исправление недостатков развития личности школьников. К специфическим задачам обучения труду учащихся в первую очередь относится развитие общетрудовых умений и сознательное овладение приемами работы.

Общая характеристика учебного предмета

Основными темами в каждом классе являются темы по оштукатуриванию и окраске различных поверхностей. Обучение учащихся этим операциям следует осуществлять таким образом, чтобы они не только в совершенстве овладевали приёмами их выполнения, но и умели самостоятельно определить вид штукатурки и окраски, который целесообразно применять на данном объекте, самостоятельно подбирать соответствующий раствор для штукатурных работ и красочные составы, уметь приготавливать и выбирать наиболее распространенные растворы для штукатурки помещений и окраски поверхностей, дефекты штукатурки и окраски, причины их появления и способы устранения.

Если у учащихся в процессе обучения будут сформированы все эти умения, то они смогут успешнее включаться в самостоятельную работу на производстве.

Программой предусматривается обучение и другим операциям, относящимся к внутренней отделке помещений (оклейка стен обоями, облицовка плитками, декоративные отделки поверхности и т.д.). При обучении учащихся предусмотрено формирование умений планировать работу, определять причины брака и устранять их, составлять технологические карты, правильно организовывать рабочие места с учетом правил техники безопасности.

Программа предусматривает ознакомление учащихся с новинками строительных материалов, с основами цветоведения в отделочных работах, с организацией труда в строительстве. Особое внимание уделяется безопасным методам труда. Каждая четверть заканчивается практическим повторением, самостоятельными работами с анализом ее качества, контрольными работами. Во время уроков ведутся записи в тетрадях

Профессиональное обучение начинается с **5 класса**, основная его задача научить учащихся выполнять операции штукатурки и окраски деревянных поверхностей одновременно ученики знакомятся со свойствами масляных и эмалевых красок с простой и улучшенной штукатуркой. При изучении темы «отливы из гипса и цемента» школьники приобретают навыки работы с этими материалами, знакомятся с их свойствами. Ученики впервые знакомятся с трафаретами – их изготовлением и использование в малярном деле.

В **6 классе** учащиеся закрепляют основные этапы обучения 5 класса и расширяют знания, профессиональные понятия и умения и сознательное овладение приемами работы с различными видами красок и окрашиваемых поверхностей и более сложными штукатурными работами, и также отдельным блоком представлена тема «Леса и подмости». Успешное осуществление задач обучения в 5-6 классах зависит не только от создания возможностей для обучения учащихся указанным операциям на учебных щитах в мастерской, но и от наличия в школе условий для фронтальной работы по выполнению операций штукатурки и окраски различных поверхностей

В **7 классе** предусматривается обучение учащихся более сложным приемам работ и ознакомление с механизацией некоторых производственных процессов.

В отличие от программ 5- 6 классов некоторые темы программы 7 класса можно изучать в производственных условиях.

Наиболее сложными темами **8 класса** являются «Оклеивание поверхности обоями», «Настилка линолеума». Программа предусматривает совершенствование этих приемов в

производственных условиях или, в случае невозможности, в условиях школы. Учащиеся знакомятся с производством штукатурных и малярных работ в зимнее время. В тех случаях, когда нет возможности изучать темы «Оклеивание поверхностей обоями» и «Настилка линолеума» можно заменить другими темами, например, «Закладка фундамента» или расширить тему «Кладка стен и столбов из кирпича».

В 9 классе программа предусматривает знакомство с плиточными работами, фактурной отделкой поверхности декоративными составами, художественно - декоративными малярными отделками поверхностей специальными видами штукатурки, монолитными покрытиями пола.

Темы «Облицовка керамической плиткой вертикальных поверхностей» и «Настилка плиткой пола» можно изучать в производственных условиях.

Программа предусматривает ознакомление учащихся с новинками строительных материалов, основами цветоведения в отделочных работах, с организацией труда в строительстве.

Особое внимание в данной программе уделяется безопасным методам работы.

Каждая четверть заканчивается практическим повторением и самостоятельной работой с анализом её качества, где учащиеся показывают свои умения при самостоятельном выполнении трудовых знаний и умений.

Место предмета в базисном плане

5 класс – 6 часов в неделю, в год 204 часов

6 класс- 8 часов в неделю, в год 272 часов

7 класс- 10 часов в неделю, в год 340 часов

8 класс – 12 часов в неделю, в год 408 часов

9 класс- 14 часов в неделю, в год 462 часа

Итого за период обучения: 1686 часов

Содержание программы по ШМД (штукатурно-малярному делу)5-9 класс 5 класс I четверть

Вводное занятие

Беседа о профессии штукатур- маляра. Задачи обучения в 5 классе. Объекты учебных работ. Ответственность учащихся за сохранность инструментов и оборудования, находящегося в мастерской. Распределение учащихся по рабочим местам в зависимости от физических и индивидуальных особенностей. Закрепление инструмента индивидуального пользования за учащимися. Назначение инструментальщика, бригадира. Порядок дежурства в мастерской. График дежурств. Обязанности бригадира, инструментальщика и дежурных. Содержание рабочего места.

Простая и улучшенная окраска

Технические сведения. Масляные краски, их свойства и состав. Масляные краски: густотертые и готовые к употреблению. Применение масляных красок. Подготовка масляных красок к работе. Водные окрасочные составы, их свойства и состав. Применение водных окрасочных составов. Простая и улучшенная окраска, их применение.

Упражнения. Подготовить масляные краски к работе. Определить (примерно) вязкость красок. Определить вид краски в классе и других помещениях школы. Определить вид окраски хозяйственных помещений.

Подготовка деревянных поверхностей под простую окраску

Объекты работы. Скамейки парковые, сооружения детской и спортивной площадок, щиты, стенды (по выбору).

Технические сведения. Правила подготовки ранее окрашенных деревянных поверхностей к окраске. Масляная грунтовка. Техника безопасности при малярных работах.

Приемы работы. Очистка ранее окрашенной поверхности. Нанесение грунтовочного состава на поверхность (грунтовочный состав готовит учитель).

Простая окраска масляными красками деревянных поверхностей

Объекты работы. Скамейки парковые, сооружения детской и спортивной площадок, щиты, стенды (по выбору).

Технические сведения. Сроки окраски после грунтовки. Кисти: ручник и маховая, применение и уход за ними. Организация рабочего места при окраске. Правила безопасной работы.

Приемы работы. Определение готовности поверхности к окраске. Подбор кистей для работы. Погружение кисти в краску на половину рабочей части, отжим излишка краски, нанесение краски на поверхность с последующим распределением её непрерывными движениями кисти.

Простая и улучшенная штукатурка

Технические сведения. Характеристика простой штукатурки. Характеристика улучшенной штукатурки. Отличия простой штукатурки от улучшенной.

Экскурсия на строительный объект для наблюдения за выполнением простой и улучшенной штукатурки.

Основные операции простой штукатурки

Объекты работы. Обрызг, грунт и накрывка на учебных щитах.

Технические сведения. Инструменты для штукатурных работ: сокол, металлическая кельма (мастерок), терка, полутерок. Устройство и назначение их. Последовательность операций. Нанесение каждого слоя штукатурки.

Приемы работы. Хватка инструмента, рабочая поза. Набрасывание раствора штукатурной кельмой с сокола. Нанесение грунта теркой.

Практическое повторение

Объекты работы. Простая штукатурка в закрытых помещениях.

Умения. Ориентировка в работе по образцу выполненной простой штукатурки. Определение срока выполнения операций простой штукатурки. Определение срока выполненной накрывки. Нанесение накрывки теркой (деревянной или металлической). Оценка качества работы в сравнении с образцом.

Самостоятельная работа и анализ её качества

Нанесение слоя грунта способом набрасывания. Нанесение грунта теркой. Работа проводится на тренировочной стенке в мастерской или в любых помещениях школы (по выбору).

II четверть

Вводное занятие

Отливки из гипса и цемента

Изделия. Барельефы разные.

Технические сведения. Растворы для изготовления из гипса и цемента, их состав. Свойства гипса и цемента. Подготовка форм для отливок. Правила заполнения форм раствором. Определение готовности отливок. Правила и время сушки готовых изделий и их отделка.

Умения и приемы работы. Ориентировка в задании по образцу. Планирование работы в групповой беседе. Оценка качества работы в сравнении с образцом.

Подготовка растворов из гипса и цемента. Подбор форм для отливок и их подготовка. Смазка форм. Заполнение форм цементным или гипсовым раствором. Определение срока высыхания. Снятие отливок путем перевертывания или разборки форм. Сушка отливок и их отделка. Вырезание на отливках различных рисунков (звезда, сердце, глаза и др.)

Краткие сведения о зданиях

Технические сведения. Виды зданий: жилые, общественные и производственные (промышленные и сельскохозяйственные), их назначение. Различие зданий в зависимости от материалов, применяемых для возведения стен. Внутренняя отделка зданий.

Штукатурка ранее оштукатуренных стен внутри здания

Объекты работы. Стены мастерских и других теплых помещений.

Технические сведения. Виды разрушения штукатурки стен: трещины (усадебные и в виде клеток), отслаивание. Причины возникновения дефектов штукатурки. Растворы для ремонтных работ.

Приемы работы. Подготовка поверхности стен для ремонта: очистка поверхности стен от старой штукатурки, приготовление раствора для ремонта, увлажнение мест, приготовленных для ремонта. Выполнение операций штукатурки.

Самостоятельная работа и анализ её качества

Ремонт стен, ранее оштукатуренных. Самостоятельная подготовка поверхности к оштукатуриванию. Анализ качества выполняемой работы.

III четверть

Вводное занятие

Изготовление трафаретов и их использование

Изделия. Трафареты простые.

Технические сведения. Понятие о трафаретах. Применение трафаретов в малярном деле. Основные виды трафаретов - простые и многокрасочные, их различие. Рисунки для трафаретов. Последовательность изготовления трафаретов. Хранение трафаретов и уход за ними. Кисти для набивки трафаретов. Правила пользования трафаретами.

Умения и приемы работы. Ориентировка в задании по образцу готовых трафаретов и предметной технологической карте. Составление плана в групповой беседе. Безопасные методы работы с режущими инструментами.

Подбор рисунка для трафарета, нанесение его на бумагу. Вырезание рисунка ножом. Нанесение олифы на вырезанные трафареты. Лакировка. Протирка трафаретов тальком. Хранение трафаретов.

Упражнения. Набить трафареты на учебные щиты. Промаркировать хозяйственно-бытовые предметы (ведра, тазы, ящики и др.).

Улучшенная окраска деревянных поверхностей масляными красками

Объекты работы. Столы разные, табуретки, скамейки, стенды, рамки (по выбору) или другие столярные изделия.

Технические сведения. Применение улучшенной окраски. Характеристики улучшенной окраски. Отличия улучшенной окраски от простой. Инструменты для улучшенной окраски: кисти флейцевые, валики. Масляная грунтовка и её приготовление.

Приемы работы. Зачистка поверхности. Нанесение олифы флейцевой кистью или ручником. Нанесение грунтовки кистью. Нанесение кистью зигзагообразно и растушёванные параллельными движениями с отрывом кисти.

Упражнения. 1. Нанести олифу на учебные щиты. 2. Приготовить масляную грунтовку. 3. Нанести грунтовку на учебные щиты. 4. Провести первую и вторую окраску на учебных щитах.

Практическое повторение

Объекты работы. Ремонт стен в хозяйственных строениях. Ремонтные малярные работы: окраска панелей, окраска деревянных изделий.

Умения. Определение вида работы с помощью учителя. Выполнение операций штукатурки и окраски с ориентировкой на образцы.

Самостоятельная работа и анализ ее качества

Объекты работы. Выполнение операций штукатурки при ремонте стен в различных хозяйственных помещений.

IV четверть

Вводное занятие

Краски эмалевые

Технические сведения. Свойства и состав эмалевых красок. Отличия эмалевых красок от масляных.

Упражнения. 1. Отличить эмалевые краски от масляных по запаху. 2. Примерно определить вязкость краски.

Улучшенная окраска деревянных изделий эмалевыми красками

Объекты работы. Школьная мебель, столярные изделия, деревянное оборудование спортивного зала и мастерских.

Технические сведения. Инструменты для подготовки деревянных поверхностей к улучшенной окраске: лещадь, стамеска, молоток.

Подготовка деревянных поверхностей к улучшенной окраске. Подготовка эмалевых красок к работе.

Приемы работы. Приготовление краски к работе: доведение её до рабочей вязкости, процеживание через металлическую сетку. Сглаживание поверхности лещадью, вырубка сучков и засмолов стамеской. Нанесение олифы. Грунтовка полусухой кистью. Окраска в два покрытия.

Практическое повторение

Объекты работы. Окраска деревянных полов, ранее окрашенных панелей, деревянных частей хозяйственных строений (по выбору).

Умения. Подготовка красок к работе и подбор их с помощью учителя. Выполнение операций окраски с ориентировкой на образец.

Самостоятельная работа и анализ ее качества

Объекты работы. Окраска ученических столов или стульев.

Условия работы. Самостоятельная подготовка краски к работе, подбор кистей, самостоятельная подготовка изделий к окраске.

6 класс

I четверть

Вводное занятие

Обсуждение работы учащихся в 5 классе. Задачи обучения в 6 классе (чему должны научиться, какие работы будут выполняться, индивидуальные занятия). Обязанности школьников по сбережению оборудования мастерской. Перераспределение и закрепление рабочих мест. Закрепление индивидуального инструмента. Назначение бригадира. Обязанности бригадира, инструментальщика, дежурных по мастерской.

Подготовка металлических поверхностей под простую и улучшенную окраску

Объекты работы. Трубы и радиаторы водяного отопления.

Технические сведения. Основные требования к металлическим поверхностям, подготавливаемым к окраске. Инструменты и материалы для подготовки металлических поверхностей к окраске: металлическая щетка, напильник, наждачная бумага, кисти и приспособления. Состав грунтовок для металлических поверхностей. Подбор краски для грунтовки.

Приемы работы. Подготовка неокрашенной поверхности к окраске: снятие заусенцев, чистка шпателем, зачистка наждачной бумагой, нанесение грунтовочного состава.

Окраска металлических поверхностей

Объекты работы. Трубы и радиаторы водяного отопления, лестничные ограждения, металлические вешалки и другие изделия.

Технические сведения. Требования к окраске металлических поверхностей. Значение окраски металлических поверхностей. Приспособления для окраски внутренних поверхностей: валки двойные (парные), узкие кисти на длинных ручках для окрашивания внутренних поверхностей секции радиатора.

Приемы работы. Держание кисти перпендикулярно окрашиваемой поверхности. Отжим излишка краски о стенку банки и нанесение ее на поверхность широкими ровными масками. Растушевывание вначале в одном направлении, а затем перпендикулярно этому направлению.

Леса и подмости

Технические сведения. Леса и подмости для наружных и внутренних работ. Разборные леса и подмости. Правила техники безопасности при работе на лесах и подмостях. Основные требования к лесам и подмостям. Леса и подмости, применяемые в городе при ремонте высоких зданий.

Приемы работы. Проверка исправностей лесов и подмостей. Проверка устойчивости подмостей на ровное основание. Проверка устойчивости подмостей. Складывание и раскладывание лестницы-стремянки.

Краткие сведения о пигментах и растворителях

Технические сведения. Основные цвета пигментов. Применение пигментов в малярном деле. Растворители для масляных и эмалевых красок, их особенности и свойства. Распознавание растворителей для масляных и эмалевых красок. Понятие о колерах.

Упражнения. Определить название пигмента по внешним признакам. Распознать растворители для масляных и эмалевых красок по этикетке. Приготовить колер из двух компонентов по заданному образцу.

Практическое повторение

Примерные объекты работы. Деревянные полы различных помещений (подготовка их к окраске и окраска), трубы, радиаторы, оборудование спортивных площадок и другие металлические поверхности (подготовка их к окраске и окраска).

Умения. Самостоятельная подготовка поверхностей к окраске. Самостоятельная окраска поверхностей.

Самостоятельная работа и анализ ее качества

Объекты работы. Окраска лестничных ограждений.

Условия работы. Самостоятельная подготовка краски к работе. Подбор кистей. Самостоятельная подготовка изделия к окраске.

II четверть

Вводное занятие

Окраска ранее окрашенных оконных переплетов

Объекты работы. Оконные переплеты.

Технические сведения. Краски, применяемые для окраски оконных переплетов. Требования к окраске оконных переплетов. Особенности окраски оконных переплетов.

Приемы работы. Приготовление колера для окраски оконных переплетов. Подготовка кистей. Подготовка защитных приспособлений из фанеры или плотной бумаги. Нанесение краски на поверхность.

Растворы для штукатурных работ

Технические сведения. Общие понятия о растворах для штукатурных работ. Виды растворов для штукатурных работ: глиняные, известковые, цементные. Компоненты для глиняных, известковых и цементных растворов. Соотношение компонентов в растворах и зависимости от назначения. Требования к растворам для штукатурных работ. Тощий и жирный цементно-песчаный штукатурный раствор. Меры предосторожности при работе с раствором.

Упражнения. Определить компоненты раствора с помощью учителя. Приготовить растворы: глиняный, цементный, известковый.

Определить качество растворов.

Подготовка деревянных поверхностей под штукатурку

Объекты работы. Набивка драни на учебные щиты.

Технические сведения. Дрань и ее виды. Толщина драни, ширина. Штукатурный молоток, штукатурный нож. Гвозди для набивки драни. Правила техники безопасности при работе с дранью.

Приемы работы. Расположение драни на деревянной поверхности. Набивка драни штукатурным молотком и обрезка ее ножом.

Улучшенная штукатурка деревянных поверхностей

Объекты работы. Выполнение улучшенной штукатурки на учебных щитах.

Технические сведения. Улучшенная штукатурка и ее отличия от простой. Толщина штукатурного намета при улучшенной штукатурки. Инструменты для улучшенной штукатурки. Правила пользования ими в процессе работы. Требования к накрывке при улучшенной штукатурке.

Приемы работе. Приготовление цементного раствора. Нанесение первого слоя с

цоколя. Нанесение грунта. Затирка накрывочного слоя вкруговую или в разгонку. Определение качества штукатурки.

Практическое повторение

Объекты работы. Оконные переплеты в различных помещениях школы: подготовка к окрашиванию и окрашивание. Оштукатуривание различных деревянных поверхностей с самостоятельным приготовлением раствора.

Умения. Самостоятельная подготовка к окрашиванию и окрашивание оконных переплетов. Умение подобрать необходимый раствор. Самостоятельное приготовление раствора. Выполнение операций штукатурки.

Самостоятельная работа и анализ ее качества

Объекты работы. Выполнение операций улучшенной штукатурки на учебных щитах.

Условия работы. Самостоятельная набивка дроби на учебный щит. Самостоятельное приготовление раствора. Выполнение операций улучшенной штукатурки.

III четверть

Вводное занятие

Общие сведения о водных колерах

Технические сведения. Колеры нормальные и разбеленные. Требования к водным колерам для ручного нанесения их на поверхность. Кисти для нанесения водных составов. Поролоновые валики. Известковые составы. Правила техники безопасности при работе с известковыми составами. Общие сведения о клеевых составах. Общие сведения о водоземлюльсионной краске.

Упражнения. Приготовить известковый состав. Приготовить клеевой состав. Определить вязкость колера по потеку капли на стекле.

Окрашивание оштукатуренной поверхности водным составом

Объекты работы. Стены или потолки в хозяйственных или жилых помещениях.

Технические сведения. Подготовка оштукатуренной поверхности к окраске водными составами. Правила техники безопасности. Организация рабочего места.

Приемы работы. Частичное оштукатуривание поверхности (по необходимости). Грунтовка поверхности. Окраска потолков кистями поперечными движениями по направлению к свету и растушевка продольными движениями. Окраска стен: нанесение состава горизонтальными движениями.

Облицовка поверхности сухой штукатуркой

Объекты работы. Стены и перегородки различных помещений.

Технические сведения. Понятие о сухой штукатурке. Краткие сведения об изготовлении сухой штукатурки. Требования к поверхностям, которые облицовываются сухой штукатуркой. Подготовка листов сухой штукатурки к облицовке. Приспособления и инструменты для раскроя листов сухой штукатурки. Способы крепления сухой штукатурки. Заделывания стыков между листами сухой штукатурки. Правила техники безопасности при облицовке. Растворы и мастики для крепления листов сухой штукатурки. Сведения о ремонте стен, облицованных сухой штукатуркой.

Умения и приемы работы. Ориентировка в задания по макету выполнения облицовки. Планирование в групповой беседе. Разметка листов сухой штукатурки по размеру поверхности. Раскрой листов ножовкой. Приготовление мастики или гипсового раствора для крепления листов. Установка листов и крепление их при помощи мастики. Промазывание стыков раствором и заклеивание их материей.

Практическое повторение

Объекты работы. Окраска стен, облицованных сухой штукатуркой.

Умения. Ориентировка учащихся по образцу. Самостоятельное планирование работы. Самостоятельная подготовка заданного колера и самостоятельное выполнение окраски.

Самостоятельная работа и анализ ее качества

Объекты работы. Окраска водными составами стен хозяйственных или жилых

помещениях.

Условия работы. Самостоятельная подготовка водного колера. Самостоятельное окрашивание поверхности водными составами кистью.

IV четверть

Вводное занятие

Основные дефекты штукатурки

Технические сведения. Дефекты штукатурки: дутики, усадочные трещины в виде клеток, отлупы, вспучивание и отслаивание. Причины возникновения дефектов.

Упражнение. Определить виды дефектов в различных помещениях.

Штукатурка ранее оштукатуренных кирпичных поверхностей

Объекты работы. Фундаменты зданий, цоколи зданий, стены помещений из кирпича.

Технические сведения. Разница в подготовке к штукатурке кирпичных и деревянных поверхностей. Сходство в приемах штукатурки кирпичных и деревянных поверхностей. Подбор раствора для ремонта штукатурки.

Приемы работы. Осмотр и простукивание кирпичной поверхностей. Отбивание старой штукатурки штукатурным молотком. Определение вида раствора старых слоев штукатурки.

Приготовление соответствующего раствора. Подготовка кирпичной поверхности под штукатурку смачивание водой. Выполнение операций штукатурки.

Окраска дверей и дверных коробок масляными и эмалевыми красками

Объекты работы. Двери различных помещений.

Технические сведения. Требования, предъявляемые к окраске дверей. Расположение волокон древесины на дверном полотне и его значение для нанесения краски кистью. Особенности окраски филенчатых дверей. Защитные приспособления.

Приемы работы. Подбор кистей. Определение направления волокон древесины на дверях. Подготовка краски. Нанесение на двери краски кистями в соответствии с направлением волокон древесины и растушевка.

Практическое повторение

Объекты работы. Ремонт кирпичной изгороди, побелка известковым раствором кирпичных столбов, изгороди, окраска забора оконных рам, дверей (по выбору).

Самостоятельная работа и анализ ее качества

Объекты работы. Окраска оконных рам. Подбор колера по образцу, самостоятельная подборка краски к работе и выполнение операций окраски.

7 класс

I четверть

Вводное занятие

Обсуждение работы учащихся в 6 классе, задачи обучения в 7 классе. Проверка состояние оборудования. Обязанности школьников по сбережению оборудования мастерской. Перераспределение рабочих мест. Закрепление индивидуального инструмента. Назначение ответственных учащихся. График дежурства по мастерской.

Окраска поверхностей водными составами с помощью краскопульта

Объекты работы. Стены и потолки различных помещений.

Технические сведения. Ручной краскопульт С-536. Принцип работы краскопульта. Правила техники безопасности при работе с краскопультом. Подготовка краскопульта к работе. Требование к водным составам, наносимым с помощью краскопульта. Правила работы краскопульта. Условия равномерного нанесения красящего состава.

Приемы работы. Проверка работы краскопульта перед началом работы. Подготовка водного состава к работе, процеживание. Заправка краскопульта. Направление струи конуса красочного состава перпендикулярно поверхности, передвижение удочки краскопульта плавными движениями вдоль окрашиваемой поверхности. Соблюдение расстояний между поверхностью и форсункой краскопульта. Нанесение грунтовочного и окрасочного слоев. Промывка краскопульта после работы теплой водой.

Знакомство с организацией штукатурных и малярных работ на производстве

Технические сведения. Механизация штукатурных работ: растворонасосы, бетономешалки. Механизация малярных работ: мелотерки, мелосеялки, краскотёрки, вибраторы, шлифовальные машинки. Общее знакомство с принципами их работы. Правила техники безопасности.

Приемы работы. Знакомство с некоторыми механизмами для штукатурных малярных работ.

Штукатурка кирпичных и бетонных поверхностей

Объекты работы. Стены и потолки различных помещений.

Технические сведения. Подготовка ранее не оштукатуренных кирпичных и бетонных поверхностей к штукатурке. Инструменты для подготовки кирпичных и бетонных поверхностей к штукатурке. Металлический сокол. Правила техники безопасности.

Приемы работы. Осмотр поверхностей, удаления остатков затвердевшего раствора штукатурным молотком и металлической кельмой. Смачивание кирпичной и бетонной поверхности водой. Насечка поверхности зубилом или зубчатой бучардой. Выполнение операции штукатурки (простой и улучшенной).

Штукатурка потолка: расположение сокола на уровне плеча или головы, набрасывание мастерком от «от себя» или «над собой», выбор правильного рабочего положения при штукатурке потолка. Нанесение грунта и накрывки.

Практическое повторение

Объекты работы. Штукатурка стен и потолка помещений. Окраска оштукатуренных поверхностей водными составами кистями и краскопультом.

Умения. Самостоятельное выполнение операций штукатурки и окраска.

Самостоятельная работа и анализ ее качества

Объекты работы. Стены различных помещений.

Условия работы. Самостоятельная подготовка кирпичной и бетонной поверхности к оштукатуриванию. Самостоятельное приготовление раствора. Самостоятельное выполнение операций штукатурки.

II четверть

Вводное занятие

Приготовление шпатлевки и нанесение ее на поверхность вручную

Объекты работы. Учебные щиты подоконники, мебель и др.

Технические сведения. Шпатлевки: их применение и назначение малярных работ. Основные виды шпатлевок. Шпатлевки под водоразбавляемые красочные составы: клеевая, купоросная, кварцевая. Шпатлевки под масляные и эмалевые краски: масляно-клеевая, масляная, их рецепты. Основные компоненты шпатлевочных составов. Инструменты для нанесения шпатлевочного состава ручным способом: шпатели деревянные и металлические, шпатель-полутерок, стеклянная бумага.

Приемы работы. Осмотр поверхностей перед нанесением шпатлевочного состава. Приготовление шпатлевки под масляную краску: просеивание мела, растворение животного клея, смешивание этих компонентов до рабочей вязкости. Определение готовности шпатлевки. Нанесение шпатлевочного состава ребром под углом 15° и перемещение шпателя – полутерка снизу-вверх на стенах и на себя на потолке. Нанесение шпатлевки шпателем под различными углами в зависимости от слоя шпатлевки. Заполнение трещин поперечными движениями (по отношению к трещине), выравнивание уложенного слоя движениями шпателя вдоль трещин. Зачистка наждачной бумагой или стеклянной бумагой.

Выполнение несложных тяг

Объект работы. Выполнение несложных тяг и разделка углов на учебных макетах.

Технические сведения. Знакомство учащихся с назначением тяг и выполнением их. Виды тяг. Инструменты и приспособления для вытягивания тяг. Правила техник и безопасности при вытягивании тяг.

Приемы работы. Приготовление раствора для разделки угла, набрасывание грунта в

углы, придание нанесенному грунту формы тяги, нанесение накрывочного слоя, разделка угла при помощи линейки с равномерным нажимом нанее. Проверка угла по отвесу.

Практическое повторение

Объекты работы. Штукатурка деревянных, бетонных или кирпичных поверхностей (по выбору). Окраска водными составами, масляными или эмалевыми красками, шпатлевка деревянных поверхностей (по выбору).

Умения. Самостоятельное приготовление растворов красочного состава и шпатлевки. Самостоятельное выполнение операций шпатлевки, штукатурки и окраски.

Самостоятельная работа и анализ ее качества

Объекты работы. Учебные щиты, подоконники, мебель (по выбору).

Условия работы. Самостоятельное приготовление шпатлевочного состава под масляную краску. Самостоятельный подбор инструментов. Самостоятельное нанесение шпатлевочного состава на деревянную поверхность.

III четверть

Вводное занятие

Штукатурка оконных откосов и дверных проёмов

Объекты работы. Дверные и оконные откосы в различных хозяйственно-бытовых постройках.

Технические сведения. Понятие о дверных и оконных откосах. Элементы дверных и оконных откосов. Откосы внутренние и наружные. Заглушины верхние, нижние, боковые. Последовательность штукатурки оконных и дверных откосов. Правило малка, конопатка. Правила техники безопасности при штукатурки оконных и дверных откосов. Железнение штукатурки на откосах. Пакля для законопачивания.

Приемы работы. Проверка крепления коробки и её закрепление. Подкладывание кирпича, крепление гвоздями, законопачивание вставленной коробки. Установка правил на верхние откосы и их штукатурка. Разравнивание раствора малкой или правилом, нанесение накрывочного состава и разравнивание его малкой.

Железнение штукатурки на откосах мокрым способом: нанесение раствора толщиной 2-3мм на поверхность и тщательное разглаживание его металлической кельмой.

Противопожарные мероприятия

Технические сведения. Основные причины возникновения пожаров на строительных площадках: неосторожное обращение со сгнем, курение в запрещенных местах, нарушение пользования электроинструментами и электроприборами. Меры предупреждения пожаров. Предупреждающие и запрещающие знаки на строительных площадках, касающиеся пожарной безопасности. Правила поведения рабочих при возникновении пожара. Порядок вызова пожарной охраны. Противопожарные средства: пожарные посты, огнетушители, ящики с песком, оборудование противопожарных щитов.

Подготовка ранее окрашенных поверхностей под водную окраску

Объекты работы. Стена в классах, спальнях, мастерских и других помещениях.

Технические сведения. Основные операции подготовки ранее оштукатуренных поверхностей под окраску. Понятие о набеле. Растворы для снятия копоти, ржавчины. Инструменты для снятия набела. Правила техники безопасности при работе со смывочным раствором.

Приемы работы. Промывка поверхностей стен, потолков теплой водой или специальными растворами для удаления копоти, ржавчины. Очистка набела металлическим шпателем.

Практическое повторение

Объекты работы. Оконные и дверные откосы, потолки и стены в различных помещениях.

Приемы работы. Выполнение операций оштукатуривания дверных и оконных откосов с помощью учителя. Подготовка ранее окрашенной поверхности под водную окраску.

Умения. Самостоятельное приготовление раствора. Самостоятельное

оштукатуривание дверных или оконных откосов. Самостоятельная подготовка поверхности, ранее окрашенной под водную окраску.

Самостоятельная работа и анализ её качества

Объекты работы. Дверные и оконные откосы.

Условия работы. Самостоятельная подготовка дверных или оконных откосов к оштукатуриванию. Самостоятельное приготовление раствора. Самостоятельное выполнение операций штукатурки.

IV четверть

Вводное занятие

Отбивка панелей и окраска

Объекты работы. Стены в классах, спальнях, мастерских и других помещениях.

Технические сведения. Понятие о панелях, высота панелей. Инструменты для отбивки панелей. Понятие о гобелене, фризе, их отличие друг от друга, классификации.

Последовательность операций при разметке фриза, бордюра, панели. Правила техники безопасности при разметке и окраске панелей.

Приёмы работы. Разметка высоты панелей: отбивка границы панели шнуром, опыленным древесным углём. Грунтование поверхности масляной или водной грунтовкой. Шпатлевание грунтованных поверхностей масляной шпатлёвкой. Нанесение окрасочного состава в два покрытия.

Вытягивание филенок

Объекты работы. Вытягивание филенок на учебных щитах и хозяйственных помещениях.

Технические сведения. Понятие о филенках, их назначение. Цвет и ширина филенок вручную: узкие кисти, шнур, металлическая баночка емкостью 200-300г, линейка. Подвязка кистей для вытягивания филенок. Правила техники безопасности при вытягивании филенки.

Приёмы работы. Подбор кистей для филенок. Отбивка шнуром границы филенки. Хватка кисти и линейки. Расположение кисти под углом 45° к стене и передвижение кисти слева направо вдоль линейки.

Практическое повторение

Объекты работы. Побелка известковым раствором деревьев в саду и в парке школы. Ремонт фундамента, цоколя школы и другие работы (по выбору).

Умения. Самостоятельное определение вида ремонта. Самостоятельное приготовление водных растворов в зависимости от их назначения.

Самостоятельная работа и анализ её качества

Объекты работы. Стены в различных помещениях (кассы, спальни, хозяйственные постройки и др.)

Условия работы. Самостоятельная отбивка высоты панелей и подготовка их к окраске.

8 класс

I четверть

Вводное занятие

Задачи особенности обучения 8классе. Значение строительных работ в народном хозяйстве. Региональный компонент. Технический прогресс в строительстве. Организация обучения и производственная практика в 8 классе. Техника безопасности при выполнении штукатурно-малярных работ.

Общие сведения об обойных работах

Технические сведения. Назначение обойных работ в малярном деле. Виды обоев. Полотнище и кромки обоев. Бордюры и фризы. Инструменты и приспособления для обойных работ. Клеящие составы для обойных работ: клейстер, клей КЦМ, «Момент» и др. Правила техники безопасности при изготовлении клеящих составов.

Прием работы. Приготовить клейстер. Определить вид обоев на образцах.

Различать бордюры и фризы на образцах.

Подготовка поверхности под обои

Объекты работы. Наклеивание макулатуры на учебные щиты.

Технические сведения. Основные операции подготовки различных поверхностей для оклеивания обоями. Макулатура для обойных работ. Организация рабочего места.

Приемы работы. Очистка поверхности лещадью, подготовка и расположение макулатуры, нанесение клеящего состава на поверхность маховой кистью, нанесение клеящего состава на макулатуру маховой кистью, наклеивание макулатуры на поверхность стендов внахлест или впритык, разглаживание наклеенной макулатуры ветошью или волосяной щеткой. Зачистка просохшей после приклеивания макулатуры пемзой.

Оклеивание поверхности обоями

Объекты работы. Учебные щиты, стены жилых помещений.

Технические сведения. Способы соединения обоев на поверхности – внахлест или впритык. Правила обрезки кромок обоев в зависимости от способа соединения их на поверхности и расположения полотнищ по отношению к свету. Инструменты для ручной и машинной обрезки обоев. Организация рабочего места при оклеивании поверхности обоями. Организация труда на обойных работах в производственных условиях. Механизация обрезки и раскрой обоев. Организация мастерских по раскрою и комплектации обоев.

Приемы работы. Определение высоты оклеиваемой поверхности путем измерения. Пробное расположение обоев на поверхности стен для определения правильности стыкования рисунка. Нарезание полотнищ канторскими ножницами по установленному размеру. Обрезка кромок ножницами. Складывание заготовленных полотнищ лицевой стороной вниз с выступом на ширину кромки. Нанесение клеящего состава на полотнище кистью. Наклеивание обоев на поверхность, разглаживание ветошью. Обрезка излишков обоев ножом или ножницами у потолка или пола.

Практическое повторение

Объекты работы. Штукатурка кирпичных или деревянных поверхностей. Окраска деревянных или оштукатуренных поверхностей масляными или эмалевыми красками. Ремонтные работы (по выбору).

Самостоятельная работа и анализ ее качества

Объекты работы. Оклеивание обоями учебных щитов.

Умения. Самостоятельная подготовка обоев. Самостоятельное промазывание обоев и оклеиваемой поверхности клеящим составом. Самостоятельный подбор рисунка на обоях.

II четверть

Вводное занятие

Общие сведения о линолеуме

Технические сведения. Виды линолеума: бесосновой и на основе. Основные свойства линолеума: водоустойчивость, износоустойчивость, эластичность. Применение линолеума в строительстве. Хранение линолеума. Мастика и клей для приклеивания линолеума. Способы приклеивания линолеума на различные основания. Правила подбора линолеума. Правила безопасности при работе с линолеумом.

Упражнения. Подобрать линолеум по цвету, в соответствии с окраской стен. Приготовить масляно-клеевую мастику. Определить виды линолеума по образцам.

Подготовка поверхностей под настилку линолеума

Объекты работы. Подготовка поверхности учебных щитов под настилку линолеума.

Технические сведения. Основные операции подготовки различных поверхностей под настилку линолеума. Нанесение олифы. Шпатлевание полумасляной шпатлевкой. Инструменты для подготовки поверхности под настилку линолеума. Организация рабочего места при настилке линолеума.

Приемы работы. Закрепление досок, простругивание деревянных поверхностей рубанком. Нанесение олифы и шпатлевание полумасляной шпатлевкой.

Раскрой линолеума

Технические сведения. Инструмент для раскроя линолеума. Расчет размера полотнищ. Правила раскроя линолеума. Организация рабочего места для раскроя линолеума. Расположение линолеума.

Упражнения. Разметка полотнищ линолеума. Резание линолеума ножом или резакком.

Наклеивание линолеума

Объекты работы. Настилка линолеума на учебные щиты, в различных жилых помещениях.

Технические сведения. Правила нанесения масляно-клеевой мастики. Способы приклеивания линолеума. Подбор рисунка. Инструменты для нанесения мастики. Прирезка промок и инструменты для резки кромок. Организация труда при настилке линолеума в производственных условиях. Последовательность настилки линолеума на производстве.

Приемы работы. Подготовка основания для настилки линолеума. Подготовка линолеума к раскрою: выдержка линолеума в теплом помещении в раскатанном состоянии. Раскрой линолеума ножом с припуском на усадку. Расклеивание полотнищ перпендикулярно к наружным стенам и расположение полотнищ линолеума вдоль коридора. Вырезка в линолеуме по шаблону отверстий в местах расположения труб, колонн, трапов, люков.

Наклеивание линолеума: скатывание рулонов до середины и нанесение мастики на очищенное основание, тщательное разравнивание зубчатым шпателем. Наклеивание линолеума на небольшие расстояния. Тщательное разглаживание полотнищ от середины к краям. Прирезка кромок линолеума.

Практическое повторение

Объекты работы. Штукатурные, малярные, обойные работы в различных теплых помещениях (по выбору).

Умения. Самостоятельное определение вида ремонта. Самостоятельный подбор инструмента. Ориентация в задании по образцу.

Самостоятельная работа и анализ ее качества

Объекты работы. Приготовление мастики и наклеивание линолеума на доску (примерный размер доски 30x40 см).

III четверть

Вводное занятие

Сведения о производстве штукатурных и отделочных работах внутри помещения в зимнее время

Объекты работы. Школьные помещения или строящиеся объекты.

Технические сведения. Особенности выполнения штукатурных работ в зимнее время. Требования температурного режима в помещениях. Приготовление растворов в зимнее время. Производство штукатурных работ зимой простыми подогретыми растворами. Приготовление растворов с различными химическими добавками. Особенности выполнения внутренних малярных работ в зимнее время. Технические требования к поверхностям, малярным составам, температурному режиму в помещениях. Способы и приготовление малярных составов в зимнее время. Транспортировка и хранение их. Особенно окраски окон в зимних условиях. Правила техники безопасности при выполнении штукатурных и малярных работ в зимнее время.

Умения и приёмы работы. Самостоятельное планирование последовательности работы и самостоятельное выполнение операций штукатурки, сушка штукатурки (в неотапливаемых помещениях). Ориентировка учащихся в задании по сокращенной инструкции. Самостоятельное определение последовательности отделочных работ. Окраска окон, дверей и металлических конструкций.

Высококачественная окраска

Объекты работы. Окраска деревянных и оштукатуренных поверхностей масляными, эмалевыми и синтетическими составами на учебных щитах.

Технические сведения. Применение высококачественной окраски, ее отличие от простой и улучшенной. Основные операции высококачественной окраски по дереву Штукатурка при высококачественной окраски поверхностей масляными, эмалевыми и

синтетическими составами. Инструменты и приспособления для высококачественной окраске поверхности.

Приемы работ. Очистка поверхностей наждачной бумагой, лещадью, шпателем (по выбору). Сглаживание торцом дерева. Вырезка сучков и засмолов с расшивкой щелей (только для деревянных поверхностей). Расшивка трещин (только для штукатуреных поверхностей). Нанесение олифы на поверхность. Частичная подмазка с проолифкой подмазанных мест. Шлифование подмазанных мест наждачной бумагой. Первое сплошное шпатлевание шпателем и шлифование. Второе шпатлевание и шлифование. Первая окраска, флейцевание поверхностей флейцевой кистью и шлифование. Вторая окраска, флейцевание.

Практическое повторение

Объекты работы. Маркировка инвентаря по трафарету, ремонт сухой штукатурки, ремонтные работы на ранее оштукатуренных поверхностях (по выбору).

Умения. Самостоятельное определение вида ремонтных работ. Самостоятельная подготовка материалов и инструментов к работе. Самостоятельное определение последовательности работ. Оценка качества работы в групповой беседе.

Самостоятельная работа и анализ ее качества

Объекты работы. Подготовка поверхности к высококачественной окраске на учебных щитах.

IV четверть

Вводное занятие

Кладка стен и столбов из кирпича

Объекты работы. Кладка кирпичных стен и столбов на образцах и на строящемся объекте.

Технические сведения. Инструменты и приспособления, применяемые при кирпичной кладке: отвес, метр или измерительная лента, уровень, деревянный угольник, порядовка, шнур причалка, молоток-кирочка, ковш- лопата, расшивка, кельма. Организация рабочего места при кирпичной кладке. Правила техники безопасности. Растворы, применяемые при кирпичной кладке. Толщина стен. Правила перевязки швов кладки по однорядной и многорядной системе. Виды швов. Виды кладки. Правила кладки углов. Правила кладки столбов.

Приемы работы. Подготовка материала и инструмента. Установка порядовок и натягивание причалки. Раскладка кирпича. Расстилание и разравнивание раствора. Укладка кирпича «вприжим» и «вприсык» с подрезкой раствора. Кладка углов, столбов. Проверка правильности кладки угольником, правилом, уровнем, отвесом.

Упражнения. Кладка гладких стен толщиной 0,5; 1; 1,5; 2 кирпича без раствора. Кладка углов толщиной в 1 кирпич; 1,5 и 2 кирпича по однорядной системе перевязки швов без раствора. Кладка углов по многорядной системе перевязки швов без раствора. Кладка столбов по трёхрядной системе перевязки швов без раствора. Приготовление глиняного раствора. Кладка стен, углов на глиняном растворе при различной системе перевязки швов при одинаковой и различной толщине стен. Кладка столбов на глиняном растворе по трёхрядной системе перевязки швов. Разобрать кладку, очистить кирпичи от глиняного раствора и присушить их.

Практическое повторение

Объекты работы. Окраска заборов, подсобных помещений. Окраска поверхностей водными составами кистью или с помощью краскопульта. Шпатлёвка подоконников и полов. Окраска оконных переплетов, металлических поверхностей. Ремонт старой штукатурки. Настилка линолеума (по выбору).

Самостоятельная работа и анализ ее качества

Объекты работы. Выполнить кирпичную кладку угла толщиной 1; 1,5 или 2 кирпича по однорядной системе перевязки швов (в зависимости от подготовленности учащихся).

9 КЛАСС

I четверть

Вводное занятие

Беседа о профессии штукатур, маляра, плиточника. Задача обучения в 9 классе. Объекты учебных работ. Ответственность учащихся за сохранность инструмента и оборудования, находящегося в учебной мастерской. Распределение обязанностей: инструментальщик, бригадир. График дежурства. Обязанности бригадира, инструментальщика и дежурных. Содержание рабочего места.

Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских и на строительстве

Технические сведения. Ознакомления с требованиями безопасности труда в учебных мастерских и на производстве. Причины травматизма. Виды травм, их предупреждения. Запрещающие и предупредительные надписи. Правила и инструкции по безопасности труда. Основные правила электробезопасности.

Пожарная безопасность: причины пожаров в учебных заведениях и на строительных объектах. Меры предупреждения пожаров. Инструкции по пожарной безопасности. Правила пользования электроприборами и электроинструментом. Отключения электросети. Меры предосторожности при пользовании пожароопасными жидкостями. Виды и правила хранения самовоспламеняющихся материалов.

Правила поведения учащихся при пожаре. Порядок вызова пожарной команды. Правила пользования первичными средствами пожаротушения. Устройство и применение огнетушителей. Способы и порядок эвакуации людей и материальных ценностей.

Оштукатуривание колонн, углов, ниш

Объекты работы. Отделка простейших прямоугольных, квадратных, круглых колонн. Столбов, ниш в школьных хозяйственных бытовых помещениях.

Технические сведения. Виды колонн по форме, назначению. Материалы и инструменты. Требования к качеству отделки колонн, углов, ниш. Техника безопасности при отделке колонн.

Приёмы работы. Освоение приемов работы по подготовке колонн, углов, ниш к оштукатуриванию. Оштукатуривание прямоугольных, квадратных колонн. Оштукатуривание круглых колонн. Изготовление и использование шаблона. Оштукатуривание ниш. Оштукатуривание наружных углов. Оштукатуривание внутренних углов. Оформление отделки колонн, углов, ниш. Затирка поверхности. Навешивание правил. Провешивание углов отвесом.

Разделка швов между плитами перекрытий

Объекты работы. Тренировочные стенды. Разделка простейших форм рустов на потолках школьных помещений.

Технические сведения. Виды рустов. Инструменты для разделки рустов, швов, между плитами перекрытий. Требования к качеству выполненных работ. Правила безопасной работы. Технологическая последовательность при выполнении разделки швов.

Приемы работ. Окопачивание швов между плитами паклей. Заполнение шва раствором. Разравнивание раствора полутерком. Прорезка рустов с помощью специальных рустовок по предварительно прикрепленной направляющей рейке. Зачистка углов и кромок руста вручную. Окончательная отделка рустов на потолках. Проверка качества отделанной поверхности.

Оштукатуривание специальными растворами

Объекты работы. Приготовление образцов растворов для специальных штукатурок в учебных мастерских. Выполнение образцов штукатурки из специальных растворов на учебных щитах.

Технические сведения. Ознакомление с видами специальных штукатурок, их назначением, способами выполнения. Виды, составы специальных растворов, особенности выполнения специальных штукатурок. Инструменты, приспособления для выполнения специальных штукатурок. Правила безопасной работы при работе со специальными

растворами. Водонепроницаемые штукатурка. Теплоизоляционная штукатурка. Акустическая штукатурка. Армированная штукатурка. Оштукатуривание печей. Рентгенозащитная штукатурка. Оштукатуривание растворами с противоморозными добавками. Оштукатуривание растворами с добавками поташа.

Приемы работ. Приготовить компоненты для специальной штукатурки. Приготовить некоторые штукатурные специальные растворы в условиях учебной мастерской (по выбору). Выполнить операции штукатурки специальными растворами.

Практическое повторение

Объекты работы. Столбы, колонны, швы между плитами перекрытия, учебные щиты.

Умения. Ориентировка в задании по выполненному образцу. Оценка качества выполненной работы в сравнении с образцом.

Самостоятельная работа и анализ её качества

Объекты работы. Оштукатуривание углов внутренних и наружных (по выбору).

II четверть

Вводное занятие

Сведения о гигиене труда и производственной санитарии

Технические сведения. Основные понятия о гигиене труда. Значение рационального режима труда и отдыха. Правильная рабочая поза. Требования к рабочей одежде, уход за ней и правила её хранения. Санитарные требования, предъявляемые к освещению. Вентиляция помещений. Предупреждение мелких травм. Правила ухода за кожей. Первая помощь при несчастном случае. Индивидуальный пакет и правила пользования им.

Ремонтные малярные работы

Объекты работы. Помещения бытовых и хозяйственных помещений (стены, потолки, полы, окна, двери).

Технические сведения. Ознакомление с особенностями ремонтных работ водными и неводными составами. Составы, способы приготовления паст. Материалы, инструменты и приспособления для полного и частичного ремонта. Правила безопасной работы с химикатами, лакокрасочными материалами, известью.

Приёмы работы. Ремонт ранее окрашенных поверхностей водными составами. Удаление старых известковых, казеиновых, силикатных и многослойных клеевых красок. Перетирка штукатурки известковым раствором, содержащим мелкий песок. Удаление пятен с поверхности клеев краски крепкой купоросной грунтовкой. Покрытие высушенной грунтованной поверхности цинковыми масляными белилами. Замена штукатурки на повреждённом участке.

Ремонт ранее окрашенной поверхности неводными составами. Очистка поверхности от старой краски. Промывка тёплой водой с мылом или керосином старых поверхностей. Удаление масляной краски механическим или химическим способом. Удаление масляных пятен. Удаление нефтяных пятен пастой. Удаление ржавчины. Удаление пятен невысыхающих масел помощью жирной глины. Удаление старой масляной краской специальной смывкой.

Фактурная отделка поверхности декоративными составами

Объекты работы. Тренировочные стенды, поверхности стен фасадов, внутренние поверхности общественных зданий.

Технические сведения. Материалы для декоративных составов. Ознакомление с инструментами и приспособлениями для декоративной фактурной отделки. Требования к качеству работ. Прочность соединения декоративного слоя с поверхностью, ровность и равномерность нанесения (набрызга) фактуры, невидимость стыков наносимых слоев, однородность фактуры. Отделка под «шагрень». Назначение отделки. Отделка поверхности декоративной крошкой. Состав декоративного раствора, устройство и принцип работы крошкетомата. Отделка латексом наполненным составом «солнце»: особенности приготовления состава. Отличия отделки «солнце» от отделки «шагрень» и декоративной крошкой. Безопасные условия работы (защита органов дыхания, зрения, средства

подмащивания). Организация рабочего места.

Приёмы работы. Подготовка поверхности под отделку «шагрень». Подготовка латексно- мелового состава. Очистка от загрязнений. Расшивка трещин. Грунтовка поверхности мыловарной грунтовкой. Частичное выравнивание поверхности. Механизированное нанесение латексно- мелового состава. Окрашивание поверхностей с предварительной подготовкой (очистка от пыли, грязи, потеков раствора, промывание жировых пятен 2%-ным раствором соляной кислоты).

Отделка поверхности декоративной крошкой. Подготовка поверхности к отделке. Грунтование водоэмульсионной поливинилацетатной краской, разведенной водой. Нанесение клеящего состава (после высыхания). Нанесение декоративного состава. Нанесение лака на поверхность краски. Организация рабочего места.

Отделка латексным наполненным составом «солнце». Подготовка поверхностей под отделку. Очистка от загрязнения, расшивка трещин. Грунтовка поверхности мыловарной грунтовкой. Выполнение операций отделки латексным наполненным составом «солнце».

Практическое повторение

Объекты работы. Выполнение ремонтных работ в различных хозяйственных и бытовых помещениях.

Умения. Самостоятельное определение вида и способа ремонта. Самостоятельный ремонт ранее окрашенных поверхностей водными и неводными составами.

Самостоятельная работа и анализ её качества

III четверть

Вводное занятие

Задачи на третью четверть. Ответственность за сохранность инструментов, находящихся в учебной мастерской. График дежурств. Содержание рабочего места. Организация труда. Техника безопасности при выполнении работ в процессе изучения тем программы.

Простейшие художественно-декоративные малярные отделки поверхности

Объекты работы. Тренировочные щиты, стенды, стены различных помещений.

Технические сведения. Ознакомление с видами, назначением простейших декоративных отделок поверхностей. Инструменты, приспособления, составы их приготовления для отделок. Безопасные условия работ.

Приёмы работы. Приготовление составов. Набивка трафаретов по поверхности, окрашенной неводными составами. Набивка картинами, сплошная набивка трафаретов. Набивка фриза, бордюра. Накатка рисунка валиками с различными узорами. Окончательная доработка отделки вручную. Исправление дефектов.

Подготовка плиток и инструментов для настилки полов и облицовки вертикальных поверхностей

Объекты работы. Учебные стенды, различные хозяйственные и бытовые помещения.

Технические сведения. Ознакомление с инструментами и приспособлениями. Организация рабочего места и инструктаж по технике безопасности. Виды плиточных материалов, их различие, размеры, форма и назначение. Правила хранения инструмента. Рабочая поза, приёмы захвата плиток при калибровке, укладке.

Приёмы работы. Укладка плиток после калибровки и сортировки в ящики, упаковка, маркировка. Владение приёмами рубки и керамических плиток вручную. Резка глазурованных плиток резцом, стеклорезом. Подточка кромок плиток, сверление отверстий.

Подготовка поверхностей для облицовки стен и настилки полов плитками

Объекты работы. Учебные щиты. Поверхности стен. Полов в бытовых и хозяйственных помещениях школы.

Технические сведения. Ознакомление с инструментами и приспособлениями. Организация рабочего места и инструктаж по безопасности труда.

Приёмы работы. Подготовка стен под облицовку. Смачивание и обрызг поверхностей стен. Провешивание, устройство марок и маяков, нанесение грунта. Рабочая

поза при разравнивании раствора. Устройство борозд на поверхности стен.

Подготовка поверхности пола под настилку плиткой. Очистка поверхности от мусора, смачивание, удаление наплывов, проверка правильности геометрической формы пола. Укладка гидроизоляции по деревянному и бетонному основанию, натягивание металлической сетки. Устройство стяжек под полы по маркам и маякам. Установка марок. Разбивка поверхности на захватки. Контроль качества под подготовки поверхностей для облицовки стен и настилки полов.

Настилка полов керамическими плитками

Объекты работы. Учебные тренировочные щиты. Полы хозяйственных и бытовых построек.

Технические сведения. Ознакомление с инструментами, приспособлениями. Уход за полами из керамической плитки после настила. Способы настилки полов керамической плиткой: «шов в шов», «вразбежку», «по диагонали». Инструктаж по безопасности труда. Ознакомление с приёмами работ и организацией рабочего места.

Приёмы работы. Разбивка рисунка на поверхности пола. Приёмы укладки маячных, фризовых, промежуточных плиток, фризовых, маячных рядов. Разбивка пола на захватки. Установка и крепление шнура-причалки и маяков из раствора. Накладывание раствора. Разравнивание раствора рейкой. Укладка первого ряда и последующих рядов с применением угольника, уровня. Укладка плиток, выравнивание швов, посадка плитки, заполнение швов, протирка поверхности плиток опилками. Проверка качества настилки полов. Укладка плитки с крестиками и без них.

Облицовка вертикальных поверхностей глазурованными и другими плитками

Объекты работы. Упражнения на тренировочных щитах, стендах. Стены, простенки, колонны, столбы.

Технические сведения. Ознакомление с инструментами и приспособлениями для облицовки поверхностей плитками. Ознакомление с последовательностью и приёмами выполненных работ. Виды облицовки: «шов в шов», способом «вразбежку», и «по диагонали». Уход за облицованной поверхностью. Контроль качества выполненной работы. Безопасные условия работы.

Приёмы работы. Приёмы нанесения отметок чистого пола от репера уровнем или нивелиром. Овладение приёмами подготовки, провешивание поверхности стен и установка марок. Определение кратности поверхностей стен укладкой плиточных или рядовых плиток насухо установлением размеров плиток-доборов. Разметка и нарезка плиток – доборов. Натягивание шнура-причалки на уровне первого ряда. Краткое освоение приёмов облицовки вертикальных поверхностей «шов в шов», «по диагонали», установка угловых и рядовых плиток. Применение приспособлений (скоб, вставок) для регулирования ширины шва. Заполнение швов раствором. Установка поясков, карнизов, плиточных, лужковых и усечённых плиток. Облицовка стен полистирольными плитками. Контроль качества выполненной работы.

Практическое повторение

Объекты работы. Различные штукатурные, малярные, обойные, плиточные работы внутри зданий (по выбору).

Умения. Ориентировка в здании по выполненному образцу. Планирование работы в зависимости от задания. Самостоятельное приготовление инструментов и материалов к работе. Облицовка вертикальных поверхностей стен.

Самостоятельная работа и анализ её качества

IV четверть

Вводное занятие

Итоги за третью четверть. Задачи на четвёртую четверть. Ознакомление с программой по изучению тем на IV четверть.

Ремонт облицованных поверхностей

Объекты работы. Ванные комнаты, душевые, умывальники, туалеты, лестничные площадки, кухня, столовая.

Технические сведения. Виды растворов для ремонта плиток. Инструменты и приспособления для ремонта облицовок. Западания и выступания плиток. Местные утолщения швов, отставания плитки от раствора, отставания плитки с раствором, небрежное примыкание облицовки к трубопроводам, выключателям, розеткам и т.д. Швы не точно горизонтальные и вертикальные, углы развёрнутые, лужи, усенки искривлены. Контроль качества выполненной работы. Безопасность труда в работе.

Приёмы работы. Выборка испорченных плиток. Подготовка основания. Приготовление раствора, замачивание плитки. Определение дефекта облицованной поверхности. Отделка и установка плитки на горизонтальные и вертикальные поверхности с помощью раствора. Установка плитки на плиточный клей.

Новые строительные материалы

Технические сведения. Ознакомление с новыми строительными материалами, их назначением. Свойства и составы. Способы подготовки к работе. Самоклеющая плёнка. Подвесные потолки, современные шпаклёвки, лакокрасочные материалы.

Упражнения. Отклеить стенды самоклеющей плёнкой. Сравнить различные лакокрасочные материалы.

Основы цветоведения в отделочных работах

Технические сведения. Ознакомление с цветными решениями при подборе цвета в малярных работах, со свойствами цвета. Виды цветного спектра, их применение в малярных работах. Смешение цвета. Свойства цвета. Применение белого, чёрного, жёлтого, красного, синего, смешанных, нейтральных цветов. Учёт свойств цвета при оформлении квартиры, общественных зданий и т.д. Тёплые, холодные тона.

Упражнения. Подобрать соответствующую цветовую гамму обоев, линолеума, плиток для отделки различных помещений (спальня, кухня, гостиная, ванная комната, школьные помещения и т.д.). Смешать 2-3 пигмента разных цветов для получения нового цвета (жёлтый-синий, жёлтый-красный, синий-белый и др.).

Монолитные покрытия пола

Объекты работы. Учебные мастерские, тренировочные щиты. Полы в школьных помещениях.

Технические сведения. Ознакомление с видами монолитных покрытий, их назначением. Бесшовные цементно-песчаные стяжки. Бесшовные мастичные покрытия. Инструменты и приспособления. Инструктаж по технике безопасности при выполнении монолитных покрытий пола.

Приёмы работы. Выполнение цементно-песчаной стяжки. Очистка поверхности от пыли и грязи. Определение горизонтальности пола при помощи жидкого уровня или нивелиром. Установка направляющих реек. Приготовление раствора. Смачивание поверхности. Накладывание раствора. Разравнивание раствора малкой. Железнение поверхности. Контроль качества выполненной работы.

Организация труда в строительстве

Технические сведения. Структура управления строительством. Бригады и звенья. Разделение труда между рабочими разной квалификации. Значение комплексных бригад. Фронт работ, его размеры, обмер выполняемых работ. Материальная ответственность за производственный брак. Понятие о нормах времени и нормах выработки на штукатурные, малярные, обойные и плиточные работы. Краткая характеристика системы оплаты: повременная, сдельная, сдельно-премиальная, прогрессивная, аккордная. Их применение. Система оплаты труда штукатуров и маляров. Подсчёт заработной платы бригады с их квалификацией. Календарные планы строительства объектов. Наряды, их формы, заполнение, выдача и закрытие.

Практическое повторение

Объекты работы. Помещения школы: бытовые и хозяйственные.

Умения. Самостоятельное планирование ремонтных работ. Самостоятельное приготовление инструментов и материалов к работе. Оценка качества выполненной работы в групповой беседе.

Подготовка к экзаменам

Повторение пройденной программы согласно экзаменационных билетов.

Самостоятельная работа и анализ её качества

Объекты работы. Ремонт облицованных плиткой поверхностей.

Планируемые предметные результаты освоения обучающимися с умственной отсталостью

Планируемый результат - сформированная социальная готовность выпускников к полноценной самостоятельной жизни в социуме через дальнейшее трудоустройство или продолжение обучения по другим строительным специальностям

Основные требования к знаниям и умениям учащихся 5-9 классы

| классы | Учащиеся получают возможность узнать: | Учащиеся получают возможность научиться |
|----------------|--|---|
| 5 класс | <ul style="list-style-type: none">- виды и назначение инструментов;- виды и способы окраски деревянных поверхностей- правила безопасной работы.- виды и свойства простой и улучшенной штукатурки;- способы отливки изделий из гипса и цемента;- виды зданий и сооружений- виды и назначения красок | <ul style="list-style-type: none">- готовить штукатурный раствор;- готовить глиняное тесто;- подготавливать поверхность под простую окраску;- выполнять простую штукатурку;- ориентировка в задании по образцу;- распознавать виды штукатурно-малярных инструментов по внешним признакам;- определять виды строительных материалов по внешним признакам;- соблюдать правила безопасной работы;подбирать материалы и технологии, для каждого вида работ,- пользоваться инструментом,-организовывать рабочее место,-контролировать качество работы-трафареты – их изготовлением и использование |
| 6 класс | <ul style="list-style-type: none">- виды и способы окраски металлических поверхностей- правила безопасной работы.- виды и свойства простой и улучшенной штукатурки;- виды лесов и подмостков-виды и назначения пигментов и растворителей-виды и способы окраски оконных и дверных проемов, рам и дверей | <ul style="list-style-type: none">-основные операции штукатурки и окраски различных поверхностей;приемы и способы их подготовки,- названия и назначения штукатурно-малярных инструментов и приспособлений и уметь ими работать;- основные свойства отделочных материалов и уметь отличать их по внешним признакам;- приемы выполнения технологических операций штукатурки, окраски-определять дефекты отделок, причины их появления и способы устранения;работать с растворами, красками, |

| | | |
|----------------|--|--|
| | | <p>работа на высоте;</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостоятельно планировать предстоящую работу по сокращенной инструкции, качественно выполнять ее и анализировать полученные результаты; - организовывать свое рабочее место и соблюдать правила безопасной работы |
| 7 класс | <p>Механизация штукатурных работ:растворонасосы, бетономешалки. Механизация малярных работ: мелотерки, мелосеялки, краскотёрки, вибраторы, шлифовальные машинки.</p> <p>Общее знакомство с принципами их работы.</p> <p>Правила техники безопасности.</p> <p>Подготовка ранее не отштукатуренных кирпичных и бетонных поверхностей к штукатурке. Инструменты для подготовки кирпичных и бетонных поверхностей к штукатурке. Металлический сокол. Шпатлевки: их применение и назначение малярных работ. Основные виды шпатлевок. Шпатлевки под водоразбавляемые красочные составы: клеевая,купоросная, кварцовая. Шпатлевки под масляные и эмалевые краски: масляно-клеевая, масляная, их рецепты. Основные компоненты шпатлевочных составов. Инструменты для нанесения шпатлевочного состава ручным способом: шпатели деревянныеи металлические, шпатель-полутерок, стеклянная бумага. Инструменты и приспособления для вытягивания тяг. Правила техник и безопасности при вытягивании тяг. Понятие о дверных и оконных откосах. Элементы дверных и оконных откосов. Откосы внутренние и наружные. Заглушины верхние, нижние, боковые. Последовательность штукатурки оконных и дверных откосов. Правило малка, конопатка. Правила техники безопасности при штукатурки оконных и дверных откосов.</p> | <p>Самостоятельное выполнение операций штукатурки и окраска. Осмотр поверхностей перед нанесением шпатлевочного состава. Приготовление шпатлевки под масляную краску: просеивание мела, растворение животного клея, смешивание этих компонентов до рабочей вязкости. Определение готовности шпатлевки. Нанесение шпатлевочного состава ребром под углом 15 и перемещение шпателя – полутерка снизу-вверх на стенах и на себя на потолке. Нанесение шпатлевки шпателем под различными углами в зависимости от слоя шпатлевки. Заполнение трещин поперечными движениями (по отношению к трещине), выравнивание уложенного слоя движениями шпателя вдоль трещин. Зачистка наждачной бумагой или стеклянной бумагой.</p> <p>Самостоятельное приготовление растворов красочного состава и шпатлевки. Самостоятельное выполнение операций шпатлевки, штукатурки и окраски.</p> <p>Самостоятельное приготовление раствора. Самостоятельное оштукатуривание дверных или оконных откосов. Самостоятельная подготовка поверхности, ранее окрашенной под водную окраску. Самостоятельное определение вид а ремонта. Самостоятельно е приготовление водных растворов в зависимости от их назначения.</p> |

| | | |
|----------------|---|--|
| | <p>Железные штукатурки на откосах. Пакля для зачистки. Понятие о панелях, высота панелей. Инструменты для отбивки панелей. Понятие о гобелене, фризе, их отличие друг от друга, классификации.</p> <p>Последовательность операций при разметке фриза, бордюра, панели. Правила техники безопасности при разметке и окраске панелей.</p> | |
| 8 класс | <p>Назначение обойных работ в малярном деле. Виды обоев. Полотнище и кромки обоев. Бордюры и фризы. Инструменты и приспособления для обойных работ. Клеящие составы для обойных работ: клейстер, клей КЦМ, «Момент» и др. Правила техники безопасности при изготовлении клеящих составов. Способы соединения обоев на поверхности – внахлест или впритык. Правила обрезки кромок обоев в зависимости от способа соединения их на поверхности и расположения полотнищ по отношению к свету. Инструменты для ручной и машинной обрезки обоев. Организация рабочего места при оклеивании поверхности обоями. Организация труда на обойных работах в производственных условиях. Механизация обрезки и раскроя обоев. Организация мастерских по раскрою и комплектации обоев.</p> <p>Виды линолеума: бесосновой и на основе. Основные свойства линолеума: водостойкость, износостойкость, эластичность. Применение линолеума в строительстве. Хранение линолеума. Мастика и клей для приклеивания линолеума. Способы приклеивания линолеума на различные основания. Правила подбора линолеума. Правила безопасности при работе с линолеумом.</p> <p>Инструмент для раскроя линолеума. Расчет размера полотнищ. Правила раскроя линолеума. Организация рабочего места для раскроя</p> | <p>Определение высоты оклеиваемой поверхности путем измерения. Пробное расположение обоев на поверхности стен для определения правильности стыкования рисунка. Нарезание полотнищ канторскими ножницами по установленному размеру. Обрезка кромок ножницами. Складывание заготовленных полотнищ лицевой стороной вниз с выступом на ширину кромки. Нанесение клеящего состава на полотнище кистью. Наклеивание обоев на поверхность, разглаживание ветошью. Обрезка излишков обоев ножом или ножницами у потолка или пола. Самостоятельная подготовка обоев. Самостоятельное промазывание обоев и оклеиваемой поверхности клеящим составом. Самостоятельный подбор рисунка на обоях.</p> <p>Подготовка основания для настилки линолеума. Подготовка линолеума к раскрою: выдержка линолеума в теплом помещении в раскатанном состоянии. Раскрой линолеума ножом с припуском на усадку. Расклеивание полотнищ перпендикулярно к наружным стенам и расположение полотнищ линолеума вдоль коридора. Вырезка в линолеуме по шаблону отверстий в местах расположения труб, колонн, трапов, люков.</p> <p>Наклеивание линолеума: скатывание рулонов до середины и нанесение мастики на очищенное основание, тщательное разравнивание зубчатым шпателем. Наклеивание линолеума на</p> |

| | | |
|-----------------------|--|--|
| | <p>линолеума. Расположение линолеума. Особенности выполнения штукатурных работ в зимнее время. Требования температурного режима в помещениях. Приготовление растворов в зимнее время. Производство штукатурных работ зимой простыми подогретыми растворами. Приготовление растворов с различными химическими добавками. Особенности выполнения внутренних малярных работ в зимнее время. Технические требования к поверхностям, малярным составам, температурному режиму в помещениях. Способы и приготовление малярных составов в зимнее время. Транспортировка и хранение их. Особенно окраски окон в зимних условиях. Правила техники безопасности при выполнении штукатурных и малярных работ в зимнее время. Инструменты и приспособления, применяемые при кирпичной кладке: отвес, метр или измерительная лента, уровень, деревянный угольник, порядовка, шнур причалка, молоток-кирочка, ковш-лопата, расшивка, кельма. Организация рабочего места при кирпичной кладке. Правила техники безопасности. Растворы, применяемые при кирпичной кладке. Толщина стен. Правила перевязки швов кладки по однорядной и многорядной системе. Виды швов. Виды кладки. Правила кладки углов. Правила кладки столбов.</p> | <p>небольшие расстояния. Тщательное разглаживание полотнищ от середины к краям. Прирезка кромок линолеума. Самостоятельное планирование последовательности работы и самостоятельное выполнение операций штукатурки, сушка штукатурки (в неотопливаемых помещениях). Ориентировка учащихся в задании по сокращенной инструкции. Самостоятельное определение последовательности отделочных работ. Окраска окон, дверей и металлических конструкций. Подготовка материала и инструмента. Установка порядовок и натягивание причалки. Раскладка кирпича. Расстиление и разравнивание раствора. Укладка кирпича «вприжим» и «вприсык» с подрезкой раствора. Кладка углов, столбов. Проверка правильности кладки угольником, правилом, уровнем, отвесом.</p> |
| <p>9 класс</p> | <ul style="list-style-type: none"> - виды колонн, ниш, углов; - о разделке рустов, швов между плитами перекрытий; - виды водных и неводных составов; - фактурные отделки декоративными составами, название операций, отделок; - керамическую облицовку плитки «шов в шов», «вразбежку», «по диагонали». - ремонтные малярные, штукатурные работы; | <ul style="list-style-type: none"> - навешивать правила (рейки) для оштукатуривания колонн, ниш, углов; - приготовить растворы для оштукатуривания колонн, ниш, углов; - разделять русты на поверхности плит – перекрытий; - оконпачивать паклей, заполнять швы раствором; - приготовить растворы для затирки швов; |

| | | |
|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - строительные материалы, их применение; - основы цветоведения; - применение монолитных покрытий полов; - организация труда в строительстве; - технику безопасности при малярных, штукатурных работ; - составы фактурных отделок « Солнце», « Шагрень»,» Декоративная крошка». | <ul style="list-style-type: none"> - уметь приготавливать специальные растворы для разных поверхностей; - выполнять различные операции при работе с растворами; - выполнять операции под отделку « шагрень», « Крошкой», « Солнце». - приготовить грунтовые, поливинилоцеллюлозные, латекстомеловые составы для окраски поверхностей (бетонные, гипсовые, кирпичные, оштукатуренные) - подготовить поверхность под облицовку плитки, установить марки; - выполнять операции последовательно; - выполнять цветовые решения: смешивать между собой краски, колера. Применять теплые и холодные цвета при оформлении квартир: при наклейке обоев, побелке, покраске; - выполнять операции монолитных покрытий при цементно – песчаной стяжки. Применять соответствующие материалы, инструменты. - уметь составить технологические карты; - уметь делать расчет материалов при выполнении операций различных видов малярных, штукатурных работ |
|--|---|--|

Критерии и нормы оценки знаний и умений, обучающихся применительно к различным формам контроля знаний

Нормы оценки теоретических знаний

Критерии оценивания устных работ учащихся

Отметка «5» ставится, если учащийся полностью усвоил учебный материал, может изложить его своими словами, самостоятельно подтверждает ответ конкретными примерами, правильно и обстоятельно отвечает на дополнительные вопросы учителя.

Отметка «4» ставится, если учащийся в основном усвоил учебный материал, допускает незначительные ошибки в его изложении, подтверждает ответ конкретными примерами, правильно отвечает на дополнительные вопросы.

Отметка «3» ставится, если учащийся не усвоил существенную часть учебного материала, допускает значительные ошибки в его изложении своими словами, затрудняется подтвердить ответ конкретными примерами, слабо отвечает на дополнительные вопросы.

Критерии оценивания письменных работ учащихся.

Оценка «5» ставится за правильно выполненную работу, допускается 2 исправления, работа написана аккуратно.

Оценка «4», если в работе допущены 1-2 ошибки.

Оценка «3», если в работе допущены 3-5 ошибок. Работа написана небрежно.

Оценка «2», если в работе допущены более 6 ошибок, работа написана неряшливо.

Ошибки идентичного характера считаются за одну.

Не влияет на оценку наличие неоднократно допущенных логопедических ошибок при соответствующем заключении учителя-логопеда. Ученики-логопаты не в состоянии выполнить задания, особенно письменные, в соответствии с нормами.

Нормы оценки практической работы

Организация труда

Отметка «5» ставится, если полностью соблюдались правила трудовой и технической дисциплины, работа выполнялась самостоятельно, тщательно спланирован труд, предложенный учителем, рационально организовано рабочее место, полностью соблюдались общие правила техники безопасности, отношение к труду добросовестное, к инструментам - бережное, экономное.

Отметка «4» ставится, если работа выполнялась самостоятельно, допущены незначительные ошибки в планировании труда, организации рабочего места, которые исправлялись самостоятельно, полностью выполнялись правила трудовой и технологической дисциплины, правила техники безопасности.

Отметка «3» ставится, если самостоятельность в работе была низкой, допущены нарушения трудовой и технологической дисциплины, организации рабочего места.

Приемы труда

Отметка «5» ставится, если все приемы труда выполнялись правильно, не было нарушений правил техники безопасности, установленных для данного вида работ.

Отметка «4» ставится, если приемы выполнялись в основном правильно, допущенные ошибки исправлялись самостоятельно, не было на рушения правил техники безопасности, установленных для данного вида работ.

Отметка «3» ставится, если отдельные приемы труда выполнялись неправильно, но ошибки исправлялись после замечания учителя, допущены незначительные нарушения правил техники безопасности, установленных для данного вида работ.

Качество работы

Отметка «5» ставится, если работа выполнена точно по технологической карте; соблюдена последовательность; действия выполнены качественно в соответствии с требованиями.

Отметка «4» ставится, если работа выполнена по технологической карте, соблюдена последовательность, но действия выполнены с ошибкой.

Отметка «3» ставится, если работа выполнена по технологической карте с некоторыми отклонениями от качества выполнения.

Формы контроля и возможные варианты его проведения.

Оценочная деятельность состоит из фронтального и индивидуального письменного и устного опроса с использованием: тестов, кроссвордов, буквенных и цифровых заданий (карточек-заданий), практических работ. Контрольно-измерительный материал создается в соответствии с психофизическими особенностями учащихся каждого класса.

В конце года проводится контрольная (проверочная) работа (итоговый контроль) по изученному материалу в виде теста

В конце каждой четверти проводится итоговая самостоятельная практическая работа.

Накопление этих оценок показывает результаты продвижения в усвоении новых знаний и умений каждым учеником, развитие его умений действовать.

Список литературы

Учебно-методический комплект.

1. УМК учителя – учебник «*Малярные и обойные работы*» автор А.Е.Сурженко.
2. Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида, 5-9 классы - под ред. В.В.Воронковой - Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации. - М."Просвещение", 2014

Методическая литература

1. «Технология штукатурно- малярное дело» (7 класс, 2010 г. С.В. Бобрешова).
2. «Технология штукатурно - малярное дело» (8класс 2010 г. С.В.Бобрешова, Я.О.Чекайло).
- 3.«Технология малярных работ» (1980г.Е.О.Белоусов).
- 4.«Лепные и штукатурные работы» (2005г.И.В. Мельников).
- 5.«Материаловедение для штукатуров, облицовщиков» (2001г, Л.В. Поцешковская).
6. «Справочник штукатур» (2003г.С.Н. Зубрилина).
7. «Штукатурные декоративно - художественные работы» (1990г.А.М. Шепелев).
8. «Евроремонт» (2008г.В.И. Рыженко).
9. «Малярные, штукатурные работы» (2005г.М.В.Кондрашова)

Учебно-тематический план и виды деятельности – 7 класс-340 ч

| № п/п | Разделы, темы. | Количество часов | В том числе, контр.р аб. | Виды деятельности |
|-------|---|------------------|--------------------------|--|
| 1 | Вводное занятие | 2 | | Обязанности школьников по сбережению оборудования мастерской. Перераспределение рабочих мест. Закрепление индивидуального инструмента. Назначение ответственных учащихся. График дежурства по мастерской. |
| 2 | Окраска поверхностей водными составами с помощью краскопульт. | 15 | 1 | Ручной краскопульт С-536.Принцип работы краскопульт. Правила техники безопасности при работе с краскопультом. Подготовка краскопульт к работе. Требования к водным составам, наносимым с помощью краскопульт. Правила работы краскопульт. Условия равномерного нанесения красящего состава. Приемы работы. Проверка работы краскопульт перед началом работы. Подготовка водного состава к работе, процеживание. Заправка краскопульт. Направление струи конуса красочного состава перпендикулярно поверхности, передвижение удочки краскопульт плавными движениями вдоль окрашиваемой поверхности. Соблюдение расстояний между поверхностью и форсункой краскопульт. Нанесение грунтовочного и окрасочного слоев. Промывка краскопульт после работы теплой водой. |
| 3. | Знакомство с организацией штукатурных и малярных работ на производстве. | 4 | 1 | Технические сведения. Механизация штукатурных работ: растворонасосы, бетономешалки. Механизация малярных работ: мелотерки, мелосеялки, краскотерки, вибраторы, шлифовальные машинки. Общее знакомство с принципами их работы.Правила техники безопасности. Приемы работы. Знакомство с некоторыми механизмами для штукатурных малярных работ. |

| | | | | |
|-----|--|----|----|--|
| 4 | Штукатурка кирпичных и бетонных поверхностей. | 24 | 2 | <p>Технические сведения. Подготовка ранее не оштукатуренных кирпичных и бетонных поверхностей к штукатурке. Инструменты для подготовки кирпичных и бетонных поверхностей к штукатурке. Металлический сокол. Правила техники безопасности.</p> <p>Приемы работы. Осмотр поверхностей, удаления остатков затвердевшего раствора штукатурным молотком и металлической кельмой. Смачивание кирпичной и бетонной поверхности водой. Насечка поверхности зубилом или зубчатой бучардой. Выполнение операции штукатурки (простой и улучшенной).</p> <p>Штукатурка потолка: расположение сокола на уровне плеча или головы, набрасывание мастерком от «от себя» или «над собой», выбор правильного рабочего положения при штукатурки потолка. Нанесение грунта и накрывки.</p> <p>Умения. Самостоятельное выполнение операций штукатурки</p> |
| 5. | Практическое повторение. | 36 | 2 | |
| 6. | Самостоятельная работа и анализ её качества. №1 | 4 | №1 | |
| 7. | Вводное занятие. | 2 | | |
| 8 | Приготовление шпатлёвки и нанесение её на поверхность вручную. | 18 | 1 | <p>Технические сведения. Шпатлевки: их применение и назначение малярных работ. Основные виды шпатлевок. Шпатлевки под водоразбавляемые красочные составы: клеевая, купоросная, кварцовая. Шпатлевки под масляные и эмалевые краски: масляно-клеевая, масляная, их рецепты. Основные компоненты шпаклёвочных составов. Инструменты для нанесения шпатлевоочного состава ручным способом: шпатели деревянные и металлические, шпатель-полутерок, стеклянная бумага.</p> <p>Приемы работы. Осмотр поверхностей перед нанесением шпатлевоочного состава. Приготовление шпатлевки под масляную краску: просеивание мела, растворение животного клея, смешивание этих компонентов до рабочей вязкости. Определение готовности шпатлевки. Нанесение шпатлевоочного состава ребром под углом 15 и перемещение шпателя –полутерка снизу-вверх на стенах и на себя на потолке.</p> |
| 9. | Выполнение несложных тяг. | 13 | 2 | <p>Выполнение несложных тяг и разделка углов на учебных макетах. Технические сведения. Знакомство учащихся с назначением тяг и выполнением их. Виды тяг. Инструменты и приспособления для вытягивания тяг. Правила техник и безопасности при вытягивании тяг.</p> <p>Приемы работы. Приготовление раствора для разделки угла, набрасывание грунта в углы, придание нанесенному грунту формы тяги, нанесение накрывочного слоя, разделка угла при помощи линейки с равномерным нажимом на нее. Проверка угла по отвесу.</p> |
| 10. | Практическое повторение. | 43 | 1 | |
| 11. | Самостоятельная работа и анализ её качества. №2 | 4 | №2 | |
| 12. | Вводное занятие. | 2 | | |

| | | | | |
|-----|--|----|----|---|
| 13. | Штукатурка оконных откосов и дверных проёмов. | 21 | 1 | <p>Технические сведения. Понятие о дверных и оконных откосах. Элементы дверных и оконных откосов. Откосы внутренние и наружные. Заглушины верхние, нижние, боковые. Последовательность штукатурки оконных и дверных откосов. Правило малка, конопатка. Правила техники безопасности при штукатурке оконных и дверных откосов. Железнение штукатурки на откосах. Пакля для законопачивания.</p> <p>Приемы работы. Проверка крепления коробки и её закрепление. Подкладывание кирпича, крепление гвоздями, законопачивание вставленной коробки. Установка правил на верхние откосы и их штукатурка. Разравнивание раствора малкой или правилом, нанесение накрывочного состава и разравнивание его малкой. Железнение штукатурки на откосах мокрым способом: нанесение раствора толщиной 2-3мм на поверхность и тщательное разглаживание его металлической кельмой.</p> |
| 14. | Противопожарные мероприятия. | 18 | 1 | <p>Технические сведения. Основные причины возникновения пожаров на строительных площадках: неосторожное обращение с огнём, курение в запрещенных местах, нарушение пользования электроинструментами и электроприборами. Меры предупреждения пожаров. Предупреждающие и запрещающие знаки на строительных площадках, касающиеся пожарной безопасности. Правила поведения рабочих при возникновении пожара. Порядок вызова пожарной охраны. Противопожарные средства: пожарные посты, огнетушители, ящики с песком, оборудование противопожарных щитов.</p> |
| 15. | Подготовка ранее окрашенных поверхностей под водную окраску. | 10 | 1 | <p>Технические сведения. Основные операции подготовки ранее оштукатуренных поверхностей под окраску. Понятие о набеле. Растворы для снятия копоти, ржавчины. Инструменты для снятия набела. Правила техники безопасности при работе со смывочным раствором. Приемы работы. Промывка поверхностей стен, потолков теплой водой или специальными растворами для удаления копоти, ржавчины. Очистка набела металлическим шпателем. Приемы работы. Выполнение операций оштукатуривания дверных и оконных откосов с помощью учителя. Подготовка ранее окрашенной поверхности под водную окраску.</p> <p>Умения. Самостоятельное приготовление раствора. Самостоятельное оштукатуривание дверных или оконных откосов. Самостоятельная подготовка поверхности, ранее окрашенной под водную окраску.</p> |
| 16. | Практическое повторение. | 44 | 2 | |
| 17. | Самостоятельная работа и анализ её качества. №3 | 5 | №3 | |

| | | | | |
|----|--|-----|----|--|
| 18 | Отбивка панелей и окраска. | 10 | 1 | Технические сведения. Понятие о панелях, высота панелей. Инструменты для отбивки панелей. Понятие о гобелене, фризе, их отличие друг от друга, классификации. Последовательность операций при разметке фриза, бордюра, панели. Правила техники безопасности при разметке и окраске панелей. Приёмы работы. Разметка высоты панелей: отбивка границы панели шнуром, опыленным древесным углём. Грунтование поверхности масляной или водной грунтовкой. Шпатлевание грунтованных поверхностей масляной шпатлёвкой. Нанесение окрасочного состава в два покрытия. |
| 19 | Вводное занятие. | 2 | | |
| 20 | Вытягивание филёнок. | 18 | 1 | Технические сведения. Понятие о филёнках, их назначение. Цвет и ширина филенок вручную: узкие кисти, шнур, металлическая баночка емкостью 200-300г, линейка. Подвязка кистей для вытягивания филенок. Правила техники безопасности при вытягивании филенки. Приёмы работы. Подбор кистей для филенок. Отбивка шнуром границы филенки. Хватка кисти и линейки. Расположение кисти под углом 45° к стене и передвижение кисти слева направо |
| 21 | Практическое повторение. | 46 | 2 | |
| 22 | Самостоятельная работа и анализ её качества. №4 | 4 | №4 | |
| | Итого: | 340 | | |

Учебно-тематический план и виды деятельности – 9 класс-462 ч

| № п/п | Разделы, темы. | Количество часов | В том числе, контр. раб. | Виды деятельности |
|-------------------------------|--|------------------|--------------------------|--|
| I Четверть (112 часов) | | | | |
| 1 | Вводное занятие. | 7 | 1 | Ознакомления с требованиями безопасности труда в учебных мастерских и на производстве. Причины травматизма. Виды травм, их предупреждения. Запрещающие и предупредительные надписи. Правила и инструкции по безопасности труда. Основные правила электробезопасности Пожарная безопасность: причины пожаров в учебных заведениях и на строительных объектах. Меры предупреждения пожаров. Инструкции по пожарной безопасности. Правила пользования электроприборами и электроинструментом. Отключения электросети. Меры предосторожности при пользовании пожароопасными жидкостями. Виды и правила хранения самовоспламеняющихся материалов. Порядок вызова пожарной команды. Правила пользования первичными средствами пожаротушения. Устройство и применение огнетушителей. Способы и порядок эвакуации людей и материальных ценностей |
| 2 | Оштукатуривание колонн, углов, ниш–часов. | 58 | 6 | Отделка простейших прямоугольных, квадратных, круглых колонн. Столбов, ниш в школьных хозяйственных бытовых помещениях. Технические сведения. Виды колонн по форме, |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----|----------|--|
| | | | | <p>назначению. Материалы и инструменты.</p> <p>Требования к качеству отделки колонн, углов, ниш.</p> <p>Техника безопасности при отделке колонн.</p> <p>Приёмы работы. Освоение приемов работы по подготовке колонн, углов, ниш к оштукатуриванию. Оштукатуривание прямоугольных, квадратных колонн.</p> <p>Оштукатуривание круглых колонн. Изготовление и использование шаблона. Оштукатуривание ниш.</p> <p>Оштукатуривание наружных углов.</p> <p>Оштукатуривание внутренних углов. Оформление отделки колонн, углов, ниш. Затирка поверхности.</p> <p>Навешивание правил. Провешивание углов отвесом.</p> |
| 3 | Разделка швов плит перекрытий. 13 ч | 13 | 1 | <p>Разделка швов между плитами перекрытий</p> <p>Объекты работы. Тренировочные стенды.</p> <p>Разделка простейших форм рустов на потолках школьных помещений.</p> <p>Технические сведения. Виды рустов.</p> <p>Инструменты для разделки рустов, швов, между плитами перекрытий. Требования к качеству выполненных работ. Правила безопасной работы.</p> <p>Технологическая последовательность при выполнении разделки швов.</p> <p>Приемы работ. Оконопачивание швов между плитами паклей. Заполнение шва раствором.</p> <p>Разравнивание раствора полутерком. Прорезка рустов с помощью специальных рустовок по предварительно прикрепленной направляющей рейке. Зачистка углов и кромок руста вручную.</p> <p>Окончательная отделка рустов на потолках.</p> <p>Проверка качества отделанной поверхности.</p> |
| 4 | Специальные растворы 10ч | 10 | 1 | <p>Оштукатуривание специальными растворами</p> <p>Объекты работы. Приготовление образцов растворов для специальных штукатурок в учебных мастерских. Выполнение образцов штукатурки из специальных растворов на учебных щитах.</p> <p>Технические сведения. Ознакомление с видами специальных штукатурок, их назначением, способами выполнения. Виды, составы специальных растворов, особенности выполнения специальных штукатурок. Инструменты, приспособления для выполнения специальных штукатурок. Правила безопасной работы при работе со специальными растворами.</p> <p>Водонепроницаемые штукатурка.</p> <p>Теплоизоляционная штукатурка. Акустическая штукатурка. Армированная штукатурка.</p> <p>Оштукатуривание печей. Рентгенозащитная штукатурка. Оштукатуривание растворами с противоморозными добавками. Оштукатуривание растворами с добавками поташа.</p> <p>Приемы работ. Приготовить компоненты для специальной штукатурки. Приготовить некоторые штукатурные специальные растворы в условиях учебной мастерской (по выбору). Выполнить операции штукатурки специальными растворами.</p> |
| 5 | Практическое повторение | 24 | 2 | |
| Ичетверть Вводное занятие. | | | | |
| 1 | Вводное занятие. Сведения о гигиене | 8 | 1 | <p>Технические сведения. Основные понятия о гигиене труда. Значение рационального режима труда и отдыха. Правильная рабочая поза.</p> |

| | | | | |
|---|--|----|----------|---|
| | труда и производственной санитарии | | | Требования к рабочей одежде, уход за ней и правила её хранения. Санитарные требования, предъявляемые к освещению. Вентиляция помещений. Предупреждение мелких травм. Правила ухода за кожей. Первая помощь при несчастном случае. Индивидуальный пакет и правила пользования им. |
| 2 | Ремонтные малярные работы | 25 | 2 | <p>Приёмы работы. Ремонт ранее окрашенных поверхностей водными составами. Удаление старых известковых, казеиновых, силикатных и многослойных клеевых красок. Перетирка штукатурки известковым раствором, содержащим мелкий песок. Удаление пятен с поверхности клеев краски крепкой купоросной грунтовкой. Покрытие высушенной грунтованной поверхности цинковыми масляными белилами. Замена штукатурки на повреждённом участке.</p> <p>Ремонт ранее окрашенной поверхности неводными составами. Очистка поверхности от старой краски. Промывка тёплой водой с мылом или керосином старых поверхностей. Удаление масляной краски механическим или химическим способом. Удаление масляных пятен. Удаление нефтяных пятен пастой. Удаление ржавчины. Удаление пятен невысыхающих масел помощью жирной глины.</p> |
| 3 | Фактурная отделка поверхности декоративными составами | 29 | 2 | <p>Материалы для декоративных составов. Ознакомление с инструментами и приспособлениями для декоративной фактурной отделки. Требования к качеству работ. Прочность соединения декоративного слоя с поверхностью, ровность и равномерность нанесения (набрызга) фактуры, невидимость стыков наносимых слоев, однородность фактуры. Отделка под «шагрень». Назначение отделки. Отделка поверхности декоративной крошкой. Состав декоративного раствора, устройство и принцип работы крошкочмета. Отделка латексом наполненным составом «солнце»: особенности приготовления состава. Отличия отделки «солнце» от отделки «шагрень» и декоративной крошкой. Безопасные условия работы (защита органов дыхания, зрения, средства подмащивания). Организация рабочего места. Приёмы работы. Подготовка поверхности под отделку «шагрень». Подготовка латексно-мелового состава. Очистка от загрязнений. Расшивка трещин. Грунтовка поверхности мыловарной грунтовкой. Частичное выравнивание поверхности. Механизированное нанесение латексно-мелового состава. Окрашивание поверхностей с предварительной подготовкой (очистка от пыли, грязи, потеков раствора, промывание жировых пятен 2%-ным раствором соляной кислоты). Отделка поверхности декоративной крошкой. Подготовка поверхности к отделке. Грунтование водоземлюсионной поливинилацетатной краской, разведенной водой. Нанесение клеящего состава (после высыхания). Нанесение декоративного состава. Нанесение лака на поверхность краски. Организация рабочего места.</p> <p>Отделка латексным наполненным составом «солнце». Подготовка поверхностей под отделку.</p> |

| | | | | |
|----------------------|--|----|---|--|
| | | | | Очистка от загрязнения, расшивка трещин. Грунтовка поверхности мыловарной грунтовкой. Выполнение операций отделки латексным наполненным составом «солнце». |
| 4 | Практическое повторение | 50 | 2 | |
| III четверть. | | | | |
| 5 | Вводное занятие – 1 час. | 1 | | |
| 6 | Простейшие художественно-декоративные малярные отделки поверхности | 10 | 1 | Технические сведения. Ознакомление с видами, назначением простейших декоративных отделок поверхностей. Инструменты, приспособления, составы их приготовления для отделок. Безопасные условия работ |
| 7 | Приготовление трафаретов под набивку картин, фриз, бордюра, узоров | 11 | 1 | Приготовление составов. Набивка трафаретов по поверхности, окрашенной неводными составами. Набивка картинами, сплошная набивка трафаретов. Набивка фриза, бордюра. Накатка рисунка валиками с различными узорами. Окончательная доработка отделки вручную. Исправление дефектов. |
| 8 | Подготовка плиток и инструментов для настилки полов и облицовки вертикальных поверхностей | 11 | 1 | Ознакомление с инструментами и приспособлениями. Организация рабочего места и инструктаж по технике безопасности. Виды плиточных материалов, их различие, размеры, форма и назначение. Правила хранения инструмента. Рабочая поза, приёмы захвата плиток при калибровке, укладке. Приёмы работы. Укладка плиток после калибровки и сортировки в ящики, упаковка, маркировка. Овладение приёмами рубки и керамических плиток вручную. Резка глазурованных плиток резцом, стеклорезом. Подточка кромок плиток, сверление отверстий |
| 9 | Подготовка поверхностей для облицовки стен и настилки полов плитками | 11 | 1 | Очистка поверхности от мусора, смачивание, удаление наплывов, проверка правильности геометрической формы пола. Укладка гидроизоляции по деревянному и бетонному основанию, натягивание металлической сетки. Устройство стяжек под полы по маркам и маякам. Установка марок. Разбивка поверхности на захватки. Контроль качества подготовки поверхностей для облицовки стен и настилки полов. |
| 1 | Настилка полов керамическими плитками | 14 | 1 | Ознакомление с инструментами, приспособлениями. Уход за полами из керамической плитки после настилки. Способы настилки полов керамической плиткой: «шов в шов», «вразбежку», «по диагонали». Инструктаж по безопасности труда. Ознакомление с приёмами работ и организацией рабочего места. Приёмы работы. Разбивка рисунка на поверхности пола. Приёмы укладки маячных, фризových, промежуточных плиток, фризových, маячных рядов. Разбивка пола на захватки. Установка и крепление шнура-причалки и маяков из раствора. Накладывание раствора. Разравнивание раствора рейкой. Укладка первого ряда и последующих рядов с применением угольника, уровня. Укладка плиток, выравнивание швов, посадка плитки, заполнение швов, протирка поверхности плиток опилками. Проверка качества настилки полов. Укладка плитки с крестиками и без них. |

| | | | | |
|--------------------|--|----|---|--|
| 2 | Облицовка вертикальных поверхностей глазурованными и другими плитками | 10 | 1 | Технические сведения. Особенности. Виды облицовки: «шов в шов», способом «вразбежку», и «по диагонали». Уход за облицованной поверхностью. Контроль качества выполненной работы. Безопасные условия работы. Приёмы работы. Приёмы нанесения отметок чистого пола от репера уровнем или нивелиром. Овладение приёмами подготовки, провешивание поверхности стен и установка марок. Определение кратности поверхностей стен укладкой плиточных или рядовых плиток насухо установлением размеров плиток-доборов. Разметка и нарезка плиток – доборов. Натягивание шнура-причалки на уровне первого ряда. Краткое освоение приёмов облицовки вертикальных поверхностей «шов в шов», «по диагонали», установка угловых и рядовых плиток. Применение приспособлений (скоб, вставок) для регулирования ширины шва. Заполнение швов раствором. Установка поясков, карнизов, плитусов, лузговых и усеночных пли |
| 3 | Практическая повторение | 72 | 4 | |
| IV четверть | | | | |
| 4 | Вводное занятие – 1 час | 1 | | |
| 5 | Ремонт облицованных поверхностей | 11 | 1 | Виды растворов для ремонта плиток. Инструменты и приспособления для ремонта облицовок. Западания и выступания плиток. Местные утолщения швов, отставания плитки от раствора, отставания плитки с раствором, небрежное примыкание облицовки к трубопроводам, выключателям, розеткам и т.д. Швы не точно горизонтальные и вертикальные, углы развёрнутые, лузги, усенки искривлены. Контроль качества выполненной работы. Безопасность труда в работе. Приёмы работы. Выборка испорченных плиток. Подготовка основания. Приготовление раствора, замачивание плитки. Определение дефекта облицованной поверхности. Отделка и установка плитки на горизонтальные и вертикальные поверхности с помощью раствора. Установка плитки |
| 6 | Новые строительные материалы | 7 | 1 | Ознакомление с новыми строительными материалами, их назначением. Свойства и составы. Способы подготовки к работе. Самоклеющаяся плёнка. Подвесные потолки, современные шпаклёвки, лакокрасочные материалы. Упражнения. Отклеить стены самоклеющейся плёнкой. Сравнить различные лакокрасочные материалы. |
| | Основы цветоведения в отделочных работах | 14 | 1 | Технические сведения. Ознакомление с цветными решениями при подборе цвета в малярных работах, со свойствами цвета. Виды цветного спектра, их применение в малярных работах. Смешение цвета. Свойства цвета. Применение белого, чёрного, жёлтого, красного, синего, смешанных, нейтральных цветов. Учёт свойств цвета при оформлении квартиры, общественных зданий и т.д. Тёплые, холодные тона. Упражнения. Подобрать соответствующую цветовую гамму обоев, линолеума, плиток для отделки различных помещений |
| 1 | Монолитные покрытия пола | 15 | 1 | Технические сведения. Структура управления строительством. Бригады и звенья. Разделение труда между рабочими разной квалификации. |

| | | | | |
|---|---|------------|----------|---|
| | | | | <p>Значение комплексных бригад. Фронт работ, его размеры, обмер выполняемых работ. Материальная ответственность за производственный брак.</p> <p>Понятие о нормах времени и нормах выработки на штукатурные, малярные, обойные и плиточные работы. Краткая характеристика системы оплаты: повременная, сдельная, сдельно-премиальная, прогрессивная, аккордная. Их применение.</p> <p>Система оплаты труда штукатуров и маляров.</p> <p>Подсчёт заработной платы бригады с их квалификацией. Календарные планы строительства объектов. Наряды, их формы, заполнение, выдача и закрытие.</p> |
| 2 | Организация труда в строительстве 7ч | 14 | 1 | <p>Технические сведения. Структура управления строительством. Бригады и звенья</p> <p>Разделение труда между рабочими разной квалификации.</p> <p>Значение комплексных бригад. Фронт работ, его размеры, обмер выполняемых работ. Материальная ответственность за производственный брак.</p> <p>Понятие о нормах времени и нормах выработки на штукатурные, малярные, обойные и плиточные работы. Краткая характеристика системы оплаты: повременная, сдельная, сдельно-премиальная, прогрессивная, аккордная. Их применение.</p> <p>Система оплаты труда штукатуров и маляров.</p> <p>Подсчёт заработной платы бригады с их квалификацией. Календарные планы строительства объектов. Наряды, их формы, заполнение, выдача и закрытие.</p> |
| | Практическое повторение | 36 | 4 | |
| | Итого: | 462 | | |

Приложение1

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
НА 2016- 2017 УЧЕБНЫЙ ГОД.
7КЛАСС**

Количество часов в году – 340 часов.

Количество часов в неделю – 10 часов.

| № по порядку | № по разделу | Дата проведения урока | Тема | Деятельность учащихся | Оборудование и ЦОРы. | Агрокомпонент |
|---|--------------|-----------------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| Вводное занятие-2ч. | | | | | | |
| 1. | 1 | | Техника безопасности | | Стенд: «Моя профессия». | ТБ и гигиена труда в школьной мастерской |
| 2. | 2 | | Гигиена труда. | | Инструкция№1. | |
| Окраска поверхностей водными составами с помощью краскопульта-15ч. | | | | | | |
| 3. | 1 | | Ручной краскопульт | Ручной краскопульт С-536.Принцип работы краскопульта. Правила техники безопасности при работе с краскопультом. Подготовка краскопульта к работе. Требование к водным составам, наносимым с помощью краскопульта. Правила работы краскопульта. Условия равномерного нанесения красящего состава.Приемы работы. Проверка работы краскопульта перед началом работы. Подготовка водного состава к работе, процеживание. Заправка краскопульта. Направление струи конуса красочного состава перпендикулярно поверхности, передвижение ручки краскопульта плавными движениями вдоль окрашиваемой поверхности. Соблюдение расстояний между поверхностью и форсункой краскопульта. Нанесение грунтовочного и окрасочного слоев. Промывка краскопульта после работы теплой водой. | Плакат. | Применение ручного краскопульта в подсобном хозяйстве |
| 4. | 2 | | Ручной краскопульт. | | Стандартная инструкция.Краскопульт. | |
| 5. | 3 | | Принцип работы краскопульта. | | Плакат. Стандартная инструкция. | |
| 6. | 4 | | Принцип работы краскопульта. | | Инструкция Т/Б.Краскопульт. | |
| 7. | 5 | | Т/Б при работе с краскопультом. | | Плакат. Инструкция Т/Б. | |
| 8. | 6 | | Подготовка известкового состава. | | Известь, вода, рецепт приготовления. | |
| 9. | 7 | | Процеживание водного состава. | | Краскопульт. | |
| 10. | 8 | | Требования к водным составам. | | Известковый состав, марля, | |
| 11. | 9 | | Заправка краскопульта. | | Мультимедийный материал. | |

| | | | | | | |
|---|----|--|--|--|-------------------------------------|--|
| 12. | 10 | | Правила работы краскопультом. | | Инструкция Т/Б, известковый состав. | |
| 13. | 11 | | Направление передвижение удочки. окраска | | Инструкция. | |
| 14. | 12 | | Равномерное нанесение состава. | | Краскопульт. Инструкция Т/Б. | |
| 15. | 13 | | Нанесение грунтовочного слоя. | | Плакат. | |
| 16. | 14 | | Контрольная работа. Уход за краскопультом. | | Плакат. | |
| 17. | 15 | | Промывка краскопульта. | | Плакат. | |
| Знакомство с организацией штукатурных и малярных работ на производстве - 4ч. | | | | | | |
| 18. | 1 | | Механизация штукатурных работ. | Технические сведения. Механизация штукатурных работ: растворонасосы, бетономешалки. Механизация малярных работ: мелотерки, мелосеялки, краскотерки, вибраторы, шлифовальные машинки. Общее знакомство с принципами их работы. Правила техники безопасности. Приемы работы. Знакомство с некоторыми механизмами для штукатурных малярных работ | Плакат. | Различные строительные электроинструменты и их применение в сельской местности и подсобных хозяйствах |
| 19. | 2 | | Принцип работы краскораспылителя. | | Мультимедийный материал. | |
| 20. | 3 | | Т/Б при отделочных работах. | | Мультимедийный материал. | |
| 21. | 4 | | Контрольная работа . Использование электроинструмента. | | Инструкция Т/Б. | |
| Штукатурка кирпичных и бетонных поверхностей-24ч. | | | | | | |
| 22. | 1 | | Требования к поверхностям. | Технические сведения. Подготовка ранее не оштукатуренных кирпичных и бетонных поверхностей к штукатурке. Инструменты для подготовки кирпичных и бетонных поверхностей к штукатурке. Металлический сокол. Правила техники безопасности. Приемы работы. Осмотр поверхностей, удаления остатков затвердевшего раствора штукатурным молотком и металлической кельмой. Смачивание кирпичной и бетонной поверхности водой. Насечка поверхности зубилом или зубчатой бучардой. Выполнение операции штукатурки (простой и улучшенной). Штукатурка потолка: расположение сокола на уровне плеча или головы, набрасывание мастерком от «от себя» или «над собой», выбор правильного рабочего положения при | Плакат. | Оштукатуривание различных поверхностей в малоэтажном строительстве. Значение оштукатуривания различных подсобных помещений |
| 23. | 2 | | Осмотр поверхности. Определение объёма работ. | | Уровень. | |
| 24. | 3 | | Подготовка новой кирпичной поверхности. | | Инструкция. | |
| 25. | 4 | | Очистка поверхности. | | Молоток, зубило. | |
| 26. | 5 | | Инструменты для подготовки кирпичной поверхности. | | Плакат. | |
| 27. | 6 | | Выравнивание поверхности. | | Мастерок. | |
| 28. | 7 | | Подготовка бетонной поверхности. | | Мультимедийный материал. | |
| 29. | 8 | | Нанесение насечки . | | Молоток, топор | |
| 30. | 9 | | Инструменты для бетона | | Плакат. | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------|
| 31. | 10 | | Нанесение насечки. перфоратором | штукатурки потолка. Нанесение грунта и накрывки. Умения. Самостоятельное выполнение операций штукатурки | Зубило молоток. | |
| 32. | 11 | | Тб при штукатурке | | Инструкция Т/Б. | |
| 33. | 12 | | Изучение инструкции. | | Инструкция Т/Б. | |
| 34. | 13 | | Простая штукатурка. | | Плакат. | |
| 35. | 14 | | Нанесение обрызга. | | Мастерок, раствор. | |
| 36. | 15 | | Штукатурные слои. | | Плакат. | |
| 37. | 16 | | Нанесение грунта на поверхность. | | Мастерок, кисть, раствор. | |
| 38. | 17 | | Растворы для простой штукатурки. | | Технологическая карта, | |
| 39. | 18 | | Приготовление раствора. | | Глина,песок. | |
| 40. | 19 | | Оштукатуривание потолка. | | Плакат. | |
| 41. | 20 | | Нанесение раствора с сокола. | | Сокол, мастерок. | |
| 42. | 21 | | Оштукатуривание стен. | | Плакат. | |
| 43. | 22 | | Проверка ровности штукатурки. | | Правило. | |
| 44. | 23 | | Растворы для накрывки | | Образцы материалов. | |
| 45. | 24 | | Подготовка материала | | Известь, песок,глина. | |
| Практическое повторение-36ч. | | | | | | |
| 46. | 1-П | | Назначение штукатурки. | | Мультимедийный материал. | Оштукатуривание гаражного бокса |
| 47. | 2-П | | Определение объёма работы. | | Рулетка, метр. | |
| 48. | 3-П | | Виды поверхностей. | | Мультимедийный материал. | |
| 49. | 4-П | | Очистка от наплывов | | Зубило, молоток, металлическая щётка. | |
| 50. | 5-П | | Подготовка кирпичной поверхности. | | Плакат. | |
| 51. | 6-П | | Выбрать швы на глубину 10мм. | | Молоток, зубило. | |

| | | | | | |
|-----|----|--|---------------------------------|--|--------------------------|
| 52. | 7 | | Способы приготовления | | Мультимедийный материал. |
| 53. | 8 | | цементный раствор. | | Цемент, песок, сито. |
| 54. | 9 | | Способы нанесения. | | Плакат. |
| 55. | 10 | | Намазывание тёркой. | | Тёрка, мастерок. |
| 56. | 11 | | Набрасывание раствора. | | Плакат. |
| 57. | 12 | | Мастерок ,кельма . | | Раствор, мастерок. |
| 58. | 13 | | Разравнивание раствора. | | Мультимедийный материал. |
| 59. | 14 | | Разравнивание .полутёроом. | | Полутёрки. |
| 60. | 15 | | Назначение обрызга. | | Плакат. |
| 61. | 16 | | Нанесение обрызга | | Мастерок, раствор. |
| 62. | 17 | | Нанесение грунта. | | Плакат. |
| 63. | 18 | | Назначение грунта | | Мастерок, раствор. |
| 64. | 19 | | Набрасывание грунта. | | Плакат. |
| 65. | 20 | | Назначение накрывки | | Раствор, мастерок. |
| 66. | 21 | | Нанесение накрывки | | Раствор, мастерок |
| 67. | 22 | | Средства индивидуальной защиты. | | Мультимедийный материал. |
| 68. | 23 | | ТБ при работе. | | Защитные очки |
| 69. | 24 | | Инструменты и их исправность | | Инструкция№2. |
| 70. | 25 | | Подготовка средств защиты | | Подмости, инвентарь. |
| 71. | 26 | | Правила безопасной работы | | Инструкция№2. |

| | | | | | | |
|--|----|--|--|--|--------------------------|--|
| 72. | 27 | | Проверка исправности инвентаря | | Подмости, инвентарь. | |
| 73. | 28 | | Организация рабочего места. | | Мультимедийный материал. | |
| 74. | 29 | | Сборка подмостей. | | Подмости. | |
| 75. | 30 | | Водная окраска Составы | | Плакат. | |
| 76. | 31 | | Подготовка материалов | | Образцы материалов. | |
| 77. | 32 | | Контрольная работа Виды окрасочных составов. | | Мультимедийный материал. | |
| 78. | 33 | | Приготовление известкового состава. | | Известь. Вода. | |
| 79. | 34 | | Водоэмульсионный состав. | | Стандартная инструкция. | |
| 80. | 35 | | Подготовка состава к работе. | | Водоэмульсионный состав. | |
| 81. | 36 | | Подготовка к самостоятельной работе повторение | | учебник | |
| Самостоятельная работа и анализ её качества по теме :Механизмы «Штукатурка кирпичных и бетонных поверхностей» -. №14ч | | | | | | |
| 82. | 1 | | Подготовка кирпичной поверхности. | | Молоток. Зубило | |
| 83. | 2 | | Оштукатуривание поверхности. | | Глина, песок, | |
| 84. | 3 | | Анализ С/Р Работа над ошибками | | | |
| 85. | 4 | | подведение итогов 1 четверти ,задачи на 2 четверть | | | |
| Вводное занятие. 2ч | | | | | | |
| 86. | 1 | | Вводное занятие. Техника безопасности в мастерской | | Плакат. | |
| 87. | 2 | | Гигиена труда. И пожарная безопасность | | Плакат. | |
| Приготовление шпатлёвки и нанесение её на поверхность вручную. 18ч | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|----|--|--|---|--|--|
| 88. | 1 | | Общие сведения о шпатлевках. | <p>Технические сведения. Шпатлевки: их применение и назначение малярных работ. Основные виды шпатлевок. Шпатлевки под водоразбавляемые красочные составы: клеевая, купоросная, кварцевая. Шпатлевки под масляные и эмалевые краски: масляно-клеевая, масляная, их рецепты. Основные компоненты шпаклёвочных составов. Инструменты шпатели деревянные и металлические, шпатель-полутерок</p> <p>Приемы работы. Осмотр поверхностей перед нанесением шпатлевочного состава. Приготовление шпатлевки под масляную краску: просеивание мела, растворение животного клея, смешивание этих компонентов до рабочей вязкости. Определение готовности шпатлевки. Нанесение шпатлевки шпателем под различными углами в зависимости от слоя шпатлевки. Заполнение трещин поперечными движениями (по отношению к трещине), выравнивание уложенного слоя движениями шпателя вдоль трещин. Зачистка наждачной</p> | Инструкция. | Шпатлевание различных поверхностей в малоэтажном строительстве |
| 89. | 2 | | Правила безопасной работы при шпатлевании | | Инструкция. | |
| 90. | 3 | | Шпатлевки: их применение и назначение | | Плакат. | |
| 91. | 4 | | Основные виды шпатлевок. | | Плакат. | |
| 92. | 5 | | Шпатлевки под водные красочные составы. | | Мультимедийный материал. | |
| 93. | 6 | | Клеевая шпатлевка,. | | Кельма, ведро, лопата. | |
| 94. | 7 | | Известковая шпатлёвка | | Кельма. | |
| 95. | 8 | | Купоросная шпатлевка, | | инструкция | |
| 96. | 9 | | Квасцовая шпатлевка, её применение. | | Линейка. | |
| 97. | 10 | | Шпатлевки под неводные красочные составы | | Линейка. | |
| 98. | 11 | | Масляно-клеевая шпатлевка, приготовление. | | Кельма шпатель. | |
| 99. | 12 | | Масляная шпатлевка | | Кельма шпатель. | |
| 100. | 13 | | готовые шпатлёвочные составы | | Кельма шпатель. | |
| 101. | 14 | | Частичное шпатлевание | | Плакат. | |
| 102. | 15 | | Практическое занятие. Осмотр поверхности перед нанесением шпатлевки. | | Мастерок, кисть, раствор. | |
| 103. | 16 | | Инструменты для шпатлевания поверхности. Уход за ними. | | Технологическая карта, образцы материалов. | |
| 104. | 17 | | Полное шпатлевание | | инструменты | |
| 105. | 18 | | Контрольная работа Общие сведения о шпатлевках. | | инструкции | |
| Выполнение несложных тяг 13ч | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|----|--|---|--|--------------------------|--|
| 106. | 1 | | Выполнение несложных тяг | <p>Выполнение несложных тяг и разделка углов на учебных макетах.</p> <p>Технические сведения. Знакомство учащихся с назначением тяг и выполнением их. Виды тяг. Инструменты и приспособления для вытягивания тяг. Правила техник и безопасности при вытягивании тяг.</p> <p>Приемы работы. Приготовление раствора для разделки угла, набрасывание грунта в углы, придание нанесенному грунту формы тяги, нанесение накрывочного слоя, разделка угла при помощи линейки с равномерным нажимом на нее. Проверка угла по отвесу</p> | Плакат. | <p>Простейшие тяги. Их назначение.</p> <p>Применение тяг для украшения различных помещений</p> |
| 107. | 2 | | Общие сведения о тягах. | | Сокол, мастерок. | |
| 108. | 3 | | Виды тяг их назначение. | | Плакат. | |
| 109. | 4 | | Инструменты | | Правило. | |
| 110. | 5 | | Простые тяги | | Образцы материалов. | |
| 111. | 6 | | Организация рабочего места, | | Известь, песок, глина. | |
| 112. | 7 | | ТБ Инструменты для разделки | | Мультимедийный материал. | |
| 113. | 8 | | Уход за инструментами. | | Мультимедийный материал. | |
| 114. | 9 | | Разные способы разделки углов | | Рулетка, метр. | |
| 115. | 10 | | Выполнение лужга | | Сокол, мастерок. | |
| 116. | 11 | | Выполнение усёнка | | Плакат. | |
| 117. | 12 | | Выполнение фасок | | Правило. | |
| 118. | 13 | | Контрольная работа Выполнение несложных тяг различными инструментами | | Образцы материалов. | |
| практическое повторение 43 ч | | | | | | |
| 119. | 1 | | Шпатлевание | | Плакат. | <p>Шпатлевание и ремонт различных помещений в здании школы</p> |
| 120. | 2 | | Приемы нанесения шпатлевки | | Молоток, зубило. | |
| 121. | 3 | | Организация рабочего места | | Мультимедийный материал. | |
| 122. | 4 | | Нанесение шпатлевки на вертикальную поверхность. | | Цемент, песок, сито. | |
| 123. | 5 | | Нанесение шпатлевки | | Плакат. | |
| 124. | 6 | | Затирка шпатлевки. | | Тёрка, мастерок. | |
| 125. | 7 | | Нанесение шпатлевки на | | Плакат. | |

| | | | | |
|------|----|--|---|--------------------------|
| | | | потолок. | |
| 126. | 8 | | Шпатлевание потолка | |
| 127. | 9 | | Техника безопасности и организация рабочего места | Раствор, мастерок. |
| 128. | 10 | | Нанесение шпатлевки 1слой | Мультимедийный материал. |
| 129. | 11 | | Инструменты для затирки шпатлевки. | Полутёрки. |
| 130. | 12 | | Приемы затирки шпатлевки. | Плакат. |
| 131. | 13 | | Затирка шпатлевки. | Мастерок, раствор. |
| 132. | 14 | | Шпатлевки их виды и применение. | Плакат. |
| 133. | 15 | | Организация рабочего места | Мастерок, раствор. |
| 134. | 16 | | Техника безопасности при разделки углов. | Плакат. |
| 135. | 17 | | Растворы для оштукатуривания | Раствор, мастерок. |
| 136. | 18 | | Приготовление раствора. | Мультимедийный материал. |
| 137. | 19 | | Набрасывание обрызга | Защитные очки |
| 138. | 20 | | Разделка угла при помощи линейки. | Инструкция№2. |
| 139. | 21 | | Разделка угла без линейки. | Подмости, инвентарь. |
| 140. | 22 | | Отвес, способы применения | Мультимедийный материал. |
| 141. | 23 | | Провешивания угла по отвесу. | Подмости. |
| 142. | 24 | | Провешивания угла по отвесу и линейку. | отвес |
| 143. | 25 | | элементы зданий | Плакат. |
| 144. | 26 | | Контрольная работа назначение тяг | Образцы материалов. |
| 145. | 27 | | Контрольная работа устройство падуг | Мультимедийный материал. |
| 146. | 28 | | выполнение падуги | Полутёрки. |

| | | | | | | |
|---|----|--|--|--|---------------------------------------|---|
| 147. | 29 | | Фасонный полутёр | | фасонный полутёрок | |
| 148. | 30 | | выполнение падуги | | образец | |
| 149. | 31 | | обычный полутёр | | Образцы материалов. | |
| 150. | 32 | | Устройство шаблона | | Тех. карта. | |
| 151. | 33 | | Устройство шаблона | | Тех.карта | |
| 152. | 34 | | вытягивание тяг | | раствор | |
| 153. | 35 | | вытягивание тяг | | раствор | |
| 154. | 36 | | выполнение лузга | | раствор | |
| 155. | 37 | | выполнение лузга | | раствор | |
| 156. | 38 | | выполнение усёнка | | раствор | |
| 157. | 39 | | выполнение усёнка | | раствор | |
| 158. | 40 | | выполнение фасок | | раствор | |
| 159. | 41 | | выполнение фасок | | раствор | |
| 160. | 42 | | Техника безопасности при разделки углов. | | | |
| 161. | 43 | | Растворы для оштукатуривания | | | |
| Самостоятельная работа. №2 4ч | | | | | | |
| 162. | 1 | | Нанесение шпатлевки на деревянную поверхность. | | Кельма шпатель. | |
| 163. | 2 | | Нанесение шпатлевки на деревянную поверхность. | | Кельма шпатель. | |
| 164. | 3 | | частичное и полное шпатлевание | | Кельма шпатель. | |
| 165. | 4 | | Повторениеи работа над ошибками | | Кельма шпатель. | |
| Вводное занятие. 2ч | | | | | | |
| 166. | 1 | | Вводное занятие. Техника безопасности при работе в мастерской. | | Инструкция№1. | |
| 167. | 2 | | ОТ и пожарная безопасность | | Плакат. | |
| Штукатурка оконных откосов и дверных проёмов.21ч | | | | | | |
| 168. | 1 | | Общие сведенья об откосах. | Понятие о дверных и оконных откосах. Элементы дверных и оконных откосов. Откосы внутренние и наружные. Заглушины | Стандартная инструкция.Краскопулт.ьт. | Оштукатуривание оконных и дверных проемов. Значение и |

| | | | |
|------|----|--|---|
| 169. | 2 | | Общие сведения об откосах. |
| 170. | 3 | | Общие сведения об откосах. |
| 171. | 4 | | Дверные и оконные откосы. |
| 172. | 5 | | Дверные и оконные откосы. |
| 173. | 6 | | Внутренние и наружные откосы. |
| 174. | 7 | | Внутренние и наружные откосы. |
| 175. | 8 | | Элементы откосов. |
| 176. | 9 | | Элементы откосов. |
| 177. | 10 | | Угол рассвета. |
| 178. | 11 | | Угол рассвета. |
| 179. | 12 | | Заглушины. |
| 180. | 13 | | Заглушины. |
| 181. | 14 | | Техника безопасности при оштукатуривании откосов. |
| 182. | 15 | | Организация труда и рабочего места при оштукатуривании откосов. |
| 183. | 16 | | Организация труда и рабочего места при оштукатуривании откосов. |
| 184. | 17 | | железнение цементной штукатурки |
| 185. | 18 | | железнение цементной штукатурки сухим способом |
| 186. | 19 | | железнение цементной штукатурки мокрым способом |
| 187. | 20 | | Контрольная работа оштукатуривание наружных откосов |

верхние, нижние, боковые. Последовательность штукатурки оконных и дверных откосов. Правило малка, конопатка. Правила техники безопасности при штукатурки оконных и дверных откосов. Железнение штукатурки на откосах. Пакля для законопачивания. Приемы работы. Проверка крепления коробки и её закрепление. Подкладывание кирпича, крепление гвоздями, законопачивание вставленной коробки. Установка правил на верхние откосы и их штукатурка. Разравнивание раствора малкой или правилом, нанесение накрывочного состава и разравнивание его малкой. Железнение штукатурки на откосах мокрым способом: нанесение раствора толщиной 2-3мм на поверхность и тщательное разглаживание его металлической кельмой.

| |
|--------------------------------------|
| Плакат. Стандартная инструкция. |
| Инструкция Т/Б.Краскопульт. |
| Плакат. Инструкция Т/Б. |
| Известь, вода, рецепт приготовления. |
| Краскопульт. |
| Известковый состав, марля, |
| Мультимедийный материал. |
| Инструкция Т/Б, известковый состав. |
| Инструкция. |
| Краскопульт. Инструкция Т/Б. |
| Плакат. |
| Плакат. |
| Плакат. |
| Краскопульт. |
| Плакат. |
| Мультимедийный материал. |
| Мультимедий-ный |
| Инструкция Т/Б. |
| Инструкция Т/Б. |

назначение .

| | | | | | | |
|---|----|--|--|--|--------------------------|--|
| 188. | 21 | | Контрольная работа оштукатуривание дверных проёмов | | Краскопульт. | |
| Противопожарные мероприятия. 18ч | | | | | | |
| 189. | 1 | | Трудовое законодательство об охране труда. | Технические сведения. Основные причины возникновения пожаров на строительных площадках: неосторожное обращение с огнём, курение в запрещенных местах, нарушение пользования электроинструментами и электроприборами. Меры предупреждения пожаров. Предупреждающие и запрещающие знаки на строительных площадках, касающиеся пожарной безопасности. Правила поведения рабочих при возникновении пожара. Порядок вызова пожарной охраны. Противопожарные средства: пожарные посты, огнетушители, ящики с песком, оборудование противопожарных щитов. | Уровень. | . Основные причины возникновения пожаров на строительных площадках: неосторожное обращение с огнём, курение в запрещенных местах, нарушение пользования электроинструментами и электроприборами. Меры предупреждения пожаров. Предупреждающие и запрещающие знаки на строительных площадках, касающиеся пожарной безопасности. Правила поведения рабочих при возникновении пожара. Порядок вызова пожарной охраны. Противопожарные средства: пожарные посты, огнетушители, ящики с песком, оборудование противопожарных щитов. |
| 190. | 2 | | Трудовое законодательство об охране труда. | | Плакат. | |
| 191. | 3 | | Основные причины возникновения пожаров на строительных площадках. | | Плакат. | |
| 192. | 4 | | Основные причины возникновения пожаров на строительных площадках. | | Плакат. | |
| 193. | 5 | | Меры предупреждения пожаров. | | Плакат. | |
| 194. | 6 | | Меры предупреждения пожаров. | | Мультимедийный материал. | |
| 195. | 7 | | Противопожарные мероприятия при выполнении штукатурных работ. | | Молоток, топор. | |
| 196. | 8 | | Противопожарные мероприятия при выполнении штукатурных работ. | | Плакат. | |
| 197. | 9 | | Противопожарные мероприятия при выполнении малярных работ. | | Инструкция Т/Б. | |
| 198. | 10 | | Противопожарные мероприятия при выполнении малярных работ. | | Инструкция Т/Б. | |
| 199. | 11 | | Предупреждающие знаки на строительной площадке, (пожарная безопасность). | | Инструкция Т/Б. | |
| 200. | 12 | | Запрещающие знаки на строительной площадке, (пожарная безопасность). | | Инструкция Т/Б. | |
| 201. | 13 | | Запрещающие знаки на строительной площадке, (пожарная безопасность). | | Инструкция Т/Б. | |

| | | | | | | |
|---|----|---|--|---|--------------------------|---|
| 202. | 14 | | Правила поведения рабочих при возникновении пожара. | | Инструкция Т/Б. | |
| 203. | 15 | | Прядок вызова пожарной охраны на строительный объект. | | Инструкция Т/Б. | |
| 204. | 16 | | Противопожарные средства. | | Мультимедийный материал. | |
| 205. | 17 | | Оборудование противопожарных щитов. | | Глина, песок. | |
| 206. | 18 | | Контрольная работа. Противопожарные мероприятия. | | Плакат. | |
| Подготовка ранее окрашенных поверхностей под водную окраску. 10ч | | | | | | |
| 207. | 1 | | требования к окрашенной поверхности. цель подготовки, обработки и окраски поверхности. | <p>Технические сведения. Основные операции подготовки ранее оштукатуренных поверхностей под окраску. Понятие о набеле. Растворы для снятия копоти, ржавчины. Инструменты для снятия набела. Правила техники безопасности при работе со смывочным раствором. Приемы работы. Промывка поверхностей стен, потолков теплой водой или специальными растворами для удаления копоти, ржавчины. Очистка набела металлическим шпателем. Приемы работы. Выполнение операций оштукатуривания дверных и оконных откосов с помощью учителя. Подготовка ранее окрашенной поверхности под водную окраску. Умения. Самостоятельное приготовление раствора. Самостоятельное оштукатуривание дверных или оконных откосов. Самостоятельная подготовка поверхности, ранее окрашенной под водную окраску</p> | Сокол, мастерок. | <p>Выполнение операций оштукатуривания дверных и оконных откосов с помощью учителя. Подготовка ранее окрашенной поверхности под водную окраску.</p> |
| 208. | 2 | подготовка оштукатуренных поверхности к окраске. | Плакат. | | | |
| 209. | 3 | Понятие о набеле. | Правило. | | | |
| 210. | 4 | Растворы для снятия набела. | Образцы материалов. | | | |
| 211. | 5 | Растворы для снятия копоти и ржавчины. | Известь, песок, глина. | | | |
| 212. | 6 | Приготовление растворов для снятия набела. | Мультимедий-ный материал. | | | |
| 213. | 7 | Приготовление растворов для снятия копоти и ржавчины. | Рулетка, метр. | | | |
| 214. | 8 | ТБ при работе со смывочными составами. | Мультимедий-ный материал. | | | |
| 215. | 9 | Инструменты для подготовки поверхности. | Зубило, молоток, металлическая щётка. | | | |
| 216. | 10 | Подготовка оштукатуренных поверхностей к окраске | Плакат. | | | |
| Практическое повторение. 44ч | | | | | | |

| | | | | | | |
|------|----|--|---|--|--------------------------|--|
| 217. | 1 | | Практическое занятие. Проверка крепления коробки и её закрепление. | | Молоток, зубило. | . Выполнение операций оштукатуривания дверных и оконных откосов с помощью учителя. Подготовка ранее окрашенной поверхности под водную окраску в здании школы |
| 218. | 2 | | Практическое занятие. Проверка крепления коробки и её закрепление. | | Мультимедийный материал. | |
| 219. | 3 | | Подготовительные работы к оштукатуриванию откосов. | | Цемент, песок, сито. | |
| 220. | 4 | | Подготовительные работы к оштукатуриванию откосов. | | Плакат. | |
| 221. | 5 | | Инструменты для оштукатуривания откосов. | | Тёрка, мастерок. | |
| 222. | 6 | | Инструменты для провешивания поверхности. | | Плакат. | |
| 223. | 7 | | Последовательность оштукатуривания откосов. | | Раствор, мастерок. | |
| 224. | 8 | | Последовательность оштукатуривания откосов. | | Мультимедийный материал. | |
| 225. | 9 | | Растворы для оштукатуривания откосов. | | Полутёрки. | |
| 226. | 10 | | Последовательность нанесения раствора. | | Плакат. | |
| 227. | 11 | | Последовательность нанесения раствора. | | Мастерок, раствор. | |
| 228. | 12 | | Практическое занятие. Установка правила на верхний откос. | | Плакат. | |
| 229. | 13 | | Практическое занятие. Приготовление раствора для оштукатуривания откоса. | | Мастерок, раствор. | |
| 230. | 14 | | Практическое занятие. Оштукатуривание верхнего откоса. | | Плакат. | |
| 231. | 15 | | Практическое занятие. Оштукатуривание верхнего откоса. | | Раствор, мастерок. | |
| 232. | 16 | | Практическое занятие. Оштукатуривание боковых откосов. | | Мультимедийный материал. | |
| 233. | 17 | | Оштукатуривание боковых откосов. | | Защитные очки | |

| | | | | | |
|------|----|--|--|--|--------------------------|
| 234. | 18 | | Практическое занятие. Оштукатуривание заглашин. | | Инструкция№2. |
| 235. | 19 | | Мокрый способ железнение цементной штукатуркой. | | Подмости, инвентарь. |
| 236. | 20 | | Практическое занятие. Железнение мокрым способом. | | Мультимедийный материал. |
| 237. | 21 | | Практическое занятие. Железнение мокрым способом. | | Подмости. |
| 238. | 22 | | Дефекты штукатурки при оштукатуривании откосов. Трещины, отслаивание. | | Плакат. |
| 239. | 23 | | Тестовое задание. Откосы, внутренние и наружные. | | Образцы материалов. |
| 240. | 24 | | Практическое занятие. Организация рабочего места. | | Мультимедийный материал. |
| 241. | 25 | | Практическое занятие. Промывка стен водой. | | Известь. Вода. |
| 242. | 26 | | Практическое занятие. Промывка стен водой. | | Стандартная инструкция. |
| 243. | 27 | | Техника выполнения приемов и операций по подготовке горизонтальных оштукатуренных поверхности к окраске. | | Водоземulsionный состав. |
| 244. | 28 | | Промывка потолков водой. | | Образцы материалов. |
| 245. | 29 | | Промывка потолков водой. | | Клей. Вода. |
| 246. | 30 | | Промывка стен специальными растворами. | | Мультимедийный материал. |
| 247. | 31 | | Промывка стен специальными растворами. | | Набор кистей. |
| 248. | 32 | | Промывка потолков специальными растворами. | | Плакат. |
| 249. | 33 | | Промывка потолков специальными растворами. | | Водный состав. |
| 250. | 34 | | Очистка набела шпателем. | | Плакат. |
| 251. | 35 | | Очистка набела шпателем. | | Водный состав.Валик. |

| | | | | | | |
|--|----|--|---|--|--------------------------|--|
| 252. | 36 | | Техника безопасности и организация рабочего места | | Молоток. Зубило | |
| 253. | 37 | | Т безопасности | | Глина, песок, | |
| 254. | 38 | | Подготовка откосов к оштукатуриванию | | Плакат. | |
| 255. | 39 | | Подготовка откосов | | Плакат. | |
| 256. | 40 | | Контрольная работа Практическое занятие. Оштукатуривание откосов | | Инструкция. | |
| 257. | 41 | | Контрольная работа Практическое занятие. Оштукатуривание откосов с помощью учителя. | | Инструкция. | |
| 258. | 42 | | Практическое занятие. Подготовка ранее окрашенных поверхностей под водную окраску. | | Плакат. | |
| 259. | 43 | | Практическое занятие. Подготовка ранее окрашенных поверхностей под водную окраску. | | Плакат. | |
| 260. | 44 | | Тестовое задание. Противопожарные мероприятия на строительной площадке. | | Мультимедийный материал. | |
| Самостоятельная работа по теме «Штукатурка оконных откосов и дверных проёмов» №3 2ч | | | | | | |
| 261. | 1 | | Самостоятельная работа. Подготовка дверных и оконных откосов к оштукатуриванию. | | Кельма, ведро, лопата. | |
| 262. | 2 | | Самостоятельная работа. Приготовление раствора и оштукатуривание откосов. | | Кельма. | |
| Закрепление 3ч | | | | | | |
| 263. | 1 | | Работа над ошибками подготовка дверных и оконных откосов к оштукатуриванию. | | плакат | |
| 264. | 2 | | Анализ и повторение Приготовление раствора и оштукатуривание откосов. | | плакат | |
| 265. | 3 | | Приготовление раствора и оштукатуривание откосов. | | | |

| Отбивка панелей и окраска.10ч | | | | | | |
|--------------------------------------|----|----------|--|--|--------------------------|--|
| 266. | 1 | 23.03.16 | Общие сведения. | Технические сведения. Понятие о панелях, высота панелей. Инструменты для отбивки панелей. Понятие о гобелене, фризе, их отличие друг от друга, классификации. Последовательность операций при разметке фриза, бордюра, панели. Правила техники безопасности при разметке и окраске панелей. Приёмы работы. Разметка высоты панелей: отбивка границы панели шнуром, опыленным древесным углём. Грунтование поверхности масляной или водной грунтовкой. Шпатлевание грунтованных поверхностей масляной шпатлёвкой. | Олифа, уайт-спирт. | Назначение и значение окрашивания панелей. Окраска панелей в здании школы |
| 267. | 2 | 24.03.16 | Понятие о панелях. | | Олифа, уайт-спирт. | |
| 268. | 3 | 25.03.16 | Инструменты для отбивки панели. | | Плакат. | |
| 269. | 4 | 25.03.16 | Порядок операций при отбивке панелей. | | Инструменты | |
| 270. | 5 | 25.03.16 | Фризы. | | Плакаты | |
| 271. | 6 | 26.03.16 | Гобелены . | | Инструкция № 3 | |
| 272. | 7 | 26.03.16 | Классификация фризов и гобеленов. | | Мультимедийный материал. | |
| 273. | 8 | 26.03.16 | Последовательность операций при разметки фриза, бордюра. | | Набор инструмента. | |
| 274. | 9 | 26.03.16 | Техника безопасности при разметки и окраски панелей. | | Грунтовка, кисть. | |
| 275. | 10 | 26.03.16 | Контрольная работа Техника окраски панелей. | | Грунтовка, кисть. | |
| Вводное занятие. 2ч | | | | | | |
| 276. | | | Вводное занятие. ТБ | | инструкции | |
| 277. | | | Вводное занятие. ТБ и ОТ | | инструкции | |
| Вытягивание филёнок. 18 ч | | | | | | |
| 278. | 1 | | Понятие о филенках. | Технические сведения. Понятие о филенках, их назначение. Цвет и ширина филенок вручную: узкие кисти, шнур, металлическая баночка емкостью 200-300г, линейка. Подвязка кистей для вытягивания филенок. Правила техники безопасности при вытягивании филенки. Приёмы работы. Подбор кистей для филенок. Отбивка шнуром границы филенки. Хватка кисти и линейки. Расположение кисти под углом 45° к стене и передвижение кисти слева направо вдоль линейки. | Презентация. | Понятие о филенках, их назначение. Цвет и ширина филенок. Применение филёнок в отделке помещений |
| 279. | 2 | | Назначение филенок. | | Инструменты | |
| 280. | 3 | | Инструменты и приспособления для филенок. | | Плакат | |
| 281. | 4 | | вязка филёнчатых кистей | | Плакат | |
| 282. | 5 | | Вытягивание филёнки по линейке | | Набор инструмента. | |
| 283. | 6 | | Вытягивание филёнки по линейке | | Набор инструмента. | |
| 284. | 7 | | Вытягивание филёнки по трафарету | | Набор инструмента. | |
| 285. | 8 | | Вытягивание филёнки по трафарету | | Набор инструмента. | |
| 286. | 9 | | Вытягивание филёнки по прибору для накатки филёнок | | Плакат. | |
| 287. | 10 | | Вытягивание филёнки по прибору для накатки | | Набор инструмента. | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|----|--|---|--|--|--------------------------|
| | | | Филёнок | | | |
| 288. | 11 | | Цвет и ширина филенок. | | | Набор инструмента. |
| 289. | 12 | | Красочные составы для вытягивания филенок. | | | Набор инструмента. |
| 290. | 13 | | Приготовление красочных составов для вытягивания филенок. | | | Мультимедийный материал. |
| 291. | 14 | | Техника безопасности при вытягивании филенок. | | | Набор инструмента. |
| 292. | 15 | | Организация рабочего места при вытягивании филенок. | | | Стандартная инструкция. |
| 293. | 16 | | Приемы вытягивания филенок. | | | Набор инструментов |
| 294. | 17 | | Отбивка шнуром границы филенки. | | | Плакат. |
| 295. | 18 | | Контрольная работа филенки. | | | Кисть |
| Практическое повторение. 44ч | | | | | | |
| 296. | 1 | | Организация рабочего места. | | | Кисть |
| 297. | 2 | | Последовательность операций при грунтовании поверхности. | | | Кисть на длинной ручке. |
| 298. | 3 | | Грунтование поверхности водной грунтовкой. | | | Мультимедийный материал. |
| 299. | 4 | | Техника шпатлевания поверхности. | | | Набор инструмента. |
| 300. | 5 | | Шпатлевание поверхностямасляной шпатлевкой. | | | Набор инструмента. |
| 301. | 6 | | Разметка высоты панелей. | | | Набор инструмента. |
| 302. | 7 | | Разметка высоты панелей. | | | Плакаты |
| 303. | 8 | | Операции по окраске панелей. | | | Мультимедийный материал. |
| 304. | 9 | | Дефекты окраски панелей. | | | Плакаты |
| 305. | 10 | | Способы устранения брака вовремя окраски панелей. | | | Инструкция Т/Б. |
| 306. | 11 | | Окраска панелей первым слоем. | | | Инструкция Т/Б. |
| 307. | 12 | | Окраска панелей вторым слоем. | | | Краскопульт. |

Окраска панелей и отбивка филенок на лестничных маршах в здании школы

| | | | | | |
|------|----|--|--|--|---------------------------|
| 308. | 13 | | Понятие о филенках. | | Плакат. |
| 309. | 14 | | Назначение филенок. | | Уровень. |
| 310. | 15 | | Инструменты и приспособления для вытягивания филенок. | | Плакат. |
| 311. | 16 | | Цвет и ширина филенок. | | Плакат. |
| 312. | 17 | | Красочные составы для вытягивания филенок. | | Плакат. |
| 313. | 18 | | Приготовление красочных составов для вытягивания филенок. | | Плакат. |
| 314. | 19 | | Техника безопасности при вытягивании филенок. | | Мультимедий-ный материал. |
| 315. | 20 | | Организация рабочего места при вытягивании филенок. | | Мультимедий-ный материал. |
| 316. | 21 | | Приемы вытягивания филенок. | | Мультимедий-ный материал. |
| 317. | 22 | | Отбивка шнуром границы филенки. | | Инструкция Т/Б. |
| 318. | 23 | | Организация рабочего места. | | Инструкция Т/Б. |
| 319. | 24 | | . Подбор инструмента для вытягивания филенок. | | Инструкция Т/Б. |
| 320. | 25 | | . Отбивка шнуром границы филенки. | | Инструкция Т/Б. |
| 321. | 26 | | Правильная хватка кисти и линейки. | | Инструкция Т/Б. |
| 322. | 27 | | Правильная хватка инструмента под углом. | | Инструкция Т/Б. |
| 323. | 28 | | Правильная хватка инструмента под углом. | | Инструкция Т/Б. |
| 324. | 29 | | Тестовое задание. Панели , фризы , гобелены , филенки. | | Технологичес-кая карта, |
| 325. | 30 | | Техника безопасности при работе с известковыми растворами. | | Глина,песок. |
| 326. | 31 | | Контрольная работа Приготовление известкового состава. | | Плакат. |
| 327. | 32 | | Контрольная работа. Приготовление известкового состава. | | Сокол, мастерок. |

| | | | | | | |
|---|----|--|--|--|---------------------------|--|
| 328. | 33 | | Побелка известковым составом деревьев. | | Плакат. | |
| 329. | 34 | | ТБ при ремонте цоколя. Организация рабочего места. | | Правило. | |
| 330. | 35 | | Растворы для ремонта цоколя. | | Образцы материалов. | |
| 331. | 36 | | Инструменты для ремонта цоколя. | | Известь, песок, глина. | |
| 332. | 37 | | Техника набрасывания штукатурных слоев. | | Мультимедий-ный материал. | |
| 333. | 38 | | Операции по разравниванию раствора. | | Рулетка, метр. | |
| 334. | 39 | | Операции по разравниванию раствора. | | Мультимедий-ный материал. | |
| 335. | 40 | | Подготовка поверхности цоколя к ремонту. | | Мультимедий-ный материал. | |
| 336. | 41 | | Подготовка поверхности цоколя к ремонту. | | Известь, песок, глина. | |
| 337. | 42 | | Приготовление раствора для ремонта | | Плакат. | |
| 338. | 43 | | Приготовление раствора для ремонта | | Известь, песок, глина. | |
| 339. | 44 | | Набрасывание и разравнивание раствора полутерком. | | Плакат. | |
| 340. | 45 | | Организация труда и рабочего места при окраске и отбивке панелей | | Мультимедийный материал. | |
| 341. | 46 | | Подготовка ранее окрашенных поверхностей под окраску. | | Мультимедийный материал. | |
| Самостоятельная работа. «Отбивка панелей и подготовка их к окраске» №42ч | | | | | | |
| 342. | 1 | | Отбивка панелей и подготовка их к окраске. | | Плакат. | |
| 343. | 2 | | Отбивка панелей и подготовка их к окраске. | | Рулетка, метр. | |
| Итоговое за год 2ч | | | | | | |
| 344. | 47 | | | | Плакат. | |
| 345. | 48 | | Обобщающий урок | | Плакат. | |

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
НА 2016- 2017 УЧЕБНЫЙ ГОД.
9 КЛАСС**

Количество часов в году – 462 часов.

Количество часов в неделю – 14 часов.

| № по порядку | № по разделу | Дата проведения урока | Тема | Деятельность учащихся | Оборудование и ЦОРы. | Агрокомпонент |
|---|--------------|-----------------------|---|--|--------------------------|---|
| I Четверть (112 часов) Вводное занятие (7 часов) | | | | | | |
| 1. | 1 | | Задачи обучения в 9 классе. | Ознакомления с требованиями безопасности труда в учебных мастерских и на производстве. Причины травматизма. Виды травм, их предупреждения. Запрещающие и предупредительные надписи. Правила и инструкции по безопасности труда. Основные правила электробезопасности Пожарная безопасность: причины пожаров в учебных заведениях и на строительных объектах. Меры предупреждения пожаров. Инструкции по пожарной безопасности. Правила пользования электроприборами и электроинструментом. Отключения электросети. Меры предосторожности при пользовании пожароопасными жидкостями. Виды и правила хранения самовоспламеняющихся материалов. Порядок вызова пожарной команды. Правила пользования первичными средствами пожаротушения. Устройство и применение огнетушителей. Способы и порядок эвакуации людей и материальных ценностей | Стенд Моя профессия | Ознакомления с требованиями безопасности труда в учебных мастерских и на производстве. Причины травматизма. Виды травм, их предупреждения |
| 2. | 2 | | Распределение обязанностей, спецодежды. | | Стенд Моя профессия | |
| 3. | 3 | | Пожарная безопасность в мастерских и в строительстве | | Мультимедийный материал. | |
| 4. | 4 | | Причины травматизма. | | Стенд Моя профессия | |
| 5. | 5 | | Виды травм и их предупреждение. | | Стенд Моя профессия | |
| 6. | 6 | | Основные правила по электробезопасности. | | Мультимедийный материал. | |
| 7. | 7 | | Меры предосторожности Меры предупреждения пожаров. | | плакат | |
| Оштукатуривание колонн, углов, ниш–часов.58ч | | | | | | |
| 8. | 1 | | Виды колонн, столбов. | Отделка простейших прямоугольных, квадратных, круглых колонн. Столбов, ниш в школьных хозяйственных бытовых | Набор инструмента. | Отделка простейших прямоугольных, |
| 9. | 2 | | Инструменты, материалы, приспособления. | | Набор инструмента. | |

| | | | | | | |
|-----|----|--|---|---|--------------------------|---|
| 10. | 3 | | Последовательность выполнения операций оштукатуривания квадратных, прямоугольных колонн, столбов: | <p>помещениях.</p> <p>Технические сведения. Виды колонн по форме, назначению. Материалы и инструменты. Требования к качеству отделки колонн, углов, ниш. Техника безопасности при отделке колонн.</p> <p>Приёмы работы. Освоение приемов работы по подготовке колонн, углов, ниш к оштукатуриванию. Оштукатуривание прямоугольных, квадратных колонн. Оштукатуривание круглых колонн.</p> <p>Изготовление и использование шаблона.</p> <p>Оштукатуривание ниш. Оштукатуривание наружных углов. Оштукатуривание внутренних углов. Оформление отделки колонн, углов, ниш. Затирка поверхности.</p> <p>Навешивание правил. Провешивание углов отвесом.</p> | Набор инструмента. | <p>квадратных, круглых колонн. Столбов, ниш в школьных хозяйственных бытовых помещениях</p> |
| 11. | 4 | | Самостоятельная работа по теме: «Оштукатуривание круглых, квадратных, прямоугольных колонн, столбов». | | Набор инструмента. | |
| 12. | 5 | | Подготовка поверхностей; | | Набор инструмента. | |
| 13. | 6 | | Нанесение раствора на поверхность (1 слой); | | Набор инструмента. | |
| 14. | 7 | | Нанесение раствора на поверхность (2 слой), | | Набор инструмента. | |
| 15. | 8 | | Нанесение раствора на поверхность (3 слой), | | Валик.структурный | |
| 16. | 9 | | Затирка, | | Инструменты | |
| 17. | 10 | | грунтовка окраска -2 раза, | | Плакат. | |
| 18. | 11 | | Контрольная работа по теме «Оштукатуривание колонн, столбов». | | этикетка. | |
| 19. | 12 | | Виды колонн. | | Плакат. | |
| 20. | 13 | | Инструменты, материалы, приспособления, | | Грунтовка, кисти. | |
| 21. | 14 | | Последовательность операций оштукатуривания круглых колонн: | | Плакат. | |
| 22. | 15 | | Самостоятельная работа по теме: «Оштукатуривание круглых колонн».. | | Грунтовка, кисти. | |
| 23. | 16 | | Подготовка поверхностей под оштукатуривание круглых колонн. | | Плакат. | |
| 24. | 17 | | Нанесение раствора на поверхность колонн – 1 слой. | | Плакат. | |
| 25. | 18 | | Нанесение раствора на поверхность колонн – 2 слой, 3 слой. | | Мультимедийный материал. | |
| 26. | 19 | | Затирка маяков, вырубленных мест. | | Мультимедийный материал. | |
| 27. | 20 | | Грунтовка – 2 раза. | | клей | |

| | | | | | |
|-----|----|--|--|--|--------------------|
| 28. | 21 | | Окраска – 2 раза. | | клей |
| 29. | 22 | | Контрольная работа по теме «Оштукатуривание круглых столбов, колонн». | | Плакат. |
| 30. | 23 | | Виды ниш. | | Плакат. |
| 31. | 24 | | Материалы, инструменты. | | Плакат. |
| 32. | 25 | | Последовательность выполнения операций при оштукатуривании ниш: | | Набор инструмента. |
| 33. | 26 | | Самостоятельная работа по теме «Оштукатуривание ниш». | | Набор инструмента. |
| 34. | 27 | | Подготовка поверхностей ниш. | | Набор инструмента. |
| 35. | 28 | | Нанесение раствора на поверхность ниш – 1 слой; | | Набор инструмента. |
| 36. | 29 | | Нанесение раствора на поверхность ниш – 2 слой; | | Набор инструмента. |
| 37. | 30 | | Нанесение раствора на поверхность ниш – 3 слой; | | Набор инструмента. |
| 38. | 31 | | Затирка ниш (поверхности). | | Набор инструмента. |
| 39. | 32 | | Грунтовка – 2 раза. | | Набор инструмента. |
| 40. | 33 | | Контрольная работа по теме «Оштукатуривание ниш». | | Набор инструмента. |
| 41. | 34 | | Виды углов (усенок) | | Набор инструмента. |
| 42. | 35 | | 2.Материалы, инструменты, приспособления. | | Набор инструмента. |
| 43. | 36 | | 3.Последовательность выполнения операций оштукатуривания наружных углов: | | Набор инструмента. |
| 44. | 37 | | Самостоятельная работа по теме « Оштукатуривание наружных углов». | | Набор инструмента. |
| 45. | 38 | | Подготовка поверхности под оштукатуривание наружных углов. | | Набор инструмента. |
| 46. | 39 | | Крепление маячных реек, | | Набор инструмента. |
| 47. | 40 | | Нанесение раствора на поверхность угла: 1 слой | | Набор инструмента. |
| 48. | 41 | | -2 слой, | | Набор инструмента. |
| 49. | 42 | | -3 слой. | | Набор инструмента. |

| | | | | | | |
|--|----|--|--|---|--------------------|---|
| 50. | 43 | | Натирка усенка фасонным полутером. | | Набор инструмента. | |
| 51. | 44 | | Формирование фаски. | | Набор инструмента. | |
| 52. | 45 | | Грунтовка – 2 раза, | | Набор инструмента. | |
| 53. | 46 | | Окраска – 2 раза. | | Набор инструмента. | |
| 54. | 47 | | Контрольная работа по теме: «Оштукатуривание наружных углов». | | Набор инструмента. | |
| 55. | 48 | | Виды углов (лузг). | | Набор инструмента. | |
| 56. | 49 | | Материалы, инструменты, приспособления. | | Набор инструмента. | |
| 57. | 50 | | Последовательность выполнения операций при оштукатуривании внутренних углов: | | Набор инструмента. | |
| 58. | 51 | | Самостоятельная работа по теме: «Оштукатуривание внутренних работ». | | Набор инструмента. | |
| 59. | 52 | | Подготовка поверхности внутренних углов, | | Набор инструмента. | |
| 60. | 53 | | Нанесение раствора в угол. | | Набор инструмента. | |
| 61. | 54 | | Натирка полутером, правилом, фасонным полутером. | | Набор инструмента. | |
| 62. | 55 | | Затирка. | | Набор инструмента. | |
| 63. | 56 | | Грунтовка – 2 раза. | | Набор инструмента. | |
| 64. | 57 | | Окраска – 2 раза.. | | Набор инструмента. | |
| 65. | 58 | | Контрольная работа по теме «Оштукатуривание внутренних углов» | | Набор инструмента. | |
| Разделка швов плит перекрытий. 13 ч | | | | | | |
| 66. | 1 | | Виды рустов. | Разделка швов между плитами перекрытий Объекты работы. Тренировочные стенды. Разделка простейших форм рустов на потолках школьных помещений. Технические сведения. Виды рустов. Инструменты для разделки рустов, швов, между плитами перекрытий. Требования к качеству выполненных работ. Правила безопасной работы. Технологическая последовательность при выполнении разделки швов. | Набор инструмента. | Разделка простейших форм рустов на потолках школьных помещений. |
| 67. | 2 | | Материалы, инструменты. | | Набор инструмента. | |
| 68. | 3 | | Последовательность выполнения операций при разделке швов: | | Набор инструмента. | |
| 69. | 4 | | Самостоятельная работа по теме: «Разделка швов плит перекрытий». | | Набор инструмента. | |
| 70. | 5 | | Подготовка поверхностей плит перекрытий. | | Набор инструмента. | |
| 71. | 6 | | Смачивание швов. | | Набор инструмента. | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|----|--|---|---|--------------------|--|
| 72. | 7 | | Оконопачивание швов, | Приемы работ. Оконопачивание швов между плитами паклей. Заполнение шва раствором. Разравнивание раствора полутерком. Прорезка рустов с помощью специальных рустовок по предварительно прикрепленной направляющей рейке. Зачистка углов и кромок руста вручную. Окончательная отделка рустов на потолках. Проверка качества отделанной поверхности. | Набор инструмента. | |
| 73. | 8 | | Заполнение швов раствором, | | Набор инструмента. | |
| 74. | 9 | | Нанесение раствора на швы | | Набор инструмента. | |
| 75. | 10 | | Набивка рустов, | | Набор инструмента. | |
| 76. | 11 | | Затирка краев швов, | | Набор инструмента. | |
| 77. | 12 | | Грунтовка, побелка сплошная. | | Набор инструмента. | |
| 78. | 13 | | Контрольная работа по теме: «Разделка швов плит перекрытий». | | Набор инструмента. | |
| Специальные растворы 10ч | | | | | | |
| 79. | 1 | | Виды растворов. | Оштукатуривание специальными растворами Объекты работы. Приготовление образцов растворов для специальных штукатурок в учебных мастерских. Выполнение образцов штукатурки из специальных растворов на учебных щитах. Технические сведения. Ознакомление с видами специальных штукатурок, их назначением, способами выполнения. Виды, составы специальных растворов, особенности выполнения специальных штукатурок. Инструменты, приспособления для выполнения специальных штукатурок. Правила безопасной работы при работе со специальными растворами. Водонепроницаемые штукатурка. Теплоизоляционная штукатурка. Акустическая штукатурка. Армированная штукатурка. Акустическая штукатурка. Армированная штукатурка. Оштукатуривание печей. Рентгенозащитная штукатурка. Оштукатуривание растворами с противоморозными добавками. Оштукатуривание растворами с добавками поташа. Приемы работ. Приготовить компоненты для специальной штукатурки. Приготовить некоторые штукатурные специальные растворы в условиях учебной мастерской (по выбору). Выполнить операции штукатурки специальными растворами. Практическое повторение Объекты работы. Столбы, колонны, швы между плитами | Набор инструмента. | Инструменты, приспособления для выполнения специальных штукатурок. Правила безопасной работы при работе со специальными растворами. Водонепроницаемые штукатурка. Теплоизоляционная штукатурка. Акустическая штукатурка. Армированная штукатурка. Оштукатуривание печей. |
| 80. | 2 | | Материалы и инструменты. | | Набор инструмента. | |
| 81. | 3 | | Выполнение образцов штукатурки специальными растворами. | | Набор инструмента. | |
| 82. | 4 | | Самостоятельная работа по теме: « Специальные растворы». | | Набор инструмента. | |
| 83. | 5 | | Приготовление водонепроницаемого раствора. | | Набор инструмента. | |
| 84. | 6 | | Приготовление теплоизоляционного раствора. | | Набор инструмента. | |
| 85. | 7 | | Приготовление акустического раствора. | | Набор инструмента. | |
| 86. | 8 | | Приготовление армированного раствора. | | Набор инструмента. | |
| 87. | 9 | | Приготовление рентгенозащитного раствора, с противоморозными добавками. | | Набор инструмента. | |
| 88. | 10 | | Контрольная работа по теме: «Специальные растворы». | | Набор инструмента. | |

| | | | | | | |
|------------------------------------|----|--|---|--|--------------------------|--|
| | | | | перекрытия, учебные щиты. Умения. Ориентировка в задании по выполненному образцу. Оценка качества выполненной работы в сравнении с образцом. Самостоятельная работа и анализ .Объекты работы. Оштукатуривание углов внутренних и наружных (по выбор | | |
| Практическое повторение 24ч | | | | | | |
| 89. | 1 | | Подготовка поверхностей под оштукатуривание столбов. | | Набор инструмента | Отделка простейших прямоугольных, квадратных, круглых колонн. Столбов, ниш в школьных хозяйственных бытовых помещениях |
| 90. | 2 | | Установка реек, смачивание поверхности. | | Набор инструмента. | |
| 91. | 3 | | Нанесение растворов на поверхность столбов: - 1 слой; | | Стандартная инструкция. | |
| 92. | 4 | | Нанесение растворов на поверхность : - 2 слой, - 3 слой. | | Набор инструментов | |
| 93. | 5 | | Затирка, | | Плакат. | |
| 94. | 6 | | Грунтовка – 2 раза, | | Кисть | |
| 95. | 7 | | Побелка – 2 раза, | | отвес | |
| 96. | 8 | | Самостоятельная работа по теме: «Оштукатуривание столбов». | | инструкция | |
| 97. | 9 | | Подготовка поверхности внутренних углов, | | Мультимедийный материал. | |
| 98. | 10 | | Смачивание поверхности (2 раза) | | Набор инструмента. | |
| 99. | 11 | | Оштукатуривание стен: - выравнивание , - затирка | | Набор инструмента. | |
| 100. | 12 | | Нанесение раствора на углы. | | Кисти , нож | |
| 101. | 13 | | Натирка полутером, фасонным полутером. | | Валик. | |
| 102. | 14 | | Прошивание углов отвесом, выравнивание углов, | | Кисти | |
| 103. | 15 | | Затирка. | | Валик. | |
| 104. | 16 | | Грунтовка, побелка (2 раза) | | Инструменты | |
| 105. | 17 | | Самостоятельная практическая работа по теме: « Оштукатуривание внутренних углов». | | Плакат. | |

| | | | | | | |
|--|----|--|--|---|-----------------------------------|---|
| 106. | 18 | | Подготовка поверхностей под оштукатуривание колонн. | | Грунтовка, кисти. | |
| 107. | 19 | | Нанесение раствора на поверхность колонн – 1 слой. | | Плакат. | |
| 108. | 20 | | Нанесение раствора на поверхность колонн – 2 слой, 3 слой. | | Грунтовка, кисти. | |
| 109. | 21 | | Затирка. | | Грунтовка, кисти | |
| 110. | 22 | | Грунтовка – 2 раза. | | Грунтовка, кисти. | |
| 111. | 23 | | Окраска – 2 раза. | | Плакат. | |
| 112. | 24 | | Самостоятельная практическая работа по теме «Оштукатуривание колонн» | | Плакат. | |
| Пчетверть Вводное занятие. Сведения о гигиене труда и производственной санитарии 8ч | | | | | | |
| 113. | 1 | | Основные понятия о гигиене труда. | Технические сведения. Основные понятия о гигиене труда. Значение рационального режима труда и отдыха. Правильная рабочая поза. Требования к рабочей одежде, уход за ней и правила её хранения. Санитарные требования, предъявляемые к освещению. Вентиляция помещений. Предупреждение мелких травм. Правила ухода за кожей. Первая помощь при несчастном случае. Индивидуальный пакет и правила пользования им. | Плакат. | Основные понятия о гигиене труда. Значение рационального режима труда и отдыха. Требования к рабочей одежде, уход за ней и правила её хранения. Санитарные требования, предъявляемые к освещению. Вентиляция помещений. |
| 114. | 2 | | Режим труда и отдыха. | | Плакат . | |
| 115. | 3 | | Правильная поза. | | Подмости разборные металлические | |
| 116. | 4 | | Требования к рабочей одежде, уход за ней, хранение. | | Подмости разборные металлические. | |
| 117. | 5 | | Санитарные требования к освещению. | | Лестница-стремянка. | |
| 118. | 6 | | Вентиляция помещений. | | Лестница-стремянка. | |
| 119. | 7 | | Предупреждение мелких травм. | | плакат | |
| 120. | 8 | | Первая помощь при несчастных случаях. | | плакат | |
| Ремонтные малярные работы 25ч | | | | | | |
| 121. | 1 | | Виды малярных работ, назначение. | Приёмы работы. Ремонт ранее окрашенных поверхностей водными составами. Удаление старых известковых, казеиновых, силикатных и многослойных клеевых красок. Перетирка штукатурки известковым раствором, содержащим мелкий песок. Удаление пятен с поверхности клеев краски крепкой купоросной грунтовкой. Покрытие высушенной | Образцы материалов. | Ремонт ранее окрашенных поверхностей водными составами. Удаление старых известковых, казеиновых, силикатных и |
| 122. | 2 | | Материалы, инструменты. | | Образцы материалов | |
| 123. | 3 | | Последовательность операций при выполнении ремонтных работ: | | Грунтовка, кисти. | |
| 124. | 4 | | Самостоятельная работа | | Грунтовка, кисти. | |

| | | | | | | |
|------|----|--|--|--|--|---|
| | | | по теме: « Ремонтные малярные работы». | <p>грунтованной поверхности цинковыми масляными белилами. Замена штукатурки на повреждённом участке.</p> <p>Ремонт ранее окрашенной поверхности неводными составами. Очистка поверхности от старой краски. Промывка тёплой водой с мылом или керосином старых поверхностей. Удаление масляной краски механическим или химическим способом. Удаление масляных пятен. Удаление нефтяных пятен пастой. Удаление ржавчины. Удаление пятен невысыхающих масел помощью жирной глины.</p> | | многослойных клеевых красок. |
| 125. | 5 | | Подготовка поверхности. | | Мультимедийный материал. | Перетирка штукатурки |
| 126. | 6 | | Удаление старых набелов, загрязнений. | | Инструменты | известковым раствором, содержащим мелкий песок. |
| 127. | 7 | | Смывание смывками казенновых, силикатных составов; | | Плакаты | Удаление пятен с поверхности клеев |
| 128. | 8 | | Удаление ржавчины, масляных пятен; | | Инструкция № 2 | краски крепкой купоросной |
| 129. | 9 | | Ремонт; | | Мультимедийный материал. | грунтовкой. Покрытие |
| 130. | 10 | | Перетирка ремонтных мест; | | Набор инструмента. | высушенной |
| 131. | 11 | | Грунтовка (2 раза); | | Грунтовка, кисть. | грунтованной |
| 132. | 12 | | Окраска, побелка.(2 раза) | | Грунтовка, кисть. | поверхности |
| 133. | 13 | | Контрольная работа по теме: « Ремонтные малярные работы водными составами». | | Образцы материалов. | цинковыми масляными |
| 134. | 14 | | Виды малярных работ (неводных). | | Образцы материалов. | белилами. Замена |
| 135. | 15 | | Материалы, инструменты. | | Презентация. | штукатурки на |
| 136. | 16 | | Последовательность ремонтных работ: | | Инструменты | повреждённом участке. |
| 137. | 17 | | Самостоятельная работа по теме: « Ремонтно – малярные работы неводными составами». | | Плакат | Ремонт ранее окрашенной |
| 138. | 18 | | Подготовка поверхностей под ремонтные работы. | Плакат | поверхности неводными | |
| 139. | 19 | | Очистка старой краски вручную, | Набор инструмента. | составами. Очистка | |
| 140. | 20 | | Удаление старой краски механическим способом, | Набор инструмента. | поверхности от старой | |
| 141. | 21 | | Удаление нефтяных пятен, | Презентация. | краски. Промывка тёплой | |
| 142. | 22 | | Удаление ржавчины, копоти. | Презентация. | водой с мылом или керосином | |
| 143. | 23 | | Удаление краски смывками, | Плакат. | старых поверхностей. | |
| 144. | 24 | | Грунтовка,(2 раза), окраска.(2 раза) | Набор инструмента. | Удаление масляной краски механическим или химическим способом. Удаление масляных пятен. Удаление нефтяных пятен пастой. Удаление | |

| | | | | | | |
|--|----|--|---|---|--------------------------|--|
| 145. | 25 | | .Контрольная работа по теме: « Ремонтно – малярные работы неводными составами». | | Набор инструмента. | ржавчины.. |
| Фактурная отделка поверхности декоративными составами 29ч | | | | | | |
| 146. | 1 | | Виды фактурных отделок. | <p>Материалы для декоративных составов. Ознакомление с инструментами и приспособлениями для декоративной фактурной отделки. Требования к качеству работ. Прочность соединения декоративного слоя с поверхностью, ровность и равномерность нанесения (набрызга) фактуры, невидимость стыков наносимых слоев, однородность фактуры. Отделка под «шагрень». Назначение отделки. Отделка поверхности декоративной крошкой. Состав декоративного раствора, устройство и принцип работы крошкочмета. Отделка латексом наполненным составом «солнце»: особенности приготовления состава. Отличия отделки «солнце» от отделки «шагрень» и декоративной крошкой. Безопасные условия работы (защита органов дыхания, зрения, средства подмащивания). Организация рабочего места.</p> <p>Приёмы работы. Подготовка поверхности под отделку «шагрень». Подготовка латексно-мелового состава. Очистка от загрязнений. Расшивка трещин. Грунтовка поверхности мыловарной грунтовкой. Частичное выравнивание поверхности.</p> <p>Механизированное нанесение латексно-мелового состава. Окрашивание поверхностей с предварительной подготовкой (очистка от пыли, грязи, потеков раствора, промывание жировых пятен 2%-ным раствором соляной кислоты). Отделка поверхности декоративной крошкой. Подготовка поверхности к отделке. Грунтование вододисперсионной поливинилацетатной краской, разведенной водой. Нанесение клеящего состава (после высыхания). Нанесение декоративного состава. Нанесение лака на поверхность краски. Организация рабочего места.</p> | Набор инструмента | Выполнение различных видов финишной отделки в различных помещениях |
| 147. | 2 | | Материалы и инструменты. | | Набор инструмента. | |
| 148. | 3 | | Последовательность выполнения операций при фактурной отделке « Шагрень», « Солнце», « декоративная крошка»: | | Стандартная инструкция. | |
| 149. | 4 | | Самостоятельная работа по теме: «Фактурная отделка декоративными составами». | | Набор инструментов | |
| 150. | 5 | | Подготовка поверхности под отделку « Шагрень». | | Плакат. | |
| 151. | 6 | | Очистка от загрязнений, расшивка трещин; | | Кисть | |
| 152. | 7 | | Ремонт растворами, составами; | | отвес | |
| 153. | 8 | | Приготовление латексно – мелового состава; | | инструкция | |
| 154. | 9 | | Грунтовка мыловарными составами; | | Мультимедийный материал. | |
| 155. | 10 | | Нанесение латексно-мелового состава вручную, механизировано; | | Набор инструмента. | |
| 156. | 11 | | Окрашивание поверхностей латексно –меловыми составами. | | Набор инструмента. | |
| 157. | 12 | | Контрольная работа по теме: «Отделка поверхностей под « Шагрень». | | Кисти , нож | |
| 158. | 13 | | Подготовка поверхности под отделку « Солнце». | | Валик. | |
| 159. | 14 | | Очистка поверхности от загрязнений, расшивка трещин; | | Кисти | |
| 160. | 15 | | Ремонт растворами, составами; | | Валик. | |
| 161. | 16 | | Приготовление латексно – мелового состава; | | Инструменты | |

| | | | | | | |
|------------------------------------|----|--|---|--|--------------------------|--|
| 162. | 17 | | Грунтовка мыловарными составами; | Отделка латексным наполненным составом «солнце». Подготовка поверхностей под отделку. Очистка от загрязнения, расшивка трещин. Грунтовка поверхности мыловарной грунтовкой. Выполнение операций отделки латексным наполненным составом «солнце». | Плакат. | |
| 163. | 18 | | Нанесение латексно-мелового состава вручную, механизировано; | | Грунтовка, кисти. | |
| 164. | 19 | | Окрашивание поверхностей латексно –меловыми составами | | Плакат. | |
| 165. | 20 | | Контрольная работа по теме: «Отделка поверхностей под «Солнце». | | Грунтовка, кисти. | |
| 166. | 21 | | Подготовка поверхности под отделку «Декоративная крошка». | | Грунтовка, кисти | |
| 167. | 22 | | .Очистка поверхности от загрязнений, расшивка трещин; | | Грунтовка, кисти. | |
| 168. | 23 | | Ремонт растворами, составами; | | Плакат. | |
| 169. | 24 | | Грунтовка водоэмульсионными составами. | | Плакат. | |
| 170. | 25 | | Нанесение клеящего состава; | | Мультимедийный материал. | |
| 171. | 26 | | Нанесение декоративных составов; | | Мультимедийный материал. | |
| 172. | 27 | | Нанесение на поверхность лака – 1 слой; | | Набор инструмента | |
| 173. | 28 | | Нанесение на поверхность лака – 2 слой.. | | Мультимедийный материал. | |
| 174. | 29 | | Контрольная работа по теме: «Отделка поверхностей «декоративной крошкой». | | Плакат. | |
| Практическое повторение 50ч | | | | | | |
| 175. | 1 | | Подготовка поверхности под ремонт. | | Плакат. | Ремонт ранее окрашенных поверхностей водными составами. Удаление старых известковых, казеиновых, силикатных и многослойных |
| 176. | 2 | | Удаление старых набелов,расшивка трещин. | | Плакат. | |
| 177. | 3 | | Смывание смывками клеевых составов; | | Плакат. | |
| 178. | 4 | | Соскабливание казеиновых, силикатных красочных набелов; | | Плакат. | |

| | | | | | | |
|------|----|--|--|--|--------------------------|---|
| 179. | 5 | | Ремонт поверхностей растворами, составами, грунтовка купоросом. | | Плакат. | клеевых красок. Перетирка штукатурки известковым раствором, содержащим мелкий песок. Удаление пятен с поверхности клеев краски крепкой купоросной грунтовкой. Покрытие высушенной грунтованной поверхности цинковыми масляными белилами. Замена штукатурки на повреждённом участке. Ремонт ранее окрашенной поверхности неводными составами. Очистка поверхности от старой краски. Промывка тёплой водой с мылом или керосином старых поверхностей. Удаление масляной краски механическим или химическим способом. Удаление масляных пятен. Удаление нефтяных пятен пастой. Удаление ржавчины.. в |
| 180. | 6 | | Окраска красочными составами. | | Плакат. | |
| 181. | 7 | | Самостоятельная практическая работа по теме: « Ремонтные малярные работы водными составами». | | Плакат. | |
| 182. | 8 | | Подготовка поверхностей под ремонтные работы. | | Лестница-стремянка. | |
| 183. | 9 | | Очистка старой вспученной краски, | | Инструменты | |
| 184. | 10 | | Удаление старой краски ручным и механизированным способом, | | Инструменты | |
| 185. | 11 | | Удаление нефтяных пятен, | | Грунтовка, кисти. | |
| 186. | 12 | | Удаление ржавчины, копоти. | | Мультимедийный материал. | |
| 187. | 13 | | Удаление масляной краски смывками, | | Инструменты | |
| 188. | 14 | | Удаление пятен невысохших масел жирной глиной, | | Плакаты | |
| 189. | 15 | | Промывка теплой водой с мылом, керосином старых поверхностей, | | Инструкция № 2 | |
| 190. | 16 | | Самостоятельная практическая работа по теме: « Ремонтные работы неводными составами». | | Мультимедийный материал. | |
| 191. | 17 | | Подготовка поверхности пола под ремонт; | | Набор инструмента. | |
| 192. | 18 | | Очистка поверхности от старой вспученной краски. | | Грунтовка, кисть. | |
| 193. | 19 | | Проолифка очищенных мест олифой; | | Грунтовка, кисть. | |
| 194. | 20 | | Сушка; | | Образцы материалов. | |

| | | | | | | |
|------|----|--|--|--|-------------------------|---|
| 195. | 21 | | Частичное шпатлевание проолифленных мест – 1 раз; | | Образцы материалов. | различных помещениях здания школы на приусадебном участке и на мини ферме |
| 196. | 22 | | Шпатлевание – 2 раза; | | Презентация. | |
| 197. | 23 | | Зачистка шпатлеванных мест наждачкой; | | Инструменты | |
| 198. | 24 | | Грунтовка – 2 раза; | | Плакат | |
| 199. | 25 | | Окраска – 2 раза; | | Плакат | |
| 200. | 26 | | Самостоятельная практическая работа по теме: « Самостоятельное определение вида и способа ремонта пола». | | Набор инструмента. | |
| 201. | 27 | | Подготовка поверхностей под ремонт; | | Набор инструмента. | |
| 202. | 28 | | Очистка поверхностей от загрязнений, набелов, смачивание водой; | | Презентация. | |
| 203. | 29 | | Частичный ремонт поврежденных мест; | | Презентация. | |
| 204. | 30 | | Частичный ремонт швов плит перекрытий; | | Плакат. | |
| 205. | 31 | | Грунтовка ремонтных мест | | Набор инструмента. | |
| 206. | 32 | | Побелка сплошная потолка | | Набор инструмента | |
| 207. | 33 | | Самостоятельная практическая работа по теме: « Выполнение ремонтных работ под побелку(потолок)». | | Набор инструмента. | |
| 208. | 34 | | Подготовка поверхностей под окраску панели. | | Стандартная инструкция. | |
| 209. | 35 | | .Очистка старой краски вручную, механическим способом, | | Набор инструментов | |
| 210. | 36 | | .Ремонт очищенных мест раствором, составами; | | Плакат. | |
| 211. | 37 | | Проолифка ремонтных мест олифой; | | Кисть | |
| 212. | 38 | | Шпатлевание ремонтных мест шпатлевкой – 1 слой; | | отвес | |

| | | | | | | |
|---|----|--|--|---|--------------------------|--|
| 213. | 39 | | .Шпатлевание ремонтных мест шпатлевкой – 2 слой; | | инструкция | |
| 214. | 40 | | Зачистка шпатлеванных мест наждачкой. | | Мультимедийный материал. | |
| 215. | 41 | | Грунтовка шпатлевочных мест -2 раза, | | Набор инструмента. | |
| 216. | 42 | | Сплошная окраска стен краской – 2 раза. | | Набор инструмента. | |
| 217. | 43 | | Самостоятельная практическая работа по теме: « Выполнение ремонтных работ стен под окраску». | | Кисти , нож | |
| 218. | 44 | | Подготовка поверхностей под побелку. | | Валик. | |
| 219. | 45 | | .Очистка поверхностей от набелов. | | Кисти | |
| 220. | 46 | | Расшивка трещин, смачивание водой поверхности стен; | | Валик. | |
| 221. | 47 | | Ремонт раствором, составами; | | Инструменты | |
| 222. | 48 | | Грунтовка ремонтных мест | | Плакат. | |
| 223. | 49 | | Побелка – 2 раза. | | Грунтовка, кисти. | |
| 224. | 50 | | 7.Самостоятельная практическая работа по теме: « Выполнение ремонтных работ стен под побелку». | | Плакат. | |
| Щетверть. Вводное занятие – 1 час. | | | | | | |
| 225. | 1 | | Вводное занятие. ТБ в мастерской | | Образцы материалов. | |
| Простейшие художественно-декоративные малярные отделки поверхности 10ч | | | | | | |
| 226. | 1 | | Виды декоративной отделки, трафареты. | Технические сведения. Ознакомление с видами, назначением простейших декоративных отделок поверхностей. Инструменты, приспособления, составы их приготовления для отделок. Безопасные условия работ. | Образцы | Ознакомление с видами, назначением простейших декоративных отделок поверхностей. Инструменты, приспособления, составы их |
| 227. | 2 | Способы приготовления трафаретов : | Инструменты | | | |
| 228. | 3 | Самостоятельная работа по теме: « Декоративная отделка – трафареты». | Инструменты | | | |
| 229. | 4 | Очистка поверхности от грязи, старой краски, набелов. | Мультимедийный материал. | | | |

| | | | | | | |
|--|----|--|--|--|--------------------------|--|
| 230. | 5 | | Ремонт растворами, составами. | | Инструменты | приготовления для отделок. Безопасные условия работ. |
| 231. | 6 | | Проолифка ремонтных мест олифой; | | Плакаты | |
| 232. | 7 | | Шпатлевание шпатлевкой | | Инструкция № 3 | |
| 233. | 8 | | Шпатлевание шпатлевкой | | Мультимедийный материал. | |
| 234. | 9 | | Грунтовка, окраска – 2 раза | | Набор инструмента. | |
| 235. | 10 | | Самостоятельная практическая работа по теме: «Подготовка поверхностей под набивку трафарета» | | Грунтовка, кисть. | |
| Приготовление трафаретов под набивку картин, фриз, бордюров, узоров.11ч | | | | | | |
| 236. | 1 | | Виды трафаретов: | Приготовление составов. Набивка трафаретов по поверхности, окрашенной неводными составами. Набивка картинами, сплошная набивка трафаретов. Набивка фриза, бордюра. Накатка рисунка валиками с различными узорами. Окончательная доработка отделки вручную. Исправление дефектов. | Образцы материалов. | Приготовление составов. Набивка трафаретов по поверхности, окрашенной неводными составами. Набивка картинами, сплошная набивка трафаретов. Набивка фриза, бордюра. Накатка рисунка валиками с различными узорами. Окончательная доработка отделки вручную. Исправление дефектов. |
| 237. | 2 | | Основные операции Инструменты, материалы, приспособления. | | Образцы материалов. | |
| 238. | 3 | | Последовательность приготовления трафарет: | | Презентация. | |
| 239. | 4 | | Самостоятельная работа по теме: Приготовление трафаретов – фриз, бордюров, узоров. | | Инструменты | |
| 240. | 5 | | Набивка трафарета картинами; | | Плакат | |
| 241. | 6 | | Набивка трафарета: - прямые; - обратные. | | Плакат | |
| 242. | 7 | | Набивка трафарета сплошная. | | Набор инструмента. | |
| 243. | 8 | | Набивка многокрасочных трафаретов; | | Набор инструмента. | |
| 244. | 9 | | Набивка трафаретов: - бордюры; - фризы; - узоры. | | Набор инструмента. | |
| 245. | 10 | | Окончательная доработка вручную: - перемычки, - исправление дефектов. | | Инструменты | |
| 246. | 11 | | Контрольная работа по теме: «Нанесение трафаретов на стены: бордюры, фризы, узоры». | | Плакат. | |
| Подготовка плиток и инструментов для настилки полов и облицовки вертикальных поверхностей 11ч | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|----|--|--|--|--------------------------|---|
| 247. | 1 | | Виды плиток: | Ознакомление с инструментами и приспособлениями. Организация рабочего места и инструктаж по технике безопасности. Виды плиточных материалов, их различие, размеры, форма и назначение. Правила хранения инструмента. Рабочая поза, приёмы захвата плиток при калибровке, укладке. Приёмы работы. Укладка плиток после калибровки и сортировки в ящики, упаковка, маркировка. Овладение приёмами рубки и керамических плиток вручную. Резка глазурированных плиток резцом, стеклорезом. Подточка кромок плиток, сверление отверстий | Набор инструмента. | Укладка плиток после калибровки и сортировки в ящики, упаковка, маркировка. Овладение приёмами рубки и керамических плиток вручную. Резка глазурированных плиток резцом, стеклорезом. Подточка кромок плиток, сверление отверстий |
| 248. | 2 | | Материалы, инструменты и приспособлениями. | | Набор инструмента. | |
| 249. | 3 | | Последовательность подготовки плитки для стен, полов | | Набор инструмента. | |
| 250. | 4 | | Самостоятельная работа по теме: « Подготовка плитки для стен и полов вертикальных поверхностей». | | Мультимедийный материал. | |
| 251. | 5 | | Укладка плитки , сортировка. | | Набор инструмента. | |
| 252. | 6 | | Упаковка, маркировка. | | инструкция. | |
| 253. | 7 | | Овладение приемами рубки плитки вручную, механизировано. | | Набор инструментов | |
| 254. | 8 | | Резка плитки резцом, стеклорезом. | | молоток | |
| 255. | 9 | | Подточка кромок плитки. | | Кисть | |
| 256. | 10 | | Сверление отверстий. | | Плакаты | |
| 257. | 11 | | Самостоятельная работа по теме: « Подготовка плиток для настилки полов и облицовки вертикальных поверхностей». | | правило | |
| Подготовка поверхностей для облицовки стен и настилки полов плитками 11ч | | | | | | |
| 258. | 1 | | Виды плиток: | Очистка поверхности от мусора, смачивание, удаление наплывов, проверка правильности геометрической формы пола. Укладка гидроизоляции по деревянному и бетонному основанию, натягивание металлической сетки. Устройство стяжек под полы по маркам и маякам. Установка марок. Разбивка поверхности на захватки. Контроль качества подготовки поверхностей для облицовки стен и настилки полов. | ножи | Очистка поверхности от мусора, смачивание, удаление наплывов, проверка правильности геометрической формы пола. Укладка гидроизоляции по деревянному и бетонному основанию, натягивание металлической |
| 259. | 2 | | Материалы, инструменты, приспособления. | | рулетка | |
| 260. | 3 | | Последовательность подготовки поверхности для облицовки плитки | | рулетка | |
| 261. | 4 | | Самостоятельная работа по теме: «Подготовка поверхности для облицовки стен, полов плиткой». | | рулетка | |
| 262. | 5 | | Подготовка поверхности для облицовки плитки | | рулетка | |
| 263. | 6 | | Нанесение грунта; | | рулетка | |
| 264. | 7 | | Устройство борозд на поверхности грунта. | | Линокат. | |

| | | | | | | |
|--|----|--|---|--|--------------------------|---|
| 265. | 8 | | Подготовка поверхности для облицовки плитки полов: | | Мультимедийный материал. | сетки. Устройство стяжек под полы по маркам и маякам. Установка марок. Разбивка поверхности на захватки. Контроль качества подготовки поверхностей для облицовки стен и настилки полов. |
| 266. | 9 | | Укладка гидроизоляции по деревянному, бетонному основанию | | Набор инструмента. | |
| 267. | 10 | | Устройство стяжек по маркам, маякам, разбивка на захватки. | | Набор инструмента. | |
| 268. | 11 | | Самостоятельная практическая работа по теме: « Подготовка поверхности для облицовки полов». | | Набор инструмента. | |
| Настилка полов керамическими плитками 14ч | | | | | | |
| 269. | 1 | | Способ настилки полов плиткой. | Ознакомление с инструментах, приспособлениями. Уход за полами из керамической плитки после настила. Способы настилки полов керамической плиткой: «шов в шов», «вразбежку», «по диагонали». Инструктаж по безопасности труда. Ознакомление с приёмами работ и организацией рабочего места. Приёмы работы. Разбивка рисунка на поверхности пола. Приёмы укладки маячных, фризových, промежуточных плиток, фризových, маячных рядов. Разбивка пола на захватки. Установка и крепление шнура-причалки и маяков из раствора. Накладывание раствора. Разравнивание раствора рейкой. Укладка первого ряда и последующих рядов с применением угольника, уровня. Укладка плиток, выравнивание швов, посадка плитки, заполнение швов, протирка поверхности плиток опилками. Проверка качества настилки полов. Укладка плитки с крестиками и без них. | Набор инструмента. | Уход за полами из керамической плитки после настила. Способы настилки полов керамической плиткой: «шов в шов», «вразбежку», «по диагонали». Инструктаж по безопасности труда. Ознакомление с приёмами работ и организацией рабочего места. Приёмы работы. Разбивка рисунка на поверхности пола. Укладка плиток, |
| 270. | 2 | | Материалы, инструменты, приспособления. | | Стандартная инструкция. | |
| 271. | 3 | | Последовательность работ под настилку полов плиткой | | Набор инструментов | |
| 272. | 4 | | Самостоятельная работа по теме « Настилка полов керамическими плитками». | | молоток | |
| 273. | 5 | | Разбивка рисунка. | | Грунтовка, кисти. | |
| 274. | 6 | | Укладка маячных, фризových, промежуточных плиток, фризových рядов. | | Плакат. | |
| 275. | 7 | | Разбивка пола на захватки. | | нож | |
| 276. | 8 | | Установка и крепление шнура – причалки и маяков из раствора. | | Плакат. | |
| 277. | 9 | | Накладывание раствора. | | Плакат. | |
| 278. | 10 | | Разравнивание раствора рейкой | | Мультимедийный материал. | |
| 279. | 11 | | Укладка первого ряда с применением уровня. | | Мультимедийный материал. | |
| 280. | 12 | | Укладывание плитки, выравнивание швов, насадка плитки. | | Мультимедийный материал. | |
| 281. | 13 | | Заполнение швов, протирка плитки опилками. | | | |
| 282. | 14 | | Самостоятельная | | | |

| | | | | | | |
|--|----|--|---|--|---|--|
| | | | практическая работа по теме: «Настилка полов керамической плиткой». | | | |
| Облицовка вертикальных поверхностей глазурованными и другими плитками 10ч | | | | | | |
| 283. | 1 | | Виды облицовки:- «шов в шов», - «вразбежку»,- «по диагонали»; | Ознакомление с инструментами и приспособлениями для облицовки поверхностей плитками. Ознакомление с последовательностью и приёмами выполненных работ. Виды облицовки: «шов в шов», способом «вразбежку», и «по диагонали». Уход за облицованной поверхностью. Контроль качества выполненной работы. Безопасные условия работы. Приёмы работы. Приёмы нанесения отметок чистого пола от репера уровнем или нивелиром. Овладение приёмами подготовки, провешивание поверхности стен и установка марок. Определение кратности поверхностей стен укладкой плитусных или рядовых плиток насухо установлением размеров плиток-доборов. Разметка и нарезка плиток – доборов. Натягивание шнура-причалки на уровне первого ряда. Краткое освоение приёмов облицовки вертикальных поверхностей «шов в шов», «по диагонали», установка угловых и рядовых плиток. Применение приспособлений (скоб, вставок) для регулирования ширины шва. Заполнение швов раствором. Установка поясков, карнизов, плитусов, лузговых и усеночных плиток. Облицовка стен полистирольными плитками. Контроль качества выполненной работы. | Набор инструмента | . Разметка и нарезка плиток – доборов. Натягивание шнура-причалки на уровне первого ряда. Краткое освоение приёмов облицовки вертикальных поверхностей «шов в шов», «по диагонали», установка угловых и рядовых плиток. Применение приспособлений (скоб, вставок) для регулирования ширины шва. Заполнение швов раствором. Установка поясков, карнизов, плитусов, лузговых и усеночных плиток. Облицовка стен полистирольными плитками |
| 284. | 2 | | Инструменты, материалы, приспособления. | | Плакат. | |
| 285. | 3 | | Последовательность облицовки поверхностей плиткой: | | Плакат. | |
| 286. | 4 | | Самостоятельная работа по теме: «Облицовка глазурованными плитками». | | Плакат. | |
| 287. | 5 | | Подготовка поверхностей под плитку | | Плакат. | |
| 288. | 6 | | Установка марок, провешивание стен; | | Плакат. | |
| 289. | 7 | | Установка плиток доборов, нарезка, разметка. | | Плакат. | |
| 290. | 8 | | Натягивание шнура – причалки на уровне первого ряда. | | Плакат. | |
| 291. | 9 | | Краткое освоение приемов облицовки « шов в шов». Установка угловых и рядовых плиток. | | Плакат. | |
| 292. | 10 | | Самостоятельная практическая работа по теме: «Облицовка глазурованными плитками (стен, столбов, колонн). | | Плакат. | |
| Практическая повторение Улучшенная штукатурка кирпичных поверхностей.11ч | | | | | | |
| 293. | 1 | | Виды растворов: - глиняный;-цементный; - известковый; -известково – цементный. | Образцы материалов. | Различные штукатурные, малярные, обойные, плиточные работы внутри зданий (по выбору). | |
| 294. | 2 | | Компоненты, соотношение, инструменты. | Образцы материалов | | |
| 295. | 3 | | Подготовка поверхности под улучшенную штукатурку: | Образцы материалов. | | |

| | | | | | |
|--|----|--|--|--|--------------------------|
| 296. | 4 | | Самостоятельная работа по теме: «Улучшенная штукатурка кирпичных поверхностей». | | Образцы материалов |
| 297. | 5 | | Грунт раствором; | | Набор инструмента |
| 298. | 6 | | Разравнивание полутером грунта; | | Инструменты |
| 299. | 7 | | Накрывка раствором полутером. | | Плакаты |
| 300. | 8 | | Разравнивание накрывки, затирка. | | Инструкция № 3 |
| 301. | 9 | | Грунтовка – 2 раза. | | Набор инструмента |
| 302. | 10 | | Побелка – 2 раза. | | Инструменты |
| 303. | 11 | | Контрольная работа по теме: « Улучшенная штукатурка кирпичных поверхностей». | | Инструкция № 3 |
| Повторение. Малярные работы.18ч | | | | | |
| 304. | 1 | | Виды малярных работ внутри и наружи зданий, назначение. | Различные штукатурные, малярные, обойные, плиточные работы внутри зданий (по выбору). Умения. Ориентировка в здании по выполненному образцу. Планирование работы в зависимости от задания. Самостоятельное приготвление инструментов и материалов к работе | Инструменты |
| 305. | 2 | | Водные составы. Окраска водными составами. | | Плакат |
| 306. | 3 | | Неводные составы.Окраска неводными составами. | | Плакат |
| 307. | 4 | | Контрольная работа по теме: « Малярные работы». | | Набор инструмента. |
| 308. | 5 | | Виды красок. | | Набор инструмента. |
| 309. | 6 | | Материалы, инструменты. | | Набор инструмента. |
| 310. | 7 | | Подготовка поверхностей под высококачественную окраску: | | Набор инструмента. |
| 311. | 8 | | Самостоятельная работа по теме: «Высококачественная окраска оштукатуренных поверхностей эмалевыми красками». | | Плакат. |
| 312. | 9 | | Очистка от дутиков, солевых отложений; | | Набор инструмента. |
| 313. | 10 | | Расшивка трещин, ремонт; | | Набор инструмента. |
| 314. | 11 | | Проолифка стен олифой. | | Набор инструмента. |
| 315. | 12 | | Сушка поверхности. Проверка. | | Мультимедийный материал. |

| | | | | | | |
|---|----|--|--|--|--------------------------|--|
| 316. | 13 | | Нанесение шпатлевки – 1 слой. | | Набор инструмента. | |
| 317. | 14 | | Нанесение шпатлевки – 2 слой | | Стандартная инструкция. | |
| 318. | 15 | | Грунтовка – 2 раза, | | Набор инструментов | |
| 319. | 16 | | Окраска -1 слой, | | Плакат. | |
| 320. | 17 | | Окраска – 2 слой. | | Кисть | |
| 321. | 18 | | Контрольная работа по теме: «Высококачественная окраска оштукатуренных поверхностей эмалевыми красками». | | Кисть | |
| Практическая повторение. Обои 13ч | | | | | | |
| 322. | 1 | | Виды обоев. | | Инструменты | |
| 323. | 2 | | Материалы, инструменты, приспособления. | | Плакат. | |
| 324. | 3 | | Подготовка стен под оклейку обоев: | | Грунтовка, кисти. | |
| 325. | 4 | | Самостоятельная работа по теме: « Оклеивание стен обоями». | | Плакат. | |
| 326. | 5 | | Последовательность выполнения операций при наклейке обоев: | | Грунтовка, кисти. | |
| 327. | 6 | | Нарезание полотнищ. | | Плакат. | |
| 328. | 7 | | Нанесение клея на стену. | | Грунтовка, кисти. | |
| 329. | 8 | | Нанесение клея на полотнище. | | Плакат. | |
| 330. | 9 | | Складывание полотнищ. | | Плакат. | |
| 331. | 10 | | Наклеивание обоев на стену, разглаживание. | | Мультимедийный материал. | |
| 332. | 11 | | Обрезка обоев у пола. | | Мультимедийный материал. | |
| 333. | 12 | | Наклеивание бордюров, фриза | | Мультимедийный материал. | |
| 334. | 13 | | Контрольная работа по теме: « Оклеивание стен обоями» | | Мультимедийный материал. | |
| Повторение. Облицовка вертикальных поверхностей глазурованными плитками (стен, столбов, колонн).10ч | | | | | | |
| 335. | 1 | | Подготовка поверхностей стен. | | Плакат. Подмости. | Различные штукатурные, малярные, обойные, плиточные работы внутри зданий (по |
| 336. | 2 | | Установка марок, провешивание стен; | | Плакат. Подмости. | |
| 337. | 3 | | Установка плиток доборов, | | Плакат. Подмости. | |

| | | | | | | | |
|---|----|--|---|--|-----------------------------------|---|---|
| | | | нарезка, разметка. | | | выбору). | |
| 338. | 4 | | Разметка, нарезка плиток – доборов. | | Плакат. Подмости. | | |
| 339. | 5 | | Натягивание шнура – причалки на уровне первого ряда. | | Подмости разборные металлические. | | |
| 340. | 6 | | Кратное освоение приемов облицовки «шов в шов». | | Набор инструмента | | |
| 341. | 7 | | Установка угловых и рядовых плиток. | | Плакат. | | |
| 342. | 8 | | Нанесение обрызга, грунт, выравнивание. | | Грунтовка, | | |
| 343. | 9 | | Облицовка стен плиткой. | | Грунтовка | | |
| 344. | 10 | | Самостоятельная практическая работа по теме: Облицовка вертикальных поверхностей глазурованными плитками (стен, столбов, колонн). | | Грунтовка | | |
| Повторение. Ориентировка в задании по выполненному образцу.4ч | | | | | | | |
| 345. | 1 | | Определить вид штукатурки по образцу (деревянная поверхность). | | Лестница-стремянка. | | Различные штукатурные, малярные, обойные, плиточные работы внутри зданий (по выбору). |
| 346. | 2 | | Раствор при оштукатуривании образца, назвать виды растворов и приготовить их. | | Лестница-стремянка. | | |
| 347. | 3 | | Характеристика простой, улучшенной, высококачественной штукатурки. | | Пигменты. | | |
| 348. | 4 | | Контрольная работа по теме: . «Ориентировка в задании по выполненному образцу». | | Пигменты. | | |
| Повторение. Самостоятельное приготовление инструментов и материалов к работе 4ч. | | | | | | | |
| 349. | 1 | | Приготовление инструментов и материалов при малярных и штукатурных работах. | | Образцы материалов. | Различные штукатурные, малярные, обойные, плиточные работы внутри зданий (по выбору). | |
| 350. | 2 | | Приготовление инструментов и материалов при облицовки плитки. | | инструменты | | |

| | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--------------------------|---|
| 351. | 3 | | Приготовление инструментов и материалов при наклейки обоев. | | инструменты | |
| 352. | 4 | | Приготовление инструментов и материалов при окраске водными и неводными составами. | | инструменты | |
| Повторение « Плиточные работы внутри зданий.Подготовка плитки для настилки полов.3ч | | | | | | |
| 353. | 1 | | Виды плиток: | | шпатель | Различные штукатурные, малярные, обойные, плиточные работы внутри зданий (по выбору). |
| 354. | 2 | | Резка плитки: | | Инструменты | |
| 355. | 3 | | Контрольная работа по теме: « Подготовка плитки для настилки полов». | | Плакат. | |
| Повторение. Планирование работы по заданию облицовки стен плиткой.3ч | | | | | | |
| 356. | 1 | | Произвести облицовку стены 1 кв.м.(размер плитки 15X15). | | Грунтовка, кисти. | Различные штукатурные, малярные, обойные, плиточные работы внутри зданий (по выбору). |
| 357. | 2 | | Произвести облицовку стены 2 кв.м. (размер 17 x 15). | | Плакат. | |
| 358. | 3 | | Контрольная работа по теме: «Планирование работы по заданию». | | Грунтовка, кисти. | |
| Повторение. Планирование работы по заданию наклейки обоев.3ч | | | | | | |
| 359. | 1 | | Выполнить наклейку обоев на оштукатуренную поверхность. Встык. (3кв.м.) | | Грунтовка, кисти. | Различные штукатурные, малярные, обойные, плиточные работы внутри зданий (по выбору). |
| 360. | 2 | | Выполнить наклейку обоев на окрашенную поверхность. (2кв.м.) | | Плакат. | |
| 361. | 3 | | Контрольная работа по теме: «Наклейка обоев». | | Плакат. | |
| Повторение. Планирование работы по заданию. Трафареты. 3ч | | | | | | |
| 362. | 1 | | Набивка трафаретов: | | Мультимедийный материал. | |
| 363. | 2 | | Набивка фриз, бордюров. | | Мультимедийный материал. | |
| 364. | 3 | | Набивка узоров, картин | | Мультимедийный материал. | |
| IV четверть Вводное занятие – 1 час | | | | | | |
| 365. | 1 | | Вводное занятие. Итоги за 3 четверть. | | Набор инструмента | |

| | | | | | | |
|---|----|--|--|---|-----------------------------------|--|
| | | | Задачи на 4 четверть | | | |
| Ремонт облицованных поверхностей 11ч | | | | | | |
| 366. | 1 | | Ремонт облицовочных поверхностей. | Виды растворов для ремонта плиток. Инструменты и приспособления для ремонта облицовок. Западания и выступания плиток. Местные утолщения швов, отставания плитки от раствора, отставания плитки с раствором, небрежное примыкание облицовки к трубопроводам, выключателям, розеткам и т.д. Швы не точно горизонтальные и вертикальные, углы развёрнутые, лузги, усенки искривлены. Контроль качества выполненной работы. Безопасность труда в работе. Приёмы работы. Выборка испорченных плиток. Подготовка основания. Приготовление раствора, замачивание плитки. Определение дефекта облицованной поверхности. Отделка и установка плитки на горизонтальные и вертикальные поверхности с помощью раствора. Установка плитки на плиточный клей. | Плакат. Подмости. | замачивание плитки. Определение дефекта облицованной поверхности. Отделка и установка плитки на горизонтальные и вертикальные поверхности с помощью раствора. Установка плитки на плиточный клей. |
| 367. | 2 | | Дефекты облицовочных поверхностей: | | Плакат. Подмости. | |
| 368. | 3 | | Самостоятельная работа по теме: «Ремонт облицовочных поверхностей». | | Плакат. Подмости. | |
| 369. | 4 | | Выборка испорченных плиток; | | Плакат. Подмости. | |
| 370. | 5 | | Подготовка основания; | | Подмости разборные металлические. | |
| 371. | 6 | | Приготовление раствора, замачивание плитки. | | Набор инструмента | |
| 372. | 7 | | Определение дефекта облицованной поверхности. | | Плакат. | |
| 373. | 8 | | Отделка, установка плитки на горизонтальной поверхности. | | Подмости разборные металлические. | |
| 374. | 9 | | Отделка, установка плитки на вертикальной поверхности. | | Плакат. | |
| 375. | 10 | | Установка плитки на плиточный клей. | | Плакат. | |
| 376. | 11 | | Самостоятельная практическая работа по теме: «Ремонт облицовочных поверхностей плиткой». | | Лестница-стремянка. | |
| Новые строительные материалы 7ч | | | | | | |
| 377. | 1 | | Виды строительных материалов, назначение. | Ознакомление с новыми строительными материалами, их назначением. Свойства и составы. Способы подготовки к работе. Самоклеющая плёнка. Подвесные потолки, современные шпаклёвки, лакокрасочные материалы. Упражнения. Отклеить стенды самоклеющей плёнкой. Сравнить различные лакокрасочные материалы. | | Ознакомление с новыми строительными материалами, их назначением. Свойства и составы. Способы подготовки к работе. Самоклеющая плёнка. Подвесные |
| 378. | 2 | | Новые строительные материалы: | | | |
| 379. | 3 | | Самостоятельная работа по теме: «Новые строительные материалы». | | | |
| 380. | 4 | | Оклейка стендов самоклеющей пленкой. | | | |
| 381. | 5 | | Сравнить различные шпатлевки.(шпатлевание | | | |

| | | | | | | |
|---|----|--|---|---|--|---|
| | | | штукатурки деревянной поверхности) | | | потолки, современные шпаклёвки, лакокрасочные материалы. |
| 382. | 6 | | Сравнить различные лакокрасочные материалы. | | | |
| 383. | 7 | | Контрольная работа по теме: «Применение строительных материалов». | | | |
| Основы цветоведения в отделочных работах 14ч | | | | | | |
| 384. | 1 | | Ознакомление с цветовыми решениями. | Технические сведения. Ознакомление с цветными решениями при подборе цвета в малярных работах, со свойствами цвета. Виды цветного спектра, их применение в малярных работах. Смешение цвета. Свойства цвета. Применение белого, чёрного, жёлтого, красного, синего, смешанных, нейтральных цветов. Учёт свойств цвета при оформлении квартиры, общественных зданий и т.д. Тёплые, холодные тона. Упражнения. Подобрать соответствующую цветовую гамму обоев, линолеума, плиток для отделки различных помещений (спальня, кухня, гостиная, ванная комната, школьные помещения и т.д.). Смешать 2-3 пигмента разных цветов для получения нового цвета (жёлтый-синий, жёлтый-красный, синий-белый и др.). | презентация | . Ознакомление с цветными решениями при подборе цвета в малярных работах, со свойствами цвета. Виды цветного спектра, их применение в малярных работах. Смешение цвета. Свойства цвета. Применение белого, чёрного, жёлтого, красного, синего, смешанных, нейтральных цветов. Учёт свойств цвета при оформлении квартиры, общественных зданий и т.д |
| 385. | 2 | | Виды цветового спектра, применение. | | Мультимедийный материал. | |
| 386. | 3 | | Смешивание цветов: | | Инструменты | |
| 387. | 4 | | Самостоятельная работа по теме: «Основы цветоведения в отделочных работах». | | Инструкция № 2 | |
| 388. | 5 | | Учет свойства цвета при оформлении квартир, общественных зданий. | | Набор инструмента. | |
| 389. | 6 | | Теплые, холодные цвета.. | | Грунтовка, кисть. | |
| 390. | 7 | | Оформление фасадов, школьных зданий.. | | Образцы материалов. | |
| 391. | 8 | | Самостоятельная практическая работа по теме: « Основы цветоведения в отделочных работах». | | Образцы материалов. | |
| 392. | 9 | | Цветовая гамма обоев; | | Презентация. | |
| 393. | 10 | | Цветовая гамма линолиума; | | Инструменты | |
| 394. | 11 | | Цветовая гамма плиток: | | Плакат | |
| 395. | 12 | | Смешивание пигментов, колеров: | | Плакат | |
| 396. | 13 | | Разбелы, затемнители. | | Набор инструмента. | |
| 397. | 14 | | Самостоятельная практическая работа по теме:» Подбор цветовой гаммы». | | Набор инструмента. | |
| Монолитные покрытия пола 15ч | | | | | | |
| 398. | 1 | | Виды монолитных покрытий, назначение. | Набор инструмента. | Ознакомление с видами монолитных покрытий, их назначением. | |
| 399. | 2 | | Материалы, инструменты, приспособления. | Набор инструмента. | | |

| | | | | | | |
|--|----|--|---|---|-----------------------------|---|
| 400. | 3 | | Подготовка поверхностей под цементно – песчаную стяжку: | Инструменты и приспособления. Инструктаж по технике безопасности при выполнении монолитных покрытий пола. Приёмы работы. Выполнение цементно-песчаной стяжки. Очистка поверхности от пыли и грязи. Определение горизонтальности пола при помощи жидкого уровня или нивелиром. Установка направляющих реек. Приготовление раствора. Смачивание поверхности. Накладывание раствора. Разравнивание раствора малкой. Железнение поверхности. Контроль качества выполненной работы. | Набор инструмента | Бесшовные цементно-песчаные стяжки. Бесшовные мастичные покрытия. Выполнение цементно-песчаной стяжки. Очистка поверхности от пыли и грязи. Определение горизонтальности пола при помощи жидкого уровня или нивелиром. Установка направляющих реек. Приготовление раствора. Смачивание поверхности. Накладывание раствора. Разравнивание раствора малкой. Железнение поверхности. |
| 401. | 4 | | Самостоятельная работа по теме: «Монолитные покрытия полов». | | Набор инструмента. | |
| 402. | 5 | | Определить горизонтальность пола при помощи уровня. | | Стандартная инструкция. | |
| 403. | 6 | | Приготовление раствора. | | Набор инструментов | |
| 404. | 7 | | Смачивание поверхности – 2 раза. | | Плакат. | |
| 405. | 8 | | Накладывание раствора. | | Набор инструмента. | |
| 406. | 9 | | Разравнивание раствора малкой – 1 слой. | | Стандартная инструкция. | |
| 407. | 10 | | Разравнивание раствора малкой – 2 слой. | | Набор инструментов | |
| 408. | 11 | | Выполнение цементно – песчаной стяжки. | | Мультимедийный материал. | |
| 409. | 12 | | затирка цементно –песчаной стяжки. | | Набор инструмента. | |
| 410. | 13 | | Железнение песчаной стяжки. | | Набор инструмента. | |
| 411. | 14 | | Контроль качества выполненной работы. | | Набор инструмента. | |
| 412. | 15 | | Самостоятельная практическая работа по теме: «Последовательность выполнения операций при монолитных покрытиях полов.» | | Кисти для окраски Валик. | |
| Организация труда в строительстве 14ч | | | | | | |
| 413. | 1 | | Виды, структуры в управлении: - бригады, - звенья. | Технические сведения. Структура управления строительством. Бригады и звенья Разделение труда между рабочими разной квалификации. Значение комплексных бригад. Фронт работ, его размеры, обмер выполняемых работ. Материальная ответственность за производственный брак. Понятие о нормах времени и нормах выработки на штукатурные, малярные, обойные и плиточные работы. Краткая характеристика системы оплаты: повременная, сдельная, сдельно-премиальная, | Плакат. | Структура управления строительством. Бригады и звенья Разделение труда между рабочими разной квалификации. Значение комплексных бригад. Фронт работ, его размеры, |
| 414. | 2 | | Разделение труда между рабочими разных профессий. | | Плакат. | |
| 415. | 3 | | Значение комплексных бригад. | | Мультимедийный материал. | |
| 416. | 4 | | Фронт работ и размеры. | | Мультимедийный материал. | |
| 417. | 5 | | Обмер выполнения работы. | | Мультимедийный материал. | |

| | | | | | | | |
|--|----|--|---|---|--------------------------|--|--|
| 418. | 6 | | Материальная ответственность за производственный брак. | прогрессивная, аккордная. Их применение. Система оплаты труда штукатуров и маляров. Подсчёт заработной платы бригады с их квалификацией. Календарные планы строительства объектов. Наряды, их формы, заполнение, выдача и закрытие. | Плакат | обмер выполняемых работ. Материальная ответственность за производственный брак. Понятие о нормах времени и нормах выработки на штукатурные, ма | |
| 419. | 7 | | Понятие о нормах времени и выработки малярных, обойных работ. | | Плакат. | | |
| 420. | 8 | | Сдельная оплата труда, повременная. | | Плакат. | | |
| 421. | 9 | | Система оплаты труда | | Плакат. | | |
| 422. | 10 | | Оплата труда штукатуров – маляров. | | Плакат. | | |
| 423. | 11 | | Подсчет заработной платы бригады и распределение между рабочими в соответствии их квалификации. | | Плакат. | | |
| 424. | 12 | | Календарные планы строительства объекта. | | Инструменты | | |
| 425. | 13 | | Наряды: | | Инструменты | | |
| 426. | 14 | | Трудовой договор. | | Инструменты | | |
| Практическое повторение Самостоятельное планирование ремонтных работ.7ч | | | | | | | |
| 427. | 1 | | Подготовка поверхности под ремонт. | | | | |
| 428. | 2 | | Смывание смывками силикатных, казеиновых и клеевых поверхностей; | | Плакаты | | |
| 429. | 3 | | Удаление ржавчины, масляных, нефтяных пятен. | | | | |
| 430. | 4 | | Ремонт трещин, ям, наплывов, | | Инструкция № 3 | | |
| 431. | 5 | | Перетирка ремонтных мест. | | | | |
| 432. | 6 | | Грунтовка ремонтных мест – 2 раза. | | Мультимедийный материал. | | |
| 433. | 7 | | Побелка сплошная – 2 раза. | | | | |
| Повторение. Ремонт облицованных плиткой поверхностей. 6ч | | | | | | | |
| 434. | 1 | | Выборка испорченных плиток. Подготовка основания. | | Инструменты | Различные штукатурные, малярные, обойные, плиточные работы внутри зданий (по выбору). | |
| 435. | 2 | | Приготовление раствора. | | Инструменты | | |
| 436. | 3 | | Замачивание плитки. | | Презентация. | | |
| 437. | 4 | | Отделка установки плитки на горизонтальной поверхности. | | Инструменты | | |
| 438. | 5 | | Отделка установки плитки | | Плакат | | |

| | | | | | | |
|---|---|--|---|--|--------------------|---|
| | | | на вертикальной поверхности, установка на плиточный клей. | | | |
| 439. | 6 | | Самостоятельная практическая работа по теме: «Ремонт облицованных плиткой поверхностей». | | Плакат | |
| Практическое повторение Самостоятельное приготовление малярных и штукатурных материалов и инструментов. 4ч | | | | | | |
| 440. | 1 | | Приготовление материалов и инструментов при наклейке обоев. | | Инструменты | |
| 441. | 2 | | Приготовление материалов и инструментов при облицовки плитки. | | Инструменты | |
| 442. | 3 | | .Приготовление материалов и инструментов при оштукатуривании поверхностей. | | Инструменты | |
| 443. | 4 | | .Приготовление материалов и инструментов при окраске лакокрасочными материалами. | | Плакат. | |
| Повторение. Повторение пройденной программы согласно экзаменационных билетов. Окраска металлических поверхностей (улучшенная окраска) 4ч | | | | | | |
| 444. | 1 | | Подготовка поверхности под окраску: | | Плакат. | Различные штукатурные, малярные, обойные, плиточные работы внутри зданий (по выбору). |
| 445. | 2 | | Проолифка олифой. | | Инструменты | |
| 446. | 3 | | Грунтовка, окраска – 2 раза. | | Набор инструмента. | |
| 447. | 4 | | Самостоятельная практическая работа по теме: «Окраска металлических поверхностей(улучшенная окраска)». | | Набор инструмента. | |
| Повторение пройденной программы согласно экзаменационных билетов. Отбивка и окрашивание панелей водными составами. 7ч | | | | | | |
| 448. | 1 | | Подготовка поверхностей под окрашивание поверхностей | | | Различные штукатурные, малярные, обойные, плиточные работы внутри зданий (по выбору). |
| 449. | 2 | | Ремонт, затирка ремонтных мест. | | | |
| 450. | 3 | | Выравнивание панелей составами: | | | |
| 451. | 4 | | Зачистка поверхности наждачкой. | | | |

| | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|
| 452. | 5 | | Грунтовка – 2 раза. | | | |
| 453. | 6 | | Окраска – 2 раза. | | | |
| 454. | 7 | | Самостоятельная практическая работа по теме: «Отбивка и окрашивание панелей водными составами». | | | |
| Повторение пройденной программы согласно экзаменационных билетов Растворы.4ч | | | | | | |
| 455. | 1 | | Виды растворов | | | Различные штукатурные, малярные, обойные, плиточные работы внутри зданий (по выбору). |
| 456. | 2 | | Способы приготовления, соотношения. | | | |
| 457. | 3 | | Дефекты штукатурок и их устранение. | | | |
| 458. | 4 | | Контрольная работа по теме: «Растворы». | | | |
| Повторение пройденной программы согласно экзаменационных билетов. Наклейка обоев4ч | | | | | | |
| 459. | 1 | | Подготовка поверхности под 2наклейку обоев: | | | Различные штукатурные, малярные, обойные, плиточные работы внутри зданий (по выбору). |
| 460. | 2 | | Подготовка обоев, клеящих составов. - приготовление клея; - нарезка обоев на полотнища; - наклейка на стену; -разглаживание. | | | |
| 461. | 3 | | Контрольная работа по теме «Наклейка обоев». | | | |
| 462. | 4 | | Обобщающий урок | | | |