**Содержание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Пояснительная записка …………………………………………... | 3 |
| 2. | Общая характеристика учебного предмета……………………… | 3 |
| 3. | Место предмета в учебном плане………………………………… | 7 |
| 4. | Содержание программы………...…..…………………………….. | 7 |
| 5. | Тематическое планирование…………………………………… | 38 |
| 6. | Личностные и предметные результаты освоения учебного предмета……………………………………………………………. | 78 |
| 7. | Материально-техническое обеспечение ………………………… | 81 |

**Пояснительная записка**

Результатом освоения адаптированной основной общеобразовательной программы (АООП) для обучающихся с умственной отсталостью с учетом их особых образовательных потребностей является социальная адаптация, интеграция выпускников школы в общество, возможность получения начального профессионального образования.

Программа профильного труда разработана в рамках участия школы в федеральном проекте «Современная школа». В ходе реализации проекта обновлено содержание предметной области «Технология», мастерские профильного труда оснащены специализированным оборудованием.

Приоритетными задачами реализации программ профильного труда являются:

* обеспечение преемственности между школьным и начальным профессиональным образованием;
* формирование жизненной компетенции, социализации учащихся;
* формирование начальных трудовых навыков обучающихся в швейном деле, цветоводстве;
* формирование умения адекватно применять доступные технологии и освоенные трудовые навыки для социального и трудового взаимодействия;
* формирование навыков проектно-исследовательской деятельности, в том числе с применением современных компьютерных технологий;
* формирование навыков самостоятельной работы и работы в коллективе;
* воспитание чувства товарищества, сотрудничества и взаимопомощи.

Данная программа предусматривает изучение штукатурно-малярного и облицовочного дела.

**Общая характеристика учебного предмета**

Строительство - одна из главных отраслей материального обеспечения. Главная задача капитального строительства - внедрение новых технологий, строительство высокими темпами новых зданий и сооружений. В наши дни на строительстве трудятся миллионы рабочих, техников, инженеров. Профессия строителя - творческая, дарит человеку гордость и уважение за результаты труда. В то же время профессия строителя самая мирная, поскольку именно строители дают людям кров над головой, ощущение уюта и защищенности собственного дома. В настоящее время профессия строителя является не только одной из самых популярных и востребованных, но и одной из самых высокооплачиваемых рабочих профессий.

Программа составлена с учетом реализации федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»

*Актуальность* программы «Строительное дело» в том, что данный курс включает новые для учащихся знания, не содержащиеся в базовых программах, позволяет осуществлять пробы и сделать обоснованный выбор профиля обучения в старшей школе, дает возможность для решения задач профессиональной ориентации: учащиеся знакомятся с профессиями технического направления: каменщика, штукатура, маляра, облицовщика, слесаря-сантехника.

Предусмотрены различные формы контроля, которые учитывают индивидуальные особенности учащихся и разный уровень их подготовки.

При проведении отдельных занятий курса используется технология деятельностного подхода, которая обеспечивает активное включение учащегося в процесс самостоятельного построения им нового знания и позволяет проводить разноуровневое обучение, способствует процессу самоопределения и помогает учащемуся адекватно оценить себя.

Программа предусматривает подготовку учащихся к  самостоятельному выполнению производственных заданий на уровне 1 разряда квалификационной характеристики штукатура-маляра и возможность дальнейшей специализации по другим строительным  специальностям.

Возможность овладения профессией обучающимися с нарушением интеллекта и часто сопутствующими физическими дефектами во многом зависит от состояния проводимой в школе коррекционной работы, её основным направлением служат повышения уровня познавательной активности учащихся и развитие их способности к осознанной регуляции трудовой деятельности. Формирование у учащихся необходимого объема профессиональных знаний и общетрудовых умений.

Программа составлена с учетом возрастных и психофизических особенностей развития обучающихся, уровня их знаний, умений и навыков. Для эффективного обучения детей с нарушением интеллектуального развития необходимо проводить систематическое изучение динамики развития их трудовых способностей. Одним из способов решения этой задачи служат самостоятельные практические работы в конце каждой темы. Целенаправленное изучение таких работ, наряду с другими методами наблюдения, позволяет выявить сильные и слабые стороны трудовой деятельности каждого ученика, наметить задачи исправления присущих им недостатков.

В программе дана последовательность тем и содержание практических работ с учетом, принятым школой учебным планом. Часы определены с учетом возможностей учебно-трудовой группы и материально-технического обеспечения мастерской.

При составлении программы учтены принципы повторяемости пройденного материала и постепенного ввода нового. Преподавание базируется на знаниях, получаемых учащимися на уроках математики, черчения, изобразительного искусства, социально-бытовой ориентировки. Большое внимание уделяется технике безопасности и противопожарной безопасности.  
Обучение новым приёмам штукатурки и окраски различных поверхностей происходит при изучении технологических тем. Умения самостоятельно выполнять трудовые задания совершенствуются в процессе практического повторения и при выполнении самостоятельных работ с анализом её качества. Полученные знания, умения и навыки, учащиеся смогут применить при обучении в училище, устройстве на работу, выполнить ремонт собственного жилища своими руками. В программе затронуто эстетическое воспитание обучающихся по темам декоративные штукатурки, обойные, облицовочные работы.

**Цели обучения:**

- Максимальное преодоление недостатков умственного, эмоционально-волевого и  
физического развития школьников, подготовки их к социальной реабилитации и  
интеграции в современное общество средствами данного учебного предмета;  
- Совершенствование приобретенных умений и навыков;  
- Выработка способности переносить знания и умения в новые условия работы, с  
новыми материалами, инструментами;

**Задачи обучения:**

Образовательные:  
- Формировать общетрудовые, общепрофессиональные и специальные умения и  
навыки, необходимые для работы по профессии;  
- Формировать практические знания, предусмотренные программой;  
- Формировать умения контроля и самоконтроля.

Корркеционно - развивающие:  
- Развивать чувственность анализаторов, обеспечивающих профессионально важные  
ощущения;  
-Развивать профессионально важные виды и качества памяти, мышления;  
-Развивать воображение, волю, внимание, психомоторные качества — точность,  
координацию движения;  
-Развивать эстетические взгляды и умения.

Воспитательные:  
- Воспитывать добросовестное отношение к труду;  
- Побуждать чувство симпатии и уважения к людям труда, желание следовать  
примеру;  
- Воспитывать ответственность за качество труда;  
Воспитывать потребность в соблюдении необходимых санитарно - гигиенических  
требований и правил;

**Методы и приемы обучения:**

-лекционные занятия;

- собеседования;

- практические занятия;

- экскурсии на строительство.

Практические занятия можно связать с ремонтом школы: покраской стен, полов, оштукатуриванием поверхностей.

**При изучении курса можно использовать:**

- плакаты, стенды;

- демонстрацию различных строительных материалов;

- демонстрацию различных макетов строительных конструкций;

- учебные пособия, справочники, а также сборник инструкций по технике безопасности при различных работах в строительстве.

Программой предусмотрено краткое ознакомление учащихся со строительными материалами, конструкциями, машинами и инструментами, со строительно- монтажным производством .

На занятиях необходимо обратить внимание учащихся на вопросы охраны окружающей среды.

Учитывая психологические особенности учащихся этого возраста, занятия проводятся в форме семинаров, лекций, практикумов. На занятиях используются деловые игры, дискуссии.

**Методы и формы обучения**

На занятиях учащиеся занимаются различными видами познавательной деятельности. Воспринимают знания, тренируются в их применении (репродуктивная деятельность), учатся творчески мыслить и решать практические задачи (продуктивная деятельность).

Так как метод обучения – это обобщающая модель взаимосвязанной деятельности учителя и учащихся и она определяет характер (тип) познавательной деятельности учащихся, то методы обучения реализуются в следующих формах работы:

Рассказ учителя (например, на занятии по теме «Строительные материалы и конструкции» учитель рассказывает ребятам о современных видах строительных материалов, конструкций и т. д.)

Беседа (например, при повторении темы «Охрана природы»)

Работа со словарями (на практическом занятии «Определении качества облицовочных плит»).

При этом используются приемы сравнения, постановки вопросов, составления схем, преобразования данной конструкции и т. д.

**Место предмета в учебном плане**

Профильный труд реализуется в предметной области «Технология». По учебному плану АООП (вариант 1) на изучение профильного труда отводится:

* 5 класс – 6 часов в неделю; 204 часа в год
* 6 класс – 6 часов в неделю, 204 часа в год;
* 7 класс – 8 часов в неделю, 272 часа в год;
* 8 класс – 9 часов в неделю, 306 часов в год;
* 9 класс – 10 часов в неделю, 340 часов в год;
* 10 класс – 12 часов в неделю, 408 часов в год.

**СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

**5 класс (204 часа)**

**I четверть**

**Вводное занятие (4)**

Беседа о профессии штукатура- маляра. Задачи обучения в 5 классе. Объекты учебных работ. Ответственность учащихся за сохранность инструментов и оборудования, находящегося в мастерской. Ознакомление с правилами техники безопасности и пожарной безопасности в мастерской. Распределение учащихся по рабочим местам в зависимости от физических и индивидуальных особенностей .

**Спецодежда и средства защиты штукатура-маляра(3)**

Назначение спецодежды. Правила ухода за спецодеждой. Хранение спецодежды.

Средства защиты штукатура маляра. (очки, перчатки х/б и резиновые)

**Отделочные работы (7)**

Виды и назначение отделочных работ. Последовательность их выполнения.

Виды штукатурных работ.. Штукатурные слои. Толщина и назначение каждого слоя

Виды малярных работ. Виды и назначение малярных покрытий. Виды окрасок: простая, улучшенная, высококачест­венная. Характеристика и область применения каждого ви­да окраски.

Плотничные работы в строительстве**.**

**Инструмент штукатура (11)**

Ознакомление с инструментом штукатура. Виды инструмента, применение. Ручной инструмент. Показ инструментов. Мастерок, ковш, сокол, уровень, полутерок, терки, шпатели. Контрольно-измерительный инструмент. Правила работы с инструментом. Уход за инструментом. Техника безопасности при работе с ручным инструментом.

Приемы работы.  Отрабатывать приёмы хватки инструмента, расположения его по отношению к поверхности

Умения. Уметь ориентироваться в задании с помощью учителя, различать инструменты

**Материал для оштукатуривания (4)**

Значение строительных материалов для отрасли строительства. Общие сведения о строительных материалах. Класси­фикация штукатурных строительных материалов. Гипс строительный. Известь строительная. Цемент. Песок. Показ образцов материалов.

**Штукатурные растворы (6)**

Понятие о штукатурке, ее назначение, область приме­нения . Классификация штукатурок по качеству и назначению. Классификация строительных растворов: по назначению, объемной массе, по виду вяжущего. Виды растворов: про­стые и сложные. Сухие смеси. Приготовление растворов. Преимущества сухих растворных смесей перед товарным раствором.

**Подготовка поверхностей под штукатурку (4)**

Общие требования к подготовке поверхностей. Подго­товка кирпичных поверхностей.

Инструменты ,применяемые для подготовки поверхности под штукатурку. Показ инструмента. Правила безопасности при подготовки поверхности под оштукатуривание.

**Простая и улучшенная штукатурка (4)**

Классификация штукатурок по качеству и назначению Простая штукатурка Штукатурные слои. Толщина и назначение каждого слоя. Улучшенная штукатурка, ее применение. Штукатурные слои при улученной штукатурке.

**Основные операции простой штукатурки (8)**

Виды инструмента для нанесения раствора на поверхность Устройство и назначение инструмента(ковш, сокол, мастерок).Характеристика простой штукатурки. Последовательность операций. Нанесение каждого слоя штукатурки.

Приемы набрасывания раствора. Правила разравнивания раствора. Инструмент для разравнивания (полутерок). Приемы разравнивания раствора. Затирка поверхности, ее назначение. Инструмент для затирки(терки).Приемы затирки. Правила организации рабочего места при выполнении простой штукатурки. Техника безопасности при выполнении работ( набрасыванияя, разглаживания, затирки ).Уборка рабочего места.

Объекты работы. Обрызг, грунт и накрывка на учебных щитах

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

Умения. Уметь ориентироваться в задании с помощью учителя. Организовать рабочее место и содержать его в надлежащем порядке. Соблюдать правила техники безопасности при выполнении работ. Ухаживать за инструментом.

Работа проводится на тренировочной стенке в мастерской или в любых помещениях школы ( по выбору).

**Контрольная работа (3)**

Инструмент для штукатурных работ. Применение инструмента.

Подведение итогов за четверть.

**II четверть**

**Вводное занятие (2)**

**Отливки из гипса и цемента (7)**

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.

**Практическая работа (7)**

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.

**Краткие сведения о зданиях (9)**

Общие сведения о зданиях .Виды зданий: жилые, общественные и производственные (промышленные и сельскохозяйственные), их назначение. Различие зданий в зависимости от материалов, применяемых для возведения стен. Внутренняя отделка зданий. Элементы зданий - фундамент, цоколь, стены, перекрытия ,оконные и дверные проемы, перегородки, лестничные марши, крыша. Показ на примере здания школы, мастерской.

**Штукатурка ранее оштукатуренных стен внутри здания (8)**

 Виды разрушения штукатурки стен: трещины (усадочные 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.

**Работа с бумагой, обоями, картоном (7)**

Виды бумаги и картона. Свойства. Знакомство с обоями. Виды обоев. Рисунок на обоях. Инструменты и приспособления для работы с бумагой. Приёмы разметки и резания бумаги. Техника безопасности при работе с режущим инструментом, клеем. Сгибание и резание бумаги. Вырезание рисунка из обоев. Аппликация из обоев.

Умения. Уметь выполнять работу по инструкционной карте, различать виды бумаги, картона, определять свойства бумаги, составлять орнамент аппликации из обоев, использовать инструменты по назначению.

Практические упражнения.

Отрабатывать приёмы разметки, сгибания, резания бумаги ,обоев выполнения изделия в технике аппликация из обоев.

Соблюдать правила техники безопасности при выполнении работы. Содержать рабочее место в надлежащем порядке.

**Контрольная работа (2)**

Вырезание рисунка обоев. Оформление аппликации из обоев.

**III четверть**

**Вводное занятие (3)**

**Малярные работы (34)**

Инструменты и приспособления для окрашивания. Виды кистей, валиков (показ инструмента).Назначение каждого вида инструмента. Значение окрашивания. Простая окраска. Подготовка деревянных поверхностей под простую окраску. Правила подготовки ранее окрашенных деревянных поверхностей к окраске. Масляная грунтовка. Техника безопасности при малярных работах. Организация рабочего места.

Масляные краски: густотертые и готовые к употреблению. Применение масляных красок. Подготовка масляных красок к работе. Сроки окраски после грунтовки. Кисти: ручник и маховая, применение и уход за ними. Организация рабочего места при окраске. Правила безопасной работы.

Краски эмалевые. Свойства и состав эмалевых красок. Отличия эмалевых красок от масляных. Виды и назначение красок. Масляные краски, их свойства и состав.

Краски на водной основе. Применение водных окрасочных составов. Акриловые краски. Техника окрашивания изделий и поверхностей. Последовательность выполнения работ. Организация рабочего места при окрашивании. Техника безопасности при окраске.

Основные дефекты окраски. Причины появления дефектов, способы их устранения.

Виды растворителей, и их назначение. Правила хранения растворителе, красок.

Приготовление состава побелки. Подготовка бордюров и их побелка. Техника безопасности при работе.

Объекты работы. Скамейки , сооружения спортивной площадки, щиты, стенды (по выбору).

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

Умения.Уметь ориентироваться в задании, выполнять работу с планированием ближайшей операции, составлять отчет о проделанной работе, различать виды поверхностей, подбирать инструменты для окрашивания и знать их устройство, отличать краски, растворители по внешним признакам, определять дефекты окрашенной и побеленной поверхностей.

**Практические упражнения (11)**

Очистка ранее окрашенной поверхности. Нанесение грунтовочного состава на поверхность (грунтовочный состав готовит учитель). 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. Нанесение водного состава кистью, валиком. Нанесение грунтовки на учебные щиты.

Соблюдать правила техники безопасности при окрашивании. Содержать рабочее место в надлежащем порядке. Ухаживать за инструментом.

**Практическая работа (6)**

Приготовление состава для побелки бордюров. Подбор инструмента для побелки. Организация рабочего места. Отрабатывать приёмы подготовки краски к работе, погружения кисти в емкость с краской, отжима кисти, распределения краски на поверхности, очистки и обметания бордюров, побелки бордюров. Исправлять дефекты при окрашивании и побелки поверхности. Техника безопасности при выполнении работ

**Основы цветоведения (4)**

Цветовой круг. Смешивание красок. Холодные и теплые тона Основные и дополнительные цвета.

Умения. Смешивание акварельных красок.

**Контрольная работа за четверть (2)**

Окрашивание поверхности. Инструменты для окрашивания

**IV четверть**

**Вводное занятие (3)**

**Изготовление трафаретов и их использование (11)**

Изделия. Трафареты простые.

 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.).

**Практическая работа (6)**

Составление технологической карты. Безопасные методы работы с режущими инструментами. Подбор рисунка для трафарета. Нанесение трафарета на бумагу. Нанесение краски на вырезанные трафареты. Хранение трафаретов.

**Практические упражнения (2)**

Набивание трафаретов на учебные щиты. Маркировка хозяйственно-бытовых предметов.

**Улучшенная окраска деревянных поверхностей масляными красками (12)**

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

Применение улучшенной окраски. Характеристики улучшенной окраски. Отличия улучшенной окраски от простой. Инструменты для улучшенной окраски: кисти флейцевые, валики. Подбор инструмента. Правила техники безопасности при выполнении окраски. Подготовка деревянной поверхности под окраску. Инструмент для подготовки поверхности. Масляная грунтовка и её приготовление.

**Практическая работа.** Зачистка поверхности. Нанесение олифы флейцевой кистью или ручником. Нанесение грунтовки кистью. Нанесение кистью зигзагообразно и растушевание параллельными движениями с отрывом кисти.

**Практические 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.

**Контрольная работа.**

Окраска деревянных изделий. Техника безопасности при выполнении работ.

**6 класс**

**1 четверть.**

**Вводное занятие**

Беседа о профессии штукатура- маляра. Задачи обучения в 6 классе. Объекты учебных работ. Ответственность учащихся за сохранность инструментов и оборудования, находящегося в мастерской. Ознакомление с правилами техники безопасности и пожарной безопасности в мастерской. Распределение учащихся по рабочим местам в зависимости от физических и индивидуальных особенностей .

**Подготовка металлических поверхностей под окраску**

Объекты работы. Металлические трубы, металлические ограждения, металлические решетки.

Основные требования к металлическим поверхностям, подготавливаемых под окраску. Инструменты и материалы для подготовки металлических поверхностей под окраску. Правила подготовки ранее неокрашенных металлических поверхностей к окраске. Применение наждачной бумаги. Составы грунтовок, для металлических поверхностей их свойства. Подбор краски для грунтовок. Приготовление грунтовочного состава. Техника безопасности при подготовке металлических поверхностей. Правила нанесения грунтовочного состава.

Упражнения. Снятие заусенцев напильником. Зачистка поверхности наждачной бумагой.

Очистка поверхности шпателем. Приготовление грунтовочного состава с помощью учителя.

**Практическая работа.**

Объекты работы. Подготовка к окраске и окраска оборудования на спортивной площадке.

Техника безопасности при выполнении работ. Очистка поверхности металлической щеткой. Снятие заусенцев напильником. Зачистка поверхности наждачной бумагой.

Приготовление грунтовочного состава. Нанесение грунтовочного состава на поверхность.

**Окраска металлических поверхностей.**

Объекты работы. Металлические трубы , радиаторы.

Требования к окраске металлических поверхностей. Инструменты и материалы для подготовки металлических поверхностей. Виды и назначение инструмента для окраски и его применение.( валики, кисти - узкие, для радиаторов) Приемы работ при окраске. Правила нанесения краски на поверхность.

**Практическая работа.**

Правила техники безопасности при выполнении практической работы. Держание кисти перпендикулярно к окрашиваемой поверхности. Подготовка краски к работе. Отжим излишка краски с кисти. Нанесение краски на поверхность кистью горизонтально. Нанесение краски на поверхность кистью вертикально. Окраска металлических поверхностей. Окрашивание радиаторов узкими кистями. Окраска труб. Отмывание кистей от краски.

**Леса и подмости.**

Виды и применение лесов. 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. Проверка исправности лесов и подмостей. Виды лестниц и стремянок.

Упражнение. Складывание и раскладывание лестницы-стремянки.

**Контрольная работа.**

Подготовка поверхности и краски к работе. Окраска металлических поверхностей.

**2 четверть.**

**Вводное занятие.**

**Краткие сведения о пигментах и растворителях.**

Основные цвета пигментов. Применение пигментов в малярном деле. Понятие о колерах. Способы приготовления колеров.

Практическое занятие. Определить название пигмента по внешним признакам.

Растворители для масляных и эмалевых красок их особенности и свойства. Распознавание растворителей для масляных и эмалевых красок.

Практическое занятие. Распознать растворители для масляных и эмалевых красок по этикетке.

**Окраска ранее окрашенных оконных рам.**

Объекты работы. Оконные рамы.

Краски для окраски окон. Требования к окраски оконных рам, особенности их окраски. Приготовление колера для окраски оконных переплетов. Кисти и приспособления для окраски. Подготовка кистей. Нанесение краски на поверхность.

Правила техники безопасности при окраске рам.

Упражнения. Подбор и подготовка кистей. Хватка инструмента, рабочая поза.

**Практическая работа.**

Подготовка рам под окраску. Подготовка краски. Подбор кистей. Соблюдение правил техники безопасности при окраске. Нанесение первого слоя краски. Нанесение второго слоя краски. Контроль качества.

**Общие сведения о водных колерах.**

Колеры нормальные и разбеленные. Требования к водным колерам. Инструменты для нанесения водных составов (кисти, валики). Известковые составы. Техника безопасности при работе с известковыми составами. Общие сведения о клеевых составах и водоэмульсионной краске.

Упражнение. Подготовка водного колера.

**Окраска дверей и дверных коробок масляными или эмалевыми красками.**

Объекты работы. Деревянные двери, дверные коробки.

Требования, предъявляемые к окраске дверей. Инструмент для окрашивания. Особенности окраски филенчатых дверей. Защитные приспособления. Подготовка краски к работе. Правила нанесения краски.

Упражнения. Подбор кистей. Последовательность нанесения краски. Правила растушевки краски.

**Контрольная работа.**

Окраска рам. Правила техники безопасности при окраске.

**3 четверть.**

**Вводное занятие.**

**Растворы для штукатурных работ.**

Общие понятия о растворах для штукатурных работ. Виды растворов. Требования к растворам для штукатурных работ. Глиняные растворы. Цементные растворы. Известковые растворы. Применение растворов. Соотношение компонентов в растворах в зависимости от назначения. Техника безопасности при работе с растворами. Приготовление растворов. Определять их качество.

Упражнения. Определение компонентов раствора с помощью учителя. Приготовление раствора.

**Улучшенная штукатурка деревянных поверхностей**

Объекты работы Выполнение улучшенной штукатурке на учебных щитах.

Критерии улучшенной и простой штукатурок. Инструменты для улучшенной штукатурки.

Виды инструмента и его назначение. Правила пользования инструментами в процессе работы. Нанесение, разравнивание, затирка раствора. Правила техники безопасности при набрасывании раствора. Требования к накрывке при улучшенной штукатурке.

Организация рабочего места. Правила техники безопасности при выполнении работ.

Приемы работы. Хватка инструмента, рабочая поза. Набрасывание раствора штукатурной кельмой с сокола. Затирка грунта теркой. Применение правила и уровня. Приготовление цементного раствора. Самостоятельное выполнение операций штукатурки.

Упражнения. Набрасывание раствора ковшом, с сокола. Нанесение слоев штукатурки. Разравнивание раствора полутерком. Затирка раствора в разгонку. Затирка раствора в круговую.

**Окрашивание оштукатуренной поверхности водным составом**

Объекты работы. Оштукатуренные стены.

Подготовка оштукатуренной поверхности. Правила техники безопасности при подготовке поверхности. Организация рабочего места. Виды брака водных окрасок , способы его предотвращения.

Приемы работы. Хватка инструмента, рабочая поза. Частичная подмазка поверхности. Шлифование подмазанных мест

Упражнение. Приготовление водной грунтовки с помощью учителя. Подготовка оштукатуренной поверхности к окраске водными составами. Правильная организация рабочего места. Огрунтовка поверхности. Окраска стен водными составами вручную.

**Облицовка поверхности сухой штукатуркой**

Технические сведения.Понятие о сухой штукатурке. Требования к поверхности, которую облицовывают сухой штукатуркой. Приспособления и инструменты для раскроя листов сухой штукатурки. Способы крепления сухой штукатурки. Техника безопасности при облицовке стен сухой штукатуркой. Растворы и мастики для крепления листов сухой штукатурки. Ремонт стен облицованных сухой штукатуркой. Требования предъявляемые к качеству обработки стыков между обшивочными листами. Заделка стыков под окраску.

Приемы работы. Разметка листов сухой штукатурки по размеру поверхности. Раскрои листов ножовкой.

Упражнения. Приготовление гипсового раствора. Установка листов и крепление их при помощи раствора. Заделка стыков и заклеивание их материей.

**Контрольная работа.**

Виды растворов и их компоненты. Правила техники безопасности при работе с растворами.

**4 четверть*.***

**Вводное занятие.**

**Основные дефекты штукатурки**

Объекты работы. Оштукатуренные стены .

Осмотр штукатурки. Дефекты штукатурки. Дутики, трещины. Отлупы и вспучивания, отслаивание. Трещины в лузгах. Причины их возникновения. Определение видов дефектов в различных помещениях.

Упражнения. Определить виды дефектов в помещениях. Причины возникновения дефектов. Их устранение.

**Штукатурка ранее оштукатуренных кирпичных поверхностей.**

Объекты работы. Оштукатуренные стены .

Подготовка кирпичной поверхности, под штукатурку. Определение вида раствора старых слоев штукатурки Подбор раствора для ремонта штукатурки. Правила техники безопасности при выполнении работ. Разница в подготовке к оштукатуриванию деревянных и кирпичных поверхностей. Сходство в приемах штукатурки деревянных и кирпичных поверхностей.

Приемы работы. Осмотр и прстукивание кирпичной поверхности. Отбивание старой штукатурки штукатурным молотком.

**Изготовление штукатурного инструмента (мастерок).**

Объекты работы. Слесарная мастерская.

Виды слесарного инструмента. Разметочный инструмент назначение и применение.

Инструменты для рубки и опиливания металла. Виды напильников. Виды заклепок. Инструменты для клепки. Техника безопасности при работе с инструментом.

Приемы работы. Хватка инструмента, рабочая поза.

**Практическая работа**

План работы на изготовление мастерка. Ознакомление с чертежом. Заготовка материала. Разметка заготовки по шаблону. Вырубание заготовки. Правила техники безопасности при рубке металла. Опиливание заготовки. Выбор напильника. Правила техники безопасности при опиливании. Изготовление ручки для мастерка. Выполнение изгиба ручки. Сверление отверстий по заклепку. Подбор заклепок. Подбор инструмента для клепки. Правила техники безопасности при клепке. Клепка изделия. Отделка изделия. Покраска изделия.

**Контрольная работа.**

Виды дефектовштукатурки. Подбор раствора для ремонта штукатурки. Правила техники безопасности при выполнении работ.

**7 класс (272 часа)**

**1 четверть.**

**Вводное занятие.**

Учебные задачи и структура предмета. Место отделочных работ в технологическом процессе строительства зданий и сооружений. Роль профессионального мастерства отделочников в обеспечении качества строительных работ. Техника безопасности и пожарная безопасность в мастерской.

**Окраска поверхностей водными составами с помощью краскопульта**

Объекты работы Ручной краскопульт.

Принцип работы краскопульта. Правила техники безопасности при работе с краскопультом. Подготовка краскопульта к работе. Требования к водным составам, наносимым с помощью краскопульта. Правила работы краскопультом. Правила техники безопасности при работе с краскопультом. Условия равномерного нанесения красящего вещества. Проверка и промывка краскопульта перед началом работы Подготовка водного состава к работе, процеживание.

Приемы работы. Заправка краскопульта. Направление струи конуса красочного состава Передвижение удочки краскопульта. Соблюдение расстояний между поверхностью и форсункой краскопульта Нанесение грунтовочного и красочного слоев. Промывка краскопульта после работы. Техника безопасности при выполнении работ

Упражнения. Проверка работы краскопульта перед началом работы. Подготовка к работе. Заправка краскопульта. Направление струи конуса красочного состава перпендикулярно поверхности. Нанесение окрасочного слоя, перпендикулярно

**Знакомство с организацией штукатурных и малярных работ на производстве.**

Технические сведения. Механизация штукатурных работ. Роль механизации в повышении эффективности труда при оштукатуривании поверхностей. Виды ручных инструментов и механизмов, применяемых при выполнении штукатурных работ.

Растворонасосы. Правила техники безопасности при работе. Общие принципы их работы. Бетономешалки. Общие принципы их работы. Правила техники безопасности при работе. Механизация малярных работ. Мелотерки. Общие принципы их работы. Правила техники безопасности при работе. Краскотерки. Общие принципы их работы. Правила техники безопасности при работе.

**Штукатурка кирпичных и бетонных поверхностей.**

Экскурсия "Стены и потолки различных помещений". Подготовка ранее не оштукатуренных кирпичных поверхностей к штукатурке. Подготовка ранее не оштукатуренных бетонных поверхностей к штукатурке. Правила техники безопасности при подготовки поверхностей. Инструменты для подготовки кирпичных поверхностей к штукатурке. Инструменты для подготовки бетонных поверхностей к штукатурке. Правила техники безопасности при работе с инструментом Правила очистки поверхности штукатурным молотком Правила очистки поверхности металлической кельмой. Правила оштукатуривания потолка Правила техники безопасности при оштукатуривании потолка Последовательность выполнения операций простой штукатурки. Последовательность выполнения операций улучшенной штукатурки. Правила нанесения раствора на стену Инструмент для нанесения раствора. Техника безопасности при нанесении раствора Инструменты для нанесения грунта и накрывки. Способы нанесения грунта Способы нанесение накрывки. Правила техники безопасности при выполнении работ

Приемы работы. Смачивание кирпичной поверхности водой. Смачивание бетонной поверхности водой. Насечка поверхности зубилом или зубчатой бучардой. Способы набрасывания раствора мастерком "от себя". Способы набрасывания раствора мастерком "над собой". Выбор правильного рабочего положения при штукатурке потолка.

Упражнения. Подбор инструмента. Осмотр поверхностей. Очистка поверхности штукатурным молотком. Очистка поверхности металлической кельмой. Расположение сокола на уровне плеча или головы. Нанесения раствора на стену.

**Практическая работа.**

Окраска оштукатуренных поверхностей водными составами валиком. Окраска оштукатуренных поверхностей водными составами кистями. Подготовка кирпичной поверхности к оштукатуриванию. Подготовка бетонной поверхности к оштукатуриванию. Приготовление раствора.

**Контрольная работа**

Правила подготовки поверхности под оштукатуривание. Правила техники безопасности при подготовке поверхности.

**2 четверть**

**Вводное занятие.**

**Приготовление шпатлевки и нанесение ее на поверхность вручную.**

Объекты работы. Учебные щиты.

Шпатлевка в малярных работах. Виды шпатлевочных смесей. Свойства, назначение, применение. Клеевые, купоросные, квасцовые, масляно-клеевые шпатлевка. Шпатлевки под масляные и эмалевые краски. Инструменты, применение. Разновидности шпателей по форме и материалу изготовления. Последовательность выполнения шпатлевания поверхностей. Организация рабочего места. Техника безопасности при нанесении шпатлевки. Назначение тяг. Виды тяг. Инструменты и приспособления для вытягивания тяг. Правила техники безопасности при вытягивании тяг.

Приемы работы. Осмотр поверхностей перед нанесением шпатлевочного состава. Правила нанесения состава металлическим шпателем. Правила нанесения состава резиновым шпателем. Правила нанесения состава пластиковым шпателем

Упражнения. Нанесение шпатлевки шпателем под различными углами. Заполнение трещин поперечными движениями. Выравнивание уложенного слоя шпатлевки. Зачистка наждачной бумагой.

**Практическая работа.**

Приготовление растворов для оштукатуривания. Правила техники безопасности при выполнении работ. Подбор инструмента для оштукатуривания. Подготовка рабочего места. Штукатурка деревянных поверхностей. Штукатурка бетонных поверхностей Штукатурка кирпичных поверхностей . Правила техники безопасности при выполнении работ. Подбор инструмента для шпатлевания. Организация рабочего места. Шпатлевка деревянных поверхностей. Шпатлевка кирпичных поверхностей. Шпатлевка бетонных поверхностей. Приготовление окрасочного состава. Правила техники безопасности при выполнении работ. Подбор инструмента для окраски. Организация рабочего места. Окраска водными составами. Окраска масляными красками. Окраска эмалевыми красками. Уход за инструментом. Оценка качества работ.

**Контрольная работа.**

Виды шпателей и их назначение. Правила техники безопасности при шпатлевании.

**3 четверть**

**Вводное занятие.**

Штукатурка оконных откосов и дверных проемов Подготовка поверхностей под оштукатуривание.

Объекты работы. Дверные откосы, оконные откосы.

Понятие о оконных откосах. Элементы оконных откосов. Понятие о дверных откосах. Элементы дверных откосов. Откосы внутренние и наружные. Заглушины верхние, нижние, боковые. Последовательность оштукатуривания дверных откосов. Инструменты для оштукатуривания откосов. Последовательность оштукатуривания оконных откосов. Правила техники безопасности при оштукатуривании откосов. Железнение штукатурки на откосах. Уплотнительный материал для откосов. Виды «пены» и её назначение. Правила техники безопасности при работе с «пеной». Железнение штукатурки на откосах мокрым способом. Организация рабочего места при оштукатуривании дверных откосов. Организация рабочего места при оштукатуривании оконных откосов. Оценка качества выполненных работ

Приемы работы. Правила пользования «пеной». Проверка крепления коробки и ее закрепление. Установка правил на верхние откосы и их штукатурка. Нанесение накрывочного состава.

Упражнения. Тщательное разглаживание раствора металлической кельмой. Разравнивание раствора правилом. Устранение дефектов оштукатуривания откосов.

**Противопожарные мероприятия.**

Технические сведения. Основные причины возникновения пожаров на строительных площадках. Меры предупреждения пожаров. Предупреждающие знаки на строительных площадках. Запрещающие знаки на строительных площадках. (Показ знаков.) Правила поведения рабочих при возникновении пожара. Порядок вызова пожарной охраны. Противопожарные средства. (Показ огнетушителей и других средств). Оборудование противопожарных щитов.

**Подготовка ранее окрашенных поверхностей под водную окраску**

Объекты работы. Стены со старым набелом.

Основные операции подготовки поверхностей под покраску. Понятие о набеле. Растворы для снятия набела. Растворы для снятия копоти, ржавчины. Правила техники безопасности при работе со смывочным раствором. Инструменты для снятия набела. Применение средств индивидуальной защиты. Организация рабочего места. Соблюдение правил техники безопасности при работе

Приемы работы. Подбор инструмента. Очистка набела шпателем. Промывка поверхностей стен водой или специальными растворами. Промывка потолков водой или специальными растворами.

**Практическая работа.**

Подготовка рабочего места к оштукатуриванию. Подбор инструмента. Правила техники безопасности при работе. Выполнение операций оштукатуривания дверных откосов. Подготовка дверных откосов к оштукатуриванию. Подготовка оконных откосов к оштукатуриванию. Выполнение операций оштукатуривания оконных откосов. Освоение приемов выполнения операций оштукатуривания. Проверка качества выполненной работы. Исправление дефектов. Подготовка ранее окрашенной поверхности под водную окраску. Организация рабочего места. Подбор инструмента. Правила техники безопасности при работе. Очистка набела шпателем. Средства защиты при работе. Промывка поверхности водой. Проверка качества выполненной работы.

**Отбивка панелей и окраска.**

Объекты работы. Учебные щиты.

Понятие о панелях. Высота панелей. Инструменты для отбивки панелей. Последовательность операций при разметке панели. Правила техники безопасности при разметке и окраске панелей.

Приемы работы. Разметка высоты панелей. Отбивка границы панели шнуром. Упражнения. Подбор инструмента. Грунтование поверхности. Грунтование масляной грунтовкой. Грунтование водной грунтовкой. Шпатлевание огрунтованных поверхностей масляной шпатлевкой. Нанесение окрасочного состава в два слоя.

**Контрольная работа.**

Элементы дверных и оконных откосов Техника безопасности при оштукатуривании откосов

**4 четверть**

**Вводное занятие.**

**Вытягивание филенок**.

Объекты работы. Стены.

Понятие о филенках. Назначение филенок. Цвет и ширина филенок. Инструменты и приспособления для вытягивания филенок вручную. Подвязка кистей для вытягивания филенок. Правила техники безопасности при вытягивании филенок.

Приемы работ. Отрабатывать приёмы хватки инструмента, расположения его по отношению к поверхности.

Упражнения. Подбор кистей для филенок. Отбивка шнуром границы филенки. Хватка кисти и линейки. Расположение и передвижение кисти.

**Виды оклейки стен обоями.**

Объекты работы. Учебные щиты.

Виды обоев. Назначение обоев Подбор обоев для различных помещений. Инструменты для выполнения работ при оклейке стен обоями. Организация рабочего места. Правила техники безопасности при выполнении работ. Правила оклеивания стен обоями. Комбинированное оклеивание стен.Применение подмостей Правила техники безопасности при работе на подмостях

Приемы работ. Хватка инструмента, рабочая поза. Подготовка оснований под оклейку стен обоями. Подготовка обоев для оклейки

Упражнения. Составление технологической карты операций подготовки стен под оклейку. Подбор клеящего состава. Приготовление клея. Разметка и нарезка обоев. Грунтование стены клеевым составом. Нанесения клея на обои.

**Цвет и свет в природе.**

Объекты работы. Акварельные краски. Бумага и картон.

Радуга, цветовой круг. Смешение цветов. Теплые и холодные цвета. Цветовой круг для смешения красок в отделочной технике. Цвет и фактура. Гармоничное сочетание цветов.

Подбор цвета для окраски помещения жилых зданий. Водное окрашивание поверхности гипсокартонных листов

Упражнения. Цветовой круг. Смешевание цветов .

**Общее сведения о колерах.**

Классификация колеров. Основные правила приготовления. Способы нанесения колеров на поверхность. Способы окраски поверхностей колерами. Инструменты для нанесения водных составов. Уход за инструментом. Требования к водным колерам. Приготовление водных колеров. Соблюдение технологического процесса. Известь Свойства ,назначение и применение извести. Правила техники безопасности при работе с известью. Применение средств индивидуальной защиты. Гашение извести согласно инструкции

Упражнения. Подбор инструментов. Уход за инструментом. Приготовление водных колеров.

**Практическая работа.**

Приготовление водного раствора для побелки деревьев. Подбор инструмента и приспособлений. Соблюдение правил техники. Организация рабочего места. Применение спецодежды и средств защиты. Оценка качества работы

**Контрольная работа**

Порядок разметки и нарезки обоев Последовательность оклейки стен обоями Техника безопасности при выполнении работ

**8 класс (306 часов)**

**1 четверть**

**Вводное занятие.**

Задачи и особенности обучения в 8 классе. Значение строительных работ .  Техника безопасности и пожарная безопасность в мастерской.

**Общие сведения об обойных работах.**

Технические сведения. Назначение обойных работ в малярном деле. Область применения обоев. Виды обоев. Виды поверхностей подлежащим оклеиванию. Требования к температурному режиму и влажности помещений. Перспективы в отделке поверхностей обоями и пленками. Полотнище и кромки обоев. Бордюры и фризы. Инструменты и приспособления для обойных работ. Требования, предъявляемые к клеящим составам. Техника безопасности при изготовлении клеящих составов.

Клеящие составы для обойных работ: клей КМЦ, «Момент», «Метилан», "Quelyd" .

Упражнения. Приемы работы.  Приготовить клейстер. Определить вид обоев на образцах. Различить 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. Инструмент и приспособления для подготовки поверхности. Подготовка деревянных, бетонных оштукатуренных стен. Макулатура для обойных работ. Организация рабочего места. Правила техники безопасности при подготовке поверхности.Применение макулатуры в обойных работах. Правила наклейки макулатуры.

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 внахлестку или встык, разглаживание приклеенной макулатуры ветошью или волосяной щеткой. Зачистка ,просохшей после приклеивания макулатуры, пемзой.

**Практическая работа.**

Подбор инструмента. Правила техники безопасности при работе с инструментами.

Подготовка клеящего состава. Нанесение клеящего состава на поверхность маховой кистью. Нанесение клеящего состава на макулатуру маховой кистью. Наклеивание макулатуры на учебные щиты – внахлест. Наклеивание макулатуры на учебные щиты - впритык. Правила техники безопасности при наклеивании макулатуры. Разглаживание наклеенной макулатуры. Зачистка просохшей после приклеивания макулатуры пемзой. Оценка качества выполненной работы. Устранение дефектов.

**Оклеивание поверхности обоями.**

Объекты работы. Оклеивание обоями учебных щитов.

Технические сведения. Способы соединения обоев на поверхности – внахлестку и встык. Инструменты для ручной и машинной обрезки обоев. Организация рабочего места при оклеивании поверхности обоями.

Приемы работы. Определение высоты оклеиваемой поверхности путем измерения. Пробное расположение обоев на поверхности стен для определения правильности стыкования рисунков. Нарезание полотнищ конторскими 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.

Умения. Самостоятельная подготовка обоев, промазывание и оклеивание поверхности клеящимся составом, подборка рисунка на обоях.

**Контрольная работа.**

Назначение и применение обоев. Последовательность оклеивания стен обоями. Техника безопасности при выполнении работ.

**2 четверть**

**Вводное занятие**.  .

**Общие сведения о линолеуме.**

Технические сведения. Область применения линолиума.Виды линолеума: безосновный и на основе. Основные свойства линолеума: водоустойчивость, износоустойчивость, эластичность. Применение линолеума в строительстве. Хранение линолеума. Мастика и клеи 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. Правила техники безопасности при выполнении работ.

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

**Наклеивание линолеума**

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

Технические сведения. Виды клеевых мастик. Правила нанесения масляно-меловой мастики. Способы приклеивания линолеума. Подбор рисунка. Инструменты для нанесения мастики. Прирезка кромок и инструменты для прирезки кромок. Организация труда при настилке линолиума.

Приемы работы.  Подготовка основания для настилки линолеума. Подготовка линолеума к раскрою. Раскрой линолеума ножом с припуском на усадку. Вырезка в линолеуме по шаблону отверстий в местах расположения труб, колонн, люков. Наклеивание линолеума, тщательное разглаживание полотнищ от середины к краям. Прирезка кромок линолеума.

**Контрольная работа.**

Назначение и применение обоев. Последовательность оклеивания стен обоями. Техника безопасности при выполнении работ.

**3 четверть**

**Вводное занятие**.

**Сведения о** **производстве штукатурных и отделочных работ внутри помещения  в зимнее время.**

Объекты работы:Школьные помещения или строящиеся объекты.

Технические сведения. Особенности выполнения штукатурных работ в зимних условиях. Требования к температурному режиму в помещениях. Растворы, транспортировка и приготовление в зимних условиях. 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 приготовления малярных составов в зимнее время. Особенности окраски окон в зимних условиях Техника безопасности при производстве штукатурных и малярных  работ в зимнее время.

Умения и приемы работы. Самостоятельное планирование последовательности работы и самостоятельное выполнение операций штукатурки, сушка штукатурки( в неотапливаемых помещениях). Самостоятельное определение последовательности отделочных работ. Окраска окон, дверей, 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 окраске поверхностей масляными, эмалевыми и синтетическими составами. Инструменты и приспособления для высококачественной окраски. Организация рабочего места при окраске поверхностей.

Приемы работы. Очистка поверхности наждачной бумагой, лещадью, шпателем (по выбору). Сглаживание торцом дерева. Вырезка сучков и засмолов с расшивкой щелей (только для деревянных поверхностей). Расшивка трещин (только для оштукатуренных 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 поверхности флейцевой кистью и шлифование. Вторая окраска. Флейцевание.

**Практическое повторение**

Обьекты работы: Маркировка инвентаря по трафаретам, ремонт сухой штукатурки, ремонтные работы на ранее оштукатуренных поверхностях (по выбору).

Умения. Самостоятельное определение вида [ремонтных работ](https://www.google.com/url?q=http://pandia.ru/text/category/remontnie_raboti/&sa=D&usg=AFQjCNFst-0EX4u-W-aN-RiN3uRr9N-zQw). Подбор подготовка материалов и инструментов к работе. Самостоятельное определение последовательности работ. Оценка качества работы в групповой беседе. Подготовка поверхности к высококачественной окраске. Техника безопасности при выполнении работ.

Подбор инструмента и приспособлений к окраске.

Окраска деревянных поверхностей масляными красками, эмалевыми красками. Окраска оштукатуренных поверхностей масляными и эмалевыми красками. Виды брака. Устранение дефектов. Подготовка обоев. Подбор рисунка на обоях. Нарезка полотнищ. Промазывание клеящим составом. Оклеивание учебных щитов. Организация рабочего места при оклейке обоев. Техника безопасности при выполнении работ. Оценка качества. Устранение дефектов.

**Контрольная работа**.

Особенности выполнения штукатурных работ в зимнее время **.** Технические требования к малярным составам. Отличие высококачественной окраски от простой и улучшенной. Техника безопасности при выполнении работ.

**4 четверть**

**Вводное занятие** .

**Кладка стен и столбов из кирпича**

Объекты работы. Кладка кирпичных стен и столбов на образцах.

Технические сведения. Инструменты и приспособления, применяемые при кирпичной кладке : отвес, метр или измерительная лента, уровень, деревянный угольник, порядовки, шнур-причалка, молотки, ковш-лопата, совки, расшивки, кельма. Организация рабочего места при кирпичной кладке. Правила техники безопасности. Растворы, применяемые при кирпичных кладках. Толщина стен. Правила перевязки швов кладки по однорядной и многорядной системам. Виды швов. Виды кладки. Правила кладки углов. Правила кладки столбов.

Приемы работы. Подготовка материалов и инструментов. Установка порядовок и натягивание причалки. Раскладка кирпича. Расстилание и разравнивание раствора.  Укладка кирпича вприжим, вприсык с подрезкой раствора. Кладка углов, примыканий и пересечений. Кладка столбов. Проверка правильности кладки угольником, правилом, уровнем и отвесом.

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

**Практическое повторение .**

Объекты работы.  Окраска заборов, подсобных помещений. Подготовка пола к окраске. Шпатлевка полов. Подготовка краски к работе. Окрашивание пола. Подбор инструмента. Техника безопасности при выполнении работ

Умения. Самостоятельное планирование и определение вида ремонта. Самостоятельное выполнение операций. Оценка качества в групповой беседе.

**Контрольная работа.**

Виды кирпича и наименование граней кирпича. Инструменты и приспособления для каменной кладки. Организация рабочего места каменщика. Техника безопасности при выполнении каменной кладки.

**9 класс**

**I четверть**

**Вводное занятие**

Беседа о профессии штукатура, маляра, плиточника. Задачи обучения в 9 классе. Объекты учебных работ. Ответственность уча­щихся за сохранность инструмента и оборудования, находящегося в учебной мастерской. График дежурства. 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 и бытовых помещениях.

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

Приемы 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 отделка 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. 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.

**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. Водонепроницаемая 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.

Подготовка  и оштукатуривание столба.  Техника безопасности при выполнении работ. Отделка рустов на потолке. Заполнение шва между плитами. Выполнение операций штукатурки. Техника безопасности при выполнении работ. Затирка поверхности внешнего угла. Затирка поверхности внутреннего угла

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

**Облицовка поверхности сухой штукатуркой.**

Технические сведения. Понятие о сухой штукатурке. Требования к поверхности, которую облицовывают сухой штукатуркой. Приспособления и инструменты для раскроя листов сухой штукатурки. Способы крепления сухой штукатурки. Техника безопасности при облицовке стен сухой штукатуркой. Растворы и мастики для крепления листов сухой штукатурки. Повреждения стен, облицованных листами сухой штукатурки. Ремонт стен облицованных сухой штукатуркой. Требования, предъявляемые к качеству обработки стыков между обшивочными листами. Заделка стыков под окраску.

Приемы работы. Разметка листов сухой штукатурки по размеру поверхности. Раскрои листов ножовкой.

Упражнения. Приготовление гипсового раствора. Установка листов и крепление их при помощи раствора. Заделка стыков и заклеивание их материей.

**Контрольная работа.**

Инструмент для оштукатуривания углов.Способы крепления сухой штукатурки. Техника безопасности при выполнении работ.

**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 ее хранения. Санитарные требования, предъявляемые к освещению. Вентиляция помещений. Предупреждение мелких травм. Требования к средствам защиты. Правила ухода за кожей. Средства защиты органов дыхания.Средства защиты головы,глаз,лица.Первая помощь при несчастном случае.

**Ремонтные малярные работы**

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

Технические сведения. Виды дефектов. Особенности ремонтных работ.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. Составы для ремонтных работ.

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

Ремонт ранее окрашенной поверхности неводными составами. Очистка поверхности от старой краски. Промывка теплой 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.

**Практическая работа.**

Объекты работы. Учебные щиты, стены.

Приготовление растворов для оштукатуривания. Правила техники безопасности при выполнении работ. Подбор инструмента для оштукатуривания .Подготовка рабочего места. Штукатурка бетонных поверхностей. Штукатурка кирпичных поверхностей. Правила техники безопасности при выполнении работ. Подбор инструмента для шпатлевания. Организация рабочего места. Шпатлевка деревянных поверхностей. Шпатлевка кирпичных поверхностей. Шпатлевка бетонных поверхностей. Приготовление окрасочного состава. Правила техники безопасности при выполнении работ. Подбор инструмента для окраски. Организация рабочего места. Окраска водными составами. Окраска масляными красками. Окраска эмалевыми красками. Уход за инструментом.

Умения. Самостоятельный подбор инструментов. Организация рабочего места. Соблюдение правил техники безопасности. Окраска различными составами.Уход за инструментом.

**Контрольная работа.**

Составы для ремонтных работ. Правила работы с известью. Техника безопасности при выполнении работ.

**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.

**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. Требования к очистке поверхности от загрязнения.Подготовка поверхности под декоративной слой.Отделка поверхности декоративной краской. Правила безопасной работы декоративными составами.Различие между видами отделки.

**Простейшие художественно-декоративные малярные отделки поверхности**(33ч)

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

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

Приемы 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

**Экономический практикум.**

Понятие « труд» и «деятельность» .Труд- осознанная , целенаправленная .результативная, полезная деятельность человека. Продукты труда. Продукты деятельности. Понятие «труд» и «работа». Характеристика и виды простого (некфалифицированного) труда. Сложный (квалифицированный) труд. Пути и форма овладения сложным трудом: учеба, зна­ния, опыт, умение. Оплата простого и сложного труда. Заработная плата .Виды зароботной платы: повременная, тарифная, сдельная. Что такое премия? Рассказы описания «Мой досуг», «Мой труд». Экономический результат труда .Затраты человека на труд .Рассказы описания « Что я умею делать своими руками».

**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, приемы захвата плиток при калиб­ровке, укладке.

Приемы работы. Укладка плиток после калибровки и сорти­ровки в ящики, упаковка, маркировка. Овладение приемами рубки 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.

Приемы 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 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 инструментом, 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 приемами работ и организацией рабочего места.

Приемы работы. Разбивка рисунка на поверхности пола. Прие­мы 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 приемами выполненных работ. Виды облицовки: «шов в шов», способом «вразбежку» и «по диагонали». Уход за облицованной поверхностью. Контроль качества выполнен­ной работы. Безопасные условия работы.

Приемы работы. Приемы нанесения отметок чистого пола от репера уровнем или нивелиром. Овладение приемами подготовки, провешивание поверхности стен и установка марок. Определение кратности поверхностей стен укладкой плинтусных или рядовых плиток насухо установлением размеров плиток-доборов. Разметка и нарезка плиток-доборов. Натягивание шнура-причалки на уровне первого ряда. Краткое освоение приемов 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, плинтусов, лузговых и усеночных плиток. Облицовка стен полистирольными плитками. Контроль качества выполненной работы.

**Контрольная работа.**

Виды плиток для облицовки. Виды инструмента для облицовки. Проверка вертикальности стен. Техника безопасности при плиточных работах.

**IV четверть**

**Вводное занятие**

Итоги за третью четверть. Задачи на четвертую четверть. Техника безопасности и пожарная безопасность в мастерской.

**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 развернутые, лузги, усенки искривлены. Контроль качества выполненной работы. Безопасность труда в работе.

Приемы 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.

**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, черного, желтого, крас­ного, синего, смешанных, нейтральных цветов. Учет свойств цвета при оформлении квартиры, общественных зданий и т.д. Теплые, 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( можно акварельные краски) разных цветов для получения нового цвета (желтый-синий, желтый-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.

Приемы работы. Выполнение цементно-песчаной стяжки. Очи­стка поверхности от пыли и грязи. Определение горизонтальности пола при помощи жидкого уровня или нивелиром. Натягивание шнура-причалки. 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. Подсчет заработанной платы бригады и распределение между членами бригады в соответствии с их квали­фикацией. Календарные планы строительства объектов. Наряды, их формы, заполнение, выдача и закрытие.

**Окраска металлических поверхностей.**

Объекты работы. Школьная спортплощадка, радиаторы.

Технические сведения. Требования к окраске металлических поверхностей. Значение окраски металлических поверхностей. Приспособления для окраски внутренних поверхностей. Виды и назначение валиков. Узкие кисти их назначение и применение. Кисти для окраски радиаторов.

Приемы работы. Подбор инструмента. Правила держания кисти перпендикулярно к поверхности.Подготовка краски к работе .Правила нанесения краски на поверхность

**Практическая работа.**

Объекты работы. Учебные щиты. Школьная спортплощадка, радиаторы.

Умения. Самостоятельное планирование ремонтных работ. Правила техники безопасности при выполнении работ. Са­мостоятельное приготовление инструментов и материалов к работе. Подготовка краски к работе. Отжим излишка краски с кисти . Нанесение краски на поверхность кистью горизонтально. Нанесение краски на поверхность кистью вертикально. Окраска металлических поверхностей. Окраска труб. Окрашивание радиаторов узкими кистями .Отмывание кистей от краски. Оценка качества выполненной работы в групповой беседе.

**Инструменты и механизмы для** **штукатурных работ.**

Объекты работы. Учебные щиты, инструменты.

Технические сведения. Ручной инструмент для штукатурных работ. Инвентарь и приспособления для штукатурных работ. Инструмент для подготовки поверхностей. Штукатурная лопатка (кельма, мастерок) .Сокол, его назначение .Полутерки и тер­ки их виды и назначение. Правило и его назначение. Кельма для наружных углов. Кельма для внутренних углов. Уровень и его назначение. Ручные и механические сита для просеивания мате­риалов. Инструменты для контроля качества выполненной штукатурки.

Правила работы с инструментом.

Приемы работы.   Отрабатывать приёмы хватки инструмента, расположения его по отношению к поверхности. Безопасности труда при использова­нии ручного инструмента.

Умения. Уметь ориентироваться в задании, различать инструменты. Уход за инструментом. Хранение инструмента.

**Контрольная работа.**

Требования к окраске металлических поверхностей. Подготовка краски к работе. Средства индивидуальной защиты. Ручной инструмент для штукатурных работ.

**Тематическое планирование**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5 класс** | | |
| № п\п | **Тема урока.** | **Кол-во**  **часов.** | | |
|  | **1 четверть**. |  | | |
|  | **Введение.** | **4** | | |
| 1 | Правила поведения в мастерской. | 1 | | |
| 2 | Правила техники безопасности в мастерской | 1 | | |
| 3 | Правила пожарной безопасности в мастерской | 1 | | |
| 4 | Беседа о профессии штукатур-маляр. | 1 | | |
|  | **Спецодежда и средства защиты штукатура - маляра** | **3** | | |
| 5 | Спецодежда | 1 | | |
| 6 | Правила ухода за спецодеждой. Хранение спецодежды. | 1 | | |
| 7 | Средства защиты для работы штукатура-маляра | 1 | | |
|  | **Отделочные работы** | **7** | | |
| 8 | Виды отделочных работ | 1 | | |
| 9 | Назначение отделочных работ | 1 | | |
| 10 | Последовательность ведения отделочных работ. | 1 | | |
| 11 | Штукатурные работы | 1 | | |
| 12 | Малярные работы | 1 | | |
| 13 | Облицовочные работы | 1 | | |
| 14 | Плотницкие работы | 1 | | |
|  | **Инструмент штукатура** | **11** | | |
| 15 | Мастерок | 1 | | |
| 16 | Ковш | 1 | | |
| 17 | Сокол | 1 | | |
| 18 | Уровень | 1 | | |
| 19 | Полутерок | 1 | | |
| 20 | Терка | 1 | | |
| 21 | Шпатели | 1 | | |
| 22 | Контрольно-измерительный инструмент. | 1 | | |
| 23 | Требования к инструменту | 1 | | |
| 24 | Уход за инструментом. | 1 | | |
| 25 | Техника безопасности при работе с инструментом | 1 | | |
|  | **Материал для оштукатуривания** | **4** | | |
| 26 | Песок | 1 | | |
| 27 | Известь | 1 | | |
| 28 | Гипс | 1 | | |
| 29 | Цемент | 1 | | |
|  | **Штукатурные растворы.** | **6** | | |
| 30 | Понятие о штукатурке | 1 | | |
| 31 | Что такое раствор? | 1 | | |
| 32 | Простой раствор | 1 | | |
| 33 | Сложный( смешанный) раствор | 1 | | |
| 34 | Готовые штукатурные смеси | 1 | | |
| 35 | Приготовление раствора | 1 | | |
|  | **Подготовка поверхностей под штукатурку** | **4** | | |
| 36 | Подготовка кирпичных стен | 1 | | |
| 37 | Очистка поверхности | 1 | | |
| 38 | Инструменты, применяемые для очистки поверхности | 1 | | |
| 39 | Привила техники безопасности при работе. | 1 | | |
|  | **Простая и улучшенная штукатурка** | **4** | | |
| 40 | Что такое простая штукатурка | 1 | | |
| 41 | Где используют простую штукатурку | 1 | | |
| 42 | Что такое улучшенная штукатурка | 1 | | |
| 43 | Слои улучшенной штукатурки | 1 | | |
|  | **Основные операции простой штукатурки** | **8** | | |
| 44 | Инструмент для нанесения раствора | 1 | | |
| 45 | Нанесение раствора | 1 | | |
| 46 | Правила разравнивания | 1 | | |
| 47 | Правила затирки | 1 | | |
| 48 | Техника безопасности при выполнении простой штукатурки | 1 | | |
| 49 | Контроль соблюдения техники безопасности | 1 | | |
| 50 | Организация рабочего места штукатура | 1 | | |
| 51 | Уборка рабочего места. | 1 | | |
|  | **Контрольная работа за четверть.** | **3** | | |
| 52 | Инструмент для штукатурных работ. | 1 | | |
| 53 | Применение инструмента | 1 | | |
| 54 | Подведение итогов за четверть. | 1 | | |
|  | **2 четверть** |  | | |
|  | **Вводное занятие** | **2** | | |
| 55 | Правила поведения в мастерской | 1 | | |
| 56 | Правила техники безопасности в мастерской | 1 | | |
|  | **Отливки из гипса и цемента** | **7** | | |
| 57 | Свойства гипса | 1 | | |
| 58 | Растворы для изготовления из гипса | 1 | | |
| 59 | Свойства цемента. | 1 | | |
| 60 | Растворы для изготовления из цемента | 1 | | |
| 61 | Подготовка форм для отливок. | 1 | | |
| 62 | Правила заполнения форм раствором. | 1 | | |
| 63 | Правила сушки готовых изделий . | 1 | | |
|  | **Практическая работа** | **7** | | |
| 64 | Подготовка растворов из гипса и цемента | 1 | | |
| 65 | Подбор форм для отливок и их подготовка | 1 | | |
| 66 | Правила техники безопасности при выполнении работ | 1 | | |
| 67 | Смазка форм | 1 | | |
| 68 | Заполнение форм раствором | 1 | | |
| 69 | Снятие отливок или разборки форм | 1 | | |
| 70 | Сушка отливок и их отделка | 1 | | |
|  | **Краткие сведения о зданиях** | **9** | | |
| 71 | Общие сведения о зданиях | 1 | | |
| 72 | Фундамент | 1 | | |
| 73 | Цоколь | 1 | |
| 74 | Стены | 1 | |
| 75 | Перегородки | 1 | |
| 76 | Оконные и дверные проемы | 1 | |
| 77 | Перекрытия | 1 | |
| 78 | Лестницы (лестничные марши и площадки) | 1 | |
| 79 | Крыша | 1 | |
|  | **Штукатурка ранее оштукатуренных стен внутри здания** | **8** | |
| 80 | Виды разрушения штукатурки стен: трещины, отслаивание. | 1 | |
| 81 | Причины возникновения дефектов штукатурки. | 1 | |
| 82 | Подготовка поверхности стен для ремонта | 1 | |
| 83 | Очистка стен от старой штукатурки | 1 | |
| 84 | Увлажнение мест, приготовленных для ремонта | 1 | |
| 85 | Растворы для ремонтных работ. | 1 | |
| 86 | Приготовление раствора для ремонта | 1 | |
| 87 | Выполнение операций штукатурки. | 1 | |
|  | **Работа с бумагой, обоями, картоном.** | **7** | |
| 88 | Виды бумаги и картона. | 1 | |
| 89 | Виды обоев. Рисунок на обоях | 1 | |
| 90 | Инструменты и принадлежности для работы с бумагой. | 1 | |
| 91 | Техника безопасности при работе. | 1 | |
| 92 | Разметка и резание бумаги. | 1 | |
| 93 | Вырезание рисунка обоев. | 1 | |
| 94 | Оформление аппликации из обоев. | 1 | |
|  | **Контрольная работа.** | **2** | |
| 95 | Вырезание рисунка обоев. | 1 | |
| 96 | Оформление аппликации из обоев. | 1 | |
|  | **3 четверть.** |  | |
|  | **Вводное занятие.** | **3** | |
| 97 | Правила поведения в мастерской | 1 | |
| 98 | Правила техники безопасности в мастерской | 1 | |
| 99 | Правила пожарной безопасности в мастерской | 1 | |
|  | **Малярные работы.** | **34** | |
| 100 | Инструменты и приспособления для окрашивания. | 1 | |
| 101 | Виды кистей | 1 | |
| 102 | Назначение кистей | 1 | |
| 103 | Виды валиков | 1 | |
| 104 | Значение окрашивания | 1 | |
| 105 | Простая окраска | 1 | |
| 106 | Подготовка деревянных поверхностей | 1 | |
| 107 | Подготовка ранее окрашенных деревянных поверхностей | 1 | |
| 108 | Техника безопасности при подготовке поверхностей | 1 | |
| 109 | Организация рабочего места при подготовке поверхностей | 1 | |
| 110 | Виды и назначение красок | 1 | |
| 111 | Масляные краски | 1 | |
| 112 | Эмалевые краски | 1 | |
| 113 | Отличия эмалевых красок от масляных | 1 | |
| 114 | Краски на водной основе | 1 | |
| 115 | Акриловые краски | 1 | |
| 116 | Техника окрашивания изделий | 1 | |
| 117 | Техника окрашивания поверхностей | 1 | |
| 118 | Последовательность выполнения работ | 1 | |
| 119 | Организация рабочего места при окрашивании | 1 | |
| 120 | Техника безопасности при окрашивании | 1 | |
| 121 | Уход за инструментом после окрашивания. | 1 | |
| 122 | Ос­новные дефекты окраски | 1 | |
| 123 | Причины появления дефектов | 1 | |
| 124 | Способы устранения дефектов окраски | 1 | |
| 125 | Виды растворителей. | 1 | |
| 126 | Назначение растворителей. | 1 | |
| 127 | Техника безопасности при работе. | 1 | |
| 128 | Правила хранения растворителей и красок | 1 | |
| 129 | Приготовление состава для побелки. | 1 | |
| 130 | Подготовка бордюров к побелке | 1 | |
| 131 | Инструменты для побелки бордюров. | 1 | |
| 132 | Побелка бордюров. | 1 | |
| 133 | Техника безопасности при работе. | 1 | |
|  | **Практические упражнения.** | **11** | |
| 134 | Очистка ранее окрашенной поверхности | 1 | |
| 135 | Определение готовности поверхности к окраске | 1 | |
| 136 | Подбор кистей | 1 | |
| 137 | Погружение кисти в водный состав на половину рабочей части кисти | 1 | |
| 138 | Отжим излишка водного состава на кисти | 1 | |
| 139 | Нанесение водного раствора кистью | 1 | |
| 140 | Нанесение водного раствора ручником | 1 | |
| 141 | Нанесение водного раствора валиком | 1 | |
| 142 | Техника движений кистью | 1 | |
| 143 | Техника движений валиком | 1 | |
| 144 | Нанесение грунтовки на учебные щиты | 1 | |
|  | **Практическая работа** | **6** | |
| 145 | Приготовление состава для побелки бордюров | 1 | |
| 146 | Подбор инструмента для побелки | 1 | |
| 147 | Подготовка бордюров к побелки | 1 | |
| 148 | Организация рабочего места | 1 | |
| 149 | Побелка бордюров | 1 | |
| 150 | Правила техники безопасности при выполнении работ | 1 | |
|  | **Основы цветоведения** | **4** | |
| 151 | Цветовой круг. | 1 | |
| 152 | Смешивание красок | 1 | |
| 153 | Холодные и теплые тона | 1 | |
| 154 | Основ­ные и дополнительные цвета | 1 | |
|  | **Контрольная работа за четверть**. | **2** | |
| 155 | Окрашивание поверхности. | 1 | |
| 156 | Инструменты для окрашивания | 1 | |
|  | **4 четверть** |  | |
|  | **Вводное занятие.** | **3** |
| 157 | Правила поведения в мастерской | 1 |
| 158 | Правила техники безопасности в мастерской | 1 |
| 159 | Правила пожарной безопасности в мастерской | 1 |
|  | **Изготовление трафаретов и их использование** | **11** |
| 160 | Понятие о трафаретах. | 1 |
| 161 | Применение трафаретов в малярном деле. | 1 |
| 162 | Основные виды трафаретов | 1 |
| 163 | Простые трафареты | 1 |
| 164 | Многокрасочные трафареты | 1 |
| 165 | Рисунки для трафаретов. | 1 |
| 166 | Последовательность изготовления трафаретов. | 1 |
| 167 | Хранение трафаретов | 1 |
| 168 | Уход за трафаретами | 1 |
| 169 | Кисти для набивки трафаретов. | 1 |
| 170 | Правила пользования трафаретами. | 1 |
|  | **Практическая работа.** | **6** |
| 171 | Составление технологической карты | 1 |
| 172 | Безопасные методы работы с режущими инструментами. | 1 |
| 173 | Подбор рисунка для трафарета | 1 |
| 174 | Нанесение трафарета на бумагу | 1 |
| 175 | Нанесение краски на вырезанные трафареты. | 1 |
| 176 | Хранение трафаретов. | 1 |
|  | **Практические упражнения.** | **2** |
| 177 | Набивание трафаретов на учебные щиты. | 1 |
| 178 | Маркировка хозяйственно-бытовых предметов | 1 |
|  | **Улучшенная окраска деревянных поверхностей масляными красками.** | **12** |
| 179 | Применение улучшенной окраски. | 1 |
| 180 | Характеристики улучшенной окраски. | 1 |
| 181 | Отличия улучшенной окраски от простой. | 1 |
| 182 | Инструменты для улучшенной окраски | 1 |
| 183 | Флейцевые кисти, валики | 1 |
| 184 | Подбор инструмента | 1 |
| 185 | Подготовка рабочего места | 1 |
| 186 | Правила техники безопасности при выполнении работ | 1 |
| 187 | Подготовка деревянной поверхности под окраску | 1 |
| 188 | Инструмент для подготовки поверхности | 1 |
| 189 | Масляная грунтовка | 1 |
| 190 | Приготовление грунтовки | 1 |
|  | **Практическая работа** | **8** |
| 191 | Зачистка поверхности. | 1 |
| 192 | Нанесение олифы флейцевой кистью | 1 |
| 193 | Нанесение олифы ручником | 1 |
| 194 | Нанесение грунтовки кистью | 1 |
| 195 | Погружение кисти состав | 1 |
| 196 | Отжим излишка состава на кисти | 1 |
| 197 | Техника движений кистью | 1 |
| 198 | Техника движений валиком | 1 |
|  | **Практические упражнения.** | **4** |
| 199 | Нанесение олифы на учебные щиты. | 1 |
| 200 | Нанесение грунтовки на учебные щиты. | 1 |
| 201 | Нанесение первого слоя краски | 1 |
| 202 | Нанесение второго слоя краски на учебные щиты. | 1 |
|  | **Контрольная работа.** | **2** |
| 203 | Окраска деревянных изделий | 1 |
| 204 | Техника безопасности при выполнении работ | 1 |

**6 класс (204 часа)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Раздел, тема урока | Кол-во |
|  | **I четверть** |  |
|  | **Вводное занятие** | **3** |
| 1 | Правила поведения в мастерской | 1 |
| 2 | Техника безопасности работы в мастерской | 1 |
| 3 | Правила пожарной безопасности в мастерской | 1 |
|  | **Подготовка металлических поверхностей под окраску** | **14** |
| 4 | Требования к поверхностям, подготавливаемым к окраске. | 1 |
| 5 | Инструменты и материалы для подготовки к окраске. | 1 |
| 6 | Металлическая щетка, её назначение | 1 |
| 7 | Назначение и применение напильника | 1 |
| 8 | Применение наждачной бумаги | 1 |
| 9 | Виды приспособлений и их применение | 1 |
| 10 | Правила техники безопасности при подготовке поверхности | 1 |
| 11 | Правила снятия заусенцев напильником | 1 |
| 12 | Правила зачистки поверхности наждачной бумагой | 1 |
| 13 | Правила очистки поверхности шпателем | 1 |
| 14 | Состав грунтовок для металлических поверхностей. | 1 |
| 15 | Подбор краски для грунтовки. | 1 |
| 16 | Приготовление грунтовочного состава | 1 |
| 17 | Правила нанесения грунтовочного состава на поверхность. | 1 |
|  | **Практическая работа.** | **6** |
| 18 | Правила техники безопасности при выполнении работ | 1 |
| 19 | Очистка поверхности металлической щеткой | 1 |
| 20 | Снятие заусенцев напильником | 1 |
| 21 | Зачистка поверхности наждачной бумагой | 1 |
| 22 | Приготовление грунтовочного состава | 1 |
| 23 | Нанесение грунтовочного состава на поверхность | 1 |
|  | **Окраска металлических поверхностей** | **9** |
| 24 | Требования к окраске металлических поверхностей. | 1 |
| 25 | Значение окраски металлических поверхностей. | 1 |
| 26 | Приспособления для окраски внутренних поверхностей. | 1 |
| 27 | Виды и назначение валиков | 1 |
| 28 | Узкие кисти их назначение и применение | 1 |
| 29 | Кисти для окраски радиаторов | 1 |
| 30 | Правила держания кисти перпендикулярно к поверхности | 1 |
| 31 | Подготовка краски к работе | 1 |
| 32 | Правила нанесения краски на поверхность | 1 |
|  | **Практическая работа.** | **10** |
| 33 | Правила техники безопасности при выполнении практической работы | 1 |
| 34 | Держание кисти перпендикулярно к окрашиваемой поверхности. | 1 |
| 35 | Подготовка краски к работе. | 1 |
| 36 | Отжим излишка краски с кисти | 1 |
| 37 | Нанесение краски на поверхность кистью горизонтально | 1 |
| 38 | Нанесение краски на поверхность кистью вертикально | 1 |
| 39 | Окраска металлических поверхностей | 1 |
| 40 | Окрашивание радиаторов узкими кистями | 1 |
| 41 | Окраска труб | 1 |
| 42 | Отмывание кистей от краски | 1 |
|  | **Леса и подмости** | **10** |
| 43 | Виды и применение лесов | 1 |
| 44 | Леса для наружных работ | 1 |
| 45 | Леса для внутренних работ | 1 |
| 46 | Основные требования к лесам | 1 |
| 47 | Правила техники безопасности при работе на лесах | 1 |
| 48 | Подмости для штукатурно-малярных работ | 1 |
| 49 | Основные требования к подмостям | 1 |
| 50 | Правила техники безопасности при работе подмостях. | 1 |
| 51 | Виды лестниц и стремянок | 1 |
| 52 | Техника безопасности при работе на лестницах и стремянках | 1 |
|  | **Контрольная работа** | **2** |
| 53 | Подготовка поверхности и краски к работе | 1 |
| 54 | Окраска металлических поверхностей | 1 |
|  | **2 четверть** |  |
|  | **Вводное занятие** | **3** |
| 55 | Правила поведения в мастерской | 1 |
| 56 | Техника безопасности работы в мастерской | 1 |
| 57 | Правила пожарной безопасности в мастерской | 1 |
|  | **Краткие сведения о пигментах и растворителях** | **7** |
| 58 | Основные цвета пигментов. | 1 |
| 59 | Применение пигментов в малярном деле. | 1 |
| 60 | Понятие о колерах. | 1 |
| 61 | Способы приготовления колеров | 1 |
| 62 | Растворители для масляных красок | 1 |
| 63 | Растворители для эмалевых красок | 1 |
| 64 | Свойства растворителей | 1 |
|  | **Окраска ранее окрашенных оконных рам** | **7** |
| 65 | Краски, применяемые для окраски окон | 1 |
| 66 | Требования к окраске оконных рам | 1 |
| 67 | Особенности окраски оконных рам | 1 |
| 68 | Приготовление колера для окраски | 1 |
| 69 | Кисти и приспособления для окраски | 1 |
| 70 | Подготовка кистей. | 1 |
| 71 | Правила техники безопасности при окраске рам | 1 |
|  | **Практическая работа.** | **7** |
| 72 | Подготовка рам под окраску | 1 |
| 73 | Подготовка краски | 1 |
| 74 | Подбор кистей | 1 |
| 75 | Соблюдение правил техники безопасности при окраске | 1 |
| 76 | Нанесение первого слоя краски | 1 |
| 77 | Нанесение второго слоя краски | 1 |
| 78 | Контроль качества | 1 |
|  | **Общие сведения о водных колерах** | **9** |
| 79 | Колеры нормальные | 1 |
| 80 | Колеры разбеленные | 1 |
| 81 | Требования к водным колерам для ручного нанесения | 1 |
| 82 | Кисти для нанесения водных составов | 1 |
| 83 | Поролоновые валики | 1 |
| 84 | Известковые составы | 1 |
| 85 | Правила техники безопасности при работе с известковыми составами | 1 |
| 86 | Общие сведения о клеевых составах. | 1 |
| 87 | Общие сведения о водоэмульсионной краске. | 1 |
|  | **Окраска дверей и дверных коробок масляными или эмалевыми красками** | **7** |
| 88 | Требования, предъявляемые к окраске дверей. | 1 |
| 89 | Особенности окраски филенчатых дверей. | 1 |
| 90 | Защитные приспособления. | 1 |
| 91 | Подготовка краски к работе | 1 |
| 92 | Подбор кистей | 1 |
| 93 | Последовательность нанесения краски на двери | 1 |
| 94 | Правила растушевка краски | 1 |
|  | **Контрольная работа** | **2** |
| 95 | Окраска оконных рам | 1 |
| 96 | Правила техники безопасности | 1 |
|  | **3 четверть** |  |
|  | **Вводное занятие** | **3** |
| 97 | Правила поведения в мастерской | 1 |
| 98 | Техника безопасности работы в мастерской | 1 |
| 99 | Правила пожарной безопасности в мастерской | 1 |
|  | **Растворы для штукатурных работ** | **13** |
| 100 | Общее понятие о штукатурных растворах | 1 |
| 101 | Виды растворов | 1 |
| 102 | Глиняные растворы | 1 |
| 103 | Компоненты глиняных растворов | 1 |
| 104 | Применение глиняных растворов | 1 |
| 105 | Цементные растворы | 1 |
| 106 | Компоненты цементных растворов | 1 |
| 107 | Применение цементных растворов | 1 |
| 108 | Известковые растворы | 1 |
| 109 | Компоненты известковых растворов | 1 |
| 110 | Применение известковых растворов | 1 |
| 111 | Требования к растворам для штукатурных работ | 1 |
| 112 | Техника безопасности при работе с растворами | 1 |
|  | **Улучшенная штукатурка деревянных поверхностей** | **22** |
| 113 | Улучшенная штукатурка | 1 |
| 114 | Толщина штукатурного намёта | 1 |
| 115 | Инструменты для улучшенной штукатурки. | 1 |
| 116 | Инструмент для набрасывания раствора (сокол и ковш) | 1 |
| 117 | Мастерок и его назначение | 1 |
| 118 | Терка и ее назначение | 1 |
| 119 | Полутерок и его назначение | 1 |
| 120 | Правило и его назначение | 1 |
| 121 | Уровень и его назначение | 1 |
| 122 | Правила пользования инструментами в процессе работы. | 1 |
| 123 | Правила приготовления цементного раствора | 1 |
| 124 | Правила набрасывания первого слоя | 1 |
| 125 | Правила нанесения второго слоя | 1 |
| 126 | Правила техники безопасности при набрасывании раствора | 1 |
| 127 | Правила разравнивание раствора полутерком. | 1 |
| 128 | Требования к накрывке при улучшенной штукатурке. | 1 |
| 129 | Правила приготовления раствора для третьего слоя | 1 |
| 130 | Правила нанесения третьего слоя | 1 |
| 131 | Правила затирки раствора вразгонку | 1 |
| 132 | Правила затирки слоя в круговую | 1 |
| 133 | Правила техники безопасности при выполнении работ | 1 |
| 134 | Организация рабочего места при выполнении работ | 1 |
|  | **Окрашивание оштукатуренной поверхности водным составом** | **8** |
| 135 | Подготовка оштукатуренной поверхности | 1 |
| 136 | Правила техники безопасности | 1 |
| 137 | Организация рабочего места | 1 |
| 138 | Частичная подмазка поверхности | 1 |
| 139 | Шлифование подмазанных мест | 1 |
| 140 | Правила приготовления водной грунтовки | 1 |
| 141 | Правила огрунтовка поверхности | 1 |
| 142 | Правила нанесения краски на стены | 1 |
|  | **Облицовка поверхности сухой штукатуркой** | **12** |
| 143 | Понятие о сухой штукатурке. | 1 |
| 144 | Краткие сведения об изготовлении сухой штукатурки | 1 |
| 145 | Требования к поверхностям под облицовку | 1 |
| 146 | Подготовка листов сухой штукатурки к облицовке | 1 |
| 147 | Приспособления и инструменты для раскроя листов | 1 |
| 148 | Способы крепления сухой штукатурки. | 1 |
| 149 | Заделывание стыков между листами сухой штукатурки. | 1 |
| 150 | Правила техники безопасности при облицовке. | 1 |
| 151 | Растворы и мастики для крепления листов сухой штукатурки. | 1 |
| 152 | Повреждения стен, облицованных листами сухой штукатурки. | 1 |
| 153 | Сведения о ремонте стен, облицованных сухой штукатуркой. | 1 |
| 154 | Правила техники безопасности при облицовке стен | 1 |
|  | **Контрольная работа** | **2** |
| 155 | Виды растворов и их компоненты | 1 |
| 156 | Правила техники безопасности при работе с растворами | 1 |
|  | **4 четверть** |  |
|  | **Вводное занятие** | **3** |
| 157 | Правила поведения в мастерской | 1 |
| 158 | Техника безопасности работы в мастерской | 1 |
| 159 | Правила пожарной безопасности в мастерской | 1 |
|  | **Основные дефекты штукатурки** | **6** |
| 160 | Осмотр штукатурки | 1 |
| 161 | Основные дефекты штукатурки. | 1 |
| 162 | Отслаивание штукатурки | 1 |
| 163 | Дутики и отлупы | 1 |
| 164 | Трещины штукатурки | 1 |
| 165 | Причины возникновения дефектов. | 1 |
|  | **Штукатурка ранее оштукатуренных кирпичных поверхностей** | **6** |
| 166 | Осмотр и простукивание кирпичной поверхности | 1 |
| 167 | Отбивание старой штукатурки штукатурным молотком | 1 |
| 168 | Подготовка кирпичной поверхности, под штукатурку | 1 |
| 169 | Определение вида раствора старых слоев штукатурки | 1 |
| 170 | Подбор раствора для ремонта штукатурки. | 1 |
| 171 | Правила техники безопасности при выполнении работ |  |
|  | **Изготовление штукатурного инструмента (мастерок)** | **12** |
| 172 | Виды слесарного инструмента | 1 |
| 173 | Разметочный инструмент | 1 |
| 174 | Назначение разметочного инструмента | 1 |
| 175 | Применение разметочного инструмента | 1 |
| 176 | Инструмент для рубки металла - зубило | 1 |
| 177 | Основные части зубила | 1 |
| 178 | Инструмент для опиливания - напильник | 1 |
| 179 | Основные части напильника | 1 |
| 180 | Виды напильников | 1 |
| 181 | Инструменты для клепки | 1 |
| 182 | Виды заклепок | 1 |
| 183 | Правила техники безопасности при работе с инструментом | 1 |
|  | **Практическая работа** | **18** |
| 184 | План работы на изготовление мастерка | 1 |
| 185 | Ознакомление с чертежом | 1 |
| 186 | Заготовка материала | 1 |
| 187 | Разметка заготовки по шаблону | 1 |
| 188 | Вырубание заготовки | 1 |
| 189 | Правила техники безопасности при рубке металла | 1 |
| 190 | Опиливание заготовки | 1 |
| 191 | Выбор напильника | 1 |
| 192 | Правила техники безопасности при опиливании | 1 |
| 193 | Изготовление ручки для мастерка | 1 |
| 194 | Выполнение изгиба ручки | 1 |
| 195 | Сверление отверстий по заклепку | 1 |
| 196 | Подбор заклепок | 1 |
| 197 | Подбор инструмента для клепки | 1 |
| 198 | Правила техники безопасности при клепке | 1 |
| 199 | Клепка изделия | 1 |
| 200 | Отделка изделия | 1 |
| 201 | Покраска изделия | 1 |
|  | **Контрольная работа** | **3** |
| 202 | Виды дефектов штукатурки | 1 |
| 203 | Подбор раствора для ремонта штукатурки | 1 |
| 204 | Правила техники безопасности при выполнении работ | 1 |

**7 класс**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № **п/п** | **Тема урока** | | **Кол-во** | | |
|  | **1 четверть** | |  | | |
|  | **Вводное занятие** | | **3** | | |
| 1 | Правила поведения в мастерской | | 1 | | |
| 2 | Техника безопасности работы в мастерской | | 1 | | |
| 3 | Правила пожарной безопасности | | 1 | | |
|  | **Окраска поверхностей водными составами с помощью краскопульта** | | **17** | | |
| 4 | Ручной краскопульт | | 1 | | |
| 5 | Принцип работы краскопульта. | | 1 | | |
| 6 | Правила техники безопасности при работе с краскопультом. | | 1 | | |
| 7 | Подготовка краскопульта к работе. | | 1 | | |
| 8 | Требования к водным составам, наносимым с помощью краскопульта. | | 1 | | |
| 9 | Правила работы краскопультом. | | 1 | | |
| 10 | Правила техники безопасности при работе с краскопультом | | 1 | | |
| 11 | Условия равномерного нанесения красящего вещества. | | 1 | | |
| 12 | Проверка и промывка краскопульта перед началом работы | | 1 | | |
| 13 | Подготовка водного состава к работе, процеживание. | | 1 | | |
| 14 | Заправка краскопульта | | 1 | | |
| 15 | Направление струи конуса красочного состава | | 1 | | |
| 16 | Передвижение удочки краскопульта. | | 1 | | |
| 17 | Соблюдение расстояний между поверхностью и форсункой краскопульта. | | 1 | | |
| 18 | Нанесение грунтовочного и красочного слоев. | | 1 | | |
| 19 | Промывка краскопульта после работы. | | 1 | | |
| 20 | Техника безопасности при выполнении работ | | 1 | | |
|  | **Знакомство с организацией штукатурных и малярных работ на производстве** | | **17** | | |
| 21 | Механизация штукатурных работ | | 1 | | |
| 22 | Растворонасосы | | 1 | | |
| 23 | Общие принципы их работы | | 1 | | |
| 24 | Правила техники безопасности при работе | | 1 | | |
| 25 | Бетономешалки | | 1 | | |
| 26 | Общие принципы их работы | | 1 | | |
| 27 | Правила техники безопасности при работе | | 1 | | |
| 28 | Механизация малярных работ | | 1 | | |
| 29 | Мелотерки | | 1 | | |
| 30 | Общие принципы их работы | | 1 | | |
| 31 | Правила техники безопасности при работе | | 1 | | |
| 32 | Краскотерки. | | 1 | | |
| 33 | Общие принципы их работы. | | 1 | | |
| 34 | Правила техники безопасности при работе | | 1 | | |
| 35 | Шлифовальные машинки | | 1 | | |
| 36 | Общие принципы их работы | | 1 | | |
| 37 | Правила техники безопасности при работе | | 1 | | |
|  | **Штукатурка кирпичных и бетонных поверхностей** | | **28** | | |
| 38 | Экскурсия "Стены и потолки различных помещений". | | 1 | | |
| 39 | Подготовка ранее не оштукатуренных кирпичных поверхностей к штукатурке. | | 1 | | |
| 40 | Подготовка ранее не оштукатуренных бетонных поверхностей к штукатурке. | | 1 | | |
| 41 | Правила техники безопасности при подготовки поверхностей | | 1 | | |
| 42 | Инструменты для подготовки кирпичных поверхностей к штукатурке. | | 1 | | |
| 43 | Инструменты для подготовки бетонных поверхностей к штукатурке. | | 1 | | |
| 44 | Правила техники безопасности при работе с инструментом | | 1 | | |
| 45 | Осмотр поверхностей | | 1 | | |
| 46 | Правила очистки поверхности штукатурным молотком | | 1 | | |
| 47 | Правила очистки поверхности металлической кельмой. | | 1 | | |
| 48 | Смачивание кирпичной поверхности водой. | | 1 | | |
| 49 | Смачивание бетонной поверхности водой. | | 1 | | |
| 50 | Насечка поверхности зубилом или зубчатой бучардой. | | 1 | | |
| 51 | Штукатурка потолка: расположение сокола на уровне плеча или головы. | | 1 | | |
| 52 | Правила оштукатуривания потолка | | 1 | | |
| 53 | Способы набрасывания раствора мастерком "от себя". | | 1 | | |
| 54 | Способы набрасывания раствора мастерком "над собой". | | 1 | | |
| 55 | Выбор правильного рабочего положения при штукатурке потолка. | | 1 | | |
| 56 | Правила техники безопасности при оштукатуривании потолка | | 1 | | |
| 57 | Последовательность выполнения операций простой штукатурки. | | 1 | | |
| 58 | Последовательность выполнения операций улучшенной штукатурки. | | 1 | | |
| 59 | Правила нанесения раствора на стену | | 1 | | |
| 60 | Инструмент для нанесения раствора | | 1 | | |
| 61 | Техника безопасности при нанесении раствора | | 1 | | |
| 62 | Инструменты для нанесения грунта и накрывки | | 1 | | |
| 63 | Способы нанесения грунта | | 1 | | |
| 64 | Способы нанесение накрывки | | 1 | | |
| 65 | Правила техники безопасности при выполнении работ | | 1 | | |
|  | **Практическая работа** | | **5** | | |
| 66 | Окраска оштукатуренных поверхностей водными составами валиком | | 1 | | |
| 67 | Окраска оштукатуренных поверхностей водными составами кистями. | | 1 | | |
| 68 | Подготовка кирпичной поверхности к оштукатуриванию. | | 1 | | |
| 69 | Подготовка бетонной поверхности к оштукатуриванию. | | 1 | | |
| 70 | Приготовление раствора. | | 1 | | |
|  | **Контрольная работа** | | **2** | | |
| 71 | Правила подготовки поверхности под оштукатуривание | | 1 | | |
| 72 | Правила техники безопасности при подготовки поверхности | | 1 | | |
|  | **2 четверть** | |  | | |
|  | **Вводное занятие** | **3** | | | |
| 73 | Правила поведения в мастерской | 1 | | | |
| 74 | Техника безопасности работы в мастерской | 1 | | | |
| 75 | Правила пожарной безопасности | 1 | | | |
|  | **Приготовление шпатлевки и нанесение ее на поверхность вручную** | **29** | | | |
| 76 | Шпатлевки в малярных работах | | 1 | | |
| 77 | Назначение шпатлевок | | 1 | | |
| 78 | Применение шпатлевок | | 1 | | |
| 79 | Основные виды шпатлевок. | | 1 | | |
| 80 | Клеевая шпатлевка | | 1 | | |
| 81 | Купоросная шпатлевка | | 1 | | |
| 82 | Квасцовая шпатлевка | | 1 | | |
| 83 | Масляно-клеевая шпатлевка | | 1 | | |
| 84 | Масляная шпатлевка | | 1 | | |
| 85 | Основные компоненты шпатлевочных составов. | | 1 | | |
| 86 | Инструменты для нанесения шпатлевочного состава | | 1 | | |
| 87 | Виды шпателей | | 1 | | |
| 88 | Металлические шпатели | | 1 | | |
| 89 | Пластиковые шпатели | | 1 | | |
| 90 | Резиновые шпатели | | 1 | | |
| 91 | Осмотр поверхностей перед нанесением шпатлевочного состава | | 1 | | |
| 92 | Организация рабочего места | | 1 | | |
| 93 | Техника безопасности при нанесении шпатлевки | | 1 | | |
| 94 | Правила нанесения состава металлическим шпателем | | 1 | | |
| 95 | Правила нанесения состава резиновым шпателем | | 1 | | |
| 96 | Правила нанесения состава пластиковым шпателем | | 1 | | |
| 97 | Правила нанесения шпатлевки шпателем под различными углами | | 1 | | |
| 98 | Заполнение трещин поперечными движениями | | 1 | | |
| 99 | Выравнивание уложенного слоя шпатлевки | | 1 | | |
| 100 | Зачистка наждачной бумагой. | | 1 | | |
| 101 | Назначение тяг | | 1 | | |
| 102 | Виды тяг | | 1 | | |
| 103 | Инструменты и приспособления для вытягивания тяг. | | 1 | | |
| 104 | Правила техники безопасности при вытягивании тяг. | | 1 | | |
|  | **Практическая работа** | | **22** | | |
| 105 | Приготовление растворов для оштукатуривания. | | 1 | | |
| 106 | Правила техники безопасности при выполнении работ | | 1 | | |
| 107 | Подбор инструмента для оштукатуривания | | 1 | | |
| 108 | Подготовка рабочего места | | 1 | | |
| 109 | Штукатурка деревянных поверхностей | | 1 | | |
| 110 | Штукатурка бетонных поверхностей | | 1 | | |
| 111 | Штукатурка кирпичных поверхностей | | 1 | | |
| 112 | Правила техники безопасности при выполнении работ | | 1 | | |
| 113 | Подбор инструмента для шпатлевания | | 1 | | |
| 114 | Организация рабочего места | | 1 | | |
| 115 | Шпатлевка деревянных поверхностей. | | 1 | | |
| 116 | Шпатлевка кирпичных поверхностей | | 1 | | |
| 117 | Шпатлевка бетонных поверхностей | | 1 | | |
| 118 | Приготовление окрасочного состава. | | 1 | | |
| 119 | Правила техники безопасности при выполнении работ | | 1 | | |
| 120 | Подбор инструмента для окраски | | 1 | | |
| 121 | Организация рабочего места | | 1 | | |
| 122 | Окраска водными составами | | 1 | | |
| 123 | Окраска масляными красками | | 1 | | |
| 124 | Окраска эмалевыми красками | | 1 | | |
| 125 | Уход за инструментом | | 1 | | |
| 126 | Оценка качества работ | | 1 | | |
|  | **Контрольная работа** | | **2** | | |
| 127 | Виды шпателей и их назначение | | 1 | | |
| 128 | Правила техники безопасности при шпатлевании | | 1 | | |
|  | **3 четверть** | |  | | |
|  | **Вводное занятие** | | **3** | | |
| 129 | Правила поведения в мастерской | | 1 | | |
| 130 | Правила техники безопасности в мастерской | | 1 | | |
| 131 | Правила пожарной безопасности в мастерской | | 1 | | |
|  | **Штукатурка оконных откосов и дверных проемов** | | **25** | | |
| 132 | Понятие о оконных откосах | | 1 | | |
| 133 | Понятие о дверных откосах | | 1 | | |
| 134 | Элементы оконных откосов | | 1 | | |
| 135 | Элементы дверных откосов | | 1 | | |
| 136 | Откосы внутренние и наружные. | | 1 | | |
| 137 | Заглушины верхние, нижние, боковые. | | 1 | | |
| 138 | Последовательность оштукатуривания дверных откосов. | | 1 | | |
| 139 | Последовательность оштукатуривания оконных откосов. | | 1 | | |
| 140 | Инструменты для оштукатуривания откосов. . | | 1 | | |
| 141 | Правила техники безопасности при оштукатуривании откосов | | 1 | | |
| 142 | Железнение штукатурки на откосах. | | 1 | | |
| 143 | Уплотнительный материал для откосов | | 1 | | |
| 144 | Виды «пены» и её назначение | | 1 | | |
| 145 | Правила пользования «пеной» | | 1 | | |
| 146 | Правила техники безопасности при работе с «пеной» | | 1 | | |
| 147 | Проверка крепления коробки и ее закрепление. | | 1 | | |
| 148 | Установка правил на верхние откосы и их штукатурка | | 1 | | |
| 149 | Разравнивание раствора правилом. | | 1 | | |
| 150 | Нанесение накрывочного состава | | 1 | | |
| 151 | Железнение штукатурки на откосах мокрым способом | | 1 | | |
| 152 | Тщательное разглаживание раствора металлической кельмой | | 1 | | |
| 153 | Организация рабочего места при оштукатуривании дверных откосов | | 1 | | |
| 154 | Организация рабочего места при оштукатуривании оконных откосов | | 1 | | |
| 155 | Устранение дефектов оштукатуривания откосов | | 1 | | |
| 156 | Оценка качества выполненных работ | | 1 | | |
|  | **Противопожарные мероприятия** | | **8** | | |
| 157 | Основные причины возникновения пожаров на строительных площадках. | | 1 | | |
| 158 | Меры предупреждения пожаров. | | 1 | | |
| 159 | Предупреждающие знаки на строительных площадках. | | 1 | | |
| 160 | Запрещающие знаки на строительных площадках | | 1 | | |
| 161 | Правила поведения рабочих при возникновении пожара | | 1 | | |
| 162 | Порядок вызова пожарной охраны | | 1 | | |
| 163 | Противопожарные средства | | 1 | | |
| 164 | Оборудование противопожарных щитов | | 1 | | |
|  | **Подготовка ранее окрашенных поверхностей под водную окраску** | **12** | | | |
| 165 | Основные операции подготовки поверхностей под покраску. | | 1 | | | |
| 166 | Понятие о набеле. | | 1 | | | |
| 167 | Растворы для снятия набела. | | 1 | | | |
| 168 | Растворы для снятия копоти, ржавчины. | | 1 | | | |
| 169 | Правила техники безопасности при работе со смывочным раствором. | | 1 | | | |
| 170 | Инструменты для снятия набела. | | 1 | | | |
| 171 | Очистка набела шпателем | | 1 | | | |
| 172 | Применение средств индивидуальной защиты | | 1 | | | |
| 173 | Промывка поверхностей стен водой или специальными растворами. | | 1 | | | |
| 174 | Промывка потолков водой или специальными растворами | | 1 | | | |
| 175 | Организация рабочего места | | 1 | | | |
| 176 | Соблюдение правил техники безопасности при работе | | 1 | | | |
|  | **Практическая работа** | | **18** | | | |
| 177 | Подготовка рабочего места к оштукатуриванию | | 1 | | | |
| 178 | Подбор инструмента | | 1 | | | |
| 179 | Правила техники безопасности при работе | | 1 | | | |
| 180 | Подготовка дверных откосов к оштукатуриванию | | 1 | | | |
| 181 | Выполнение операций оштукатуривания дверных откосов | | 1 | | | |
| 182 | Подготовка оконных откосов к оштукатуриванию. | | 1 | | | |
| 183 | Выполнение операций оштукатуривания оконных откосов | | 1 | | | |
| 184 | Освоение приемов выполнения операций оштукатуривания | | 1 | | | |
| 185 | Проверка качества выполненной работы | | 1 | | | |
| 186 | Исправление дефектов | | 1 | | | |
| 187 | Подготовка ранее окрашенной поверхности под водную окраску. | | 1 | | | |
| 188 | Организация рабочего места | | 1 | | | |
| 189 | Подбор инструмента | | 1 | | | |
| 190 | Правила техники безопасности при работе | | 1 | | | |
| 191 | Очистка набела шпателем | | 1 | | | |
| 192 | Средства защиты при работе | | 1 | | | |
| 193 | Промывка поверхности водой | | 1 | | | |
| 194 | Проверка качества выполненной работы | | 1 | | | |
|  | **Отбивка панелей и окраска** | | |
| 195 | Понятие о панелях | | 1 | | | |
| 196 | Высота панелей. | | 1 | | | |
| 197 | Инструменты для отбивки панелей. | | 1 | | | |
| 198 | Последовательность операций при разметке панели | | 1 | | | |
| 199 | Правила техники безопасности при разметке и окраске панелей. | | 1 | | | |
| 200 | Разметка высоты панелей | | 1 | | | |
| 201 | Отбивка границы панели шнуром. | | 1 | | | |
| 202 | Грунтование поверхности | | 1 | | | |
| 203 | Грунтование масляной грунтовкой | | 1 | | | |
| 204 | Грунтование водной грунтовкой. | | 1 | | | |
| 205 | Шпатлевание огрунтованных поверхностей масляной шпатлевкой. | | 1 | | | |
| 206 | Нанесение окрасочного состава в два слоя. | | 1 | | | |
|  | **Контрольная работа** | | **2** | | | |
| 207 | Элементы дверных и оконных откосов | | 1 | | | |
| 208 | Техника безопасности при оштукатуривании откосов | | 1 | | | |
|  | **4 четверть** | |  | | | |
|  | **Вводное занятие** | | **3** | | | |
| 209 | Правила поведения в мастерской | | 1 | | | |
| 210 | Правила техники безопасности работы в мастерской | | 1 | | | |
| 211 | Правила пожарной безопасности в мастерской | | 1 | | | |
|  | **Вытягивание филенок** | | | |
| 212 | Понятие о филенках | | 1 | | | |
| 213 | Назначение филенок | | 1 | | | |
| 214 | Цвет и ширина филенок. | | 1 | | | |
| 215 | Инструменты и приспособления для вытягивания филенок вручную. | | 1 | | | |
| 216 | Подвязка кистей для вытягивания филенок. | | 1 | | | |
| 217 | Правила техники безопасности при вытягивании филенок. | | 1 | | | |
| 218 | Подбор кистей для филенок. | | 1 | | | |
| 219 | Отбивка шнуром границы филенки. | | 1 | | | |
| 220 | Хватка кисти и линейки. | | 1 | | | |
| 221 | Расположение и передвижение кисти. | | 1 | | | |
|  | **Виды оклейки стен обоями.** | | **18** | | | |
| 222 | Виды обоев. | | 1 | | | |
| 223 | Назначение обоев | | 1 | | | |
| 224 | Подбор обоев для различных помещений. | | 1 | | | |
| 225 | Инструменты для выполнения работ при оклейке стен обоями. | | 1 | | | |
| 226 | Организация рабочего места | | 1 | | | |
| 227 | Правила техники безопасности при выполнении работ | | 1 | | | |
| 228 | Подготовка оснований под оклейку стен обоями. | | 1 | | | |
| 229 | Подбор клеящего состава | | 1 | | | |
| 230 | Приготовление клея | | 1 | | | |
| 231 | Подготовка обоев для оклейки | | 1 | | | |
| 232 | Разметка и нарезка обоев | | 1 | | | |
| 233 | Грунтование стены клеевым составом | | 1 | | | |
| 234 | Нанесения клея на обои | | 1 | | | |
| 235 | Правила оклеивания стен обоями | | 1 | | | |
| 236 | Комбинированное оклеивание стен. | | 1 | | | |
| 237 | Применение подмостей | | 1 | | | |
| 238 | Правила техники безопасности при работе на подмостях | | 1 | | | |
| 239 | Технологическая карта операций подготовки стен под оклейку | | 1 | | | |
|  | **Цвет и свет в природе** | | **8** | | | |
| 240 | Радуга, цветовой круг. | | 1 | | | |
| 241 | Смешение цветов. | | 1 | | | |
| 242 | Теплые и холодные цвета | | 1 | | | |
| 243 | Цветовой круг для смешения красок в отделочной технике | | 1 | | | |
| 244 | Цвет и фактура | | 1 | | | |
| 245 | Гармоничное сочетание цветов | | 1 | | | |
| 246 | Подбор цвета для окраски помещения жилых зданий | | 1 | | | |
| 247 | Водное окрашивание поверхности гипсокартонных листов | | 1 | | | |
|  | **Общие сведения о колерах** | | **16** | | | |
| 248 | Классификация колеров | | 1 | | | |
| 249 | Основные правила приготовления | | 1 | | | |
| 250 | Способы нанесения колеров на поверхность | | 1 | | | |
| 251 | Способы окраски поверхностей колерами | | 1 | | | |
| 252 | Инструменты для нанесения водных составов | | 1 | | | |
| 253 | Уход за инструментом | | 1 | | | |
| 254 | Требования к водным колерам | | 1 | | | |
| 255 | Приготовление водных колеров | | 1 | | | |
| 256 | Соблюдение технологического процесса | | 1 | | | |
| 257 | Известь | | 1 | | | |
| 258 | Свойства извести | | 1 | | | |
| 259 | Назначение извести | | 1 | | | |
| 260 | Применение извести | | 1 | | | |
| 261 | Правила техники безопасности при работе с известью | | 1 | | | |
| 262 | Применение средств индивидуальной защиты. | | 1 | | | |
| 263 | Гашение извести согласно инструкции | | 1 | | | |
|  | **Практическая работа** | | **6** | | | |
| 264 | Приготовление водного раствора для побелки деревьев | | 1 | | | |
| 265 | Подбор инструмента и приспособлений | | 1 | | | |
| 266 | Организация рабочего места | | 1 | | | |
| 267 | Соблюдение правил техники безопасности при работе | | 1 | | | |
| 268 | Применение спецодежды и средств защиты | | 1 | | | |
| 269 | Оценка качества работы | | 1 | | | |
|  | **Контрольная работа** | | **3** | | | |
| 270 | Порядок разметки и нарезки обоев | | 1 | | | |
| 271 | Последовательность оклейки стен обоями | | 1 | | | |
| 272 | Техника безопасности при выполнении работ | | 1 | | | |

**8 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Тема урока | Кол-во |
|  | **1 четверть** |  |
|  | **Введение** | **3** |
| 1 | Правила поведения в мастерской | 1 |
| 2 | Правила техники безопасности в мастерской | 1 |
| 3 | Правила пожарной безопасности в мастерской | 1 |
|  | **Общие сведения об обойных работах** | **20** |
| 4 | Назначение обойных работ в малярном деле | 1 |
| 5 | Область применения обоев | 1 |
| 6 | Виды поверхностей подлежащим оклеиванию | 1 |
| 7 | Требования к температурному режиму и влаж­ности помещений. | 1 |
| 8 | Виды обоев | 1 |
| 9 | Перспективы в отделке поверхностей обоями и пленками | 1 |
| 10 | Применение обоев в зависимости от отделки помещения. | 1 |
| 11 | Полотнище и кромки обоев | 1 |
| 12 | Бордюры и фризы | 1 |
| 13 | Инструменты и приспособления для обойных работ | 1 |
| 14 | Требова­ния, предъявляемые к клеящим составам | 1 |
| 15 | Клеящие составы для обойных работ: клей КМЦ | 1 |
| 16 | Клеящие составы для обойных работ: клей "Момент" | 1 |
| 17 | Клеящие составы для обойных работ: клей "Metylan" | 1 |
| 18 | Клеящие составы для обойных работ: клей "Quelyd" | 1 |
| 19 | Выбор и применение клеящих составов | 1 |
| 20 | Правила техники безопасности при приготовлении клеящих составов | 1 |
| 21 | Определение видов обоев по образцам | 1 |
| 22 | Бордюры и фризы по образцам | 1 |
| 23 | Определение различий | 1 |
|  | **Подготовка поверхности под обои** | **14** |
| 24 | Требования к поверхностям, подлежащим оклеиванию | 1 |
| 25 | Основные операции подготовки поверхностей | 1 |
| 26 | Инструмент и приспособления для подготовки поверхности | 1 |
| 27 | Подготовка деревянных стен | 1 |
| 28 | Подготовка бетонных стен | 1 |
| 29 | Подготовка оштукатуренных стен | 1 |
| 30 | Очистка поверхности | 1 |
| 31 | Очистка от набела | 1 |
| 32 | Сглаживание поверхности | 1 |
| 33 | Выравнивание поверхности | 1 |
| 34 | Организация рабочего места | 1 |
| 35 | Правила техники безопасности при подготовке поверхности | 1 |
| 36 | Применение макулатуры в обойных работах | 1 |
| 37 | Правила наклейки макулатуры | 1 |
|  | **Практическая работа** | **12** |
| 38 | Подбор инструмента | 1 |
| 39 | Правила техники безопасности при работе с инструментами | 1 |
| 40 | Подготовка клеящего состава | 1 |
| 41 | Нанесение клеящего состава на поверхность маховой кистью | 1 |
| 42 | Нанесение клеящего состава на макулатуру маховой кистью | 1 |
| 43 | Наклеивание макулатуры на учебные щиты - внахлест | 1 |
| 44 | Наклеивание макулатуры на учебные щиты - впритык | 1 |
| 45 | Правила техники безопасности при наклеивании макулатуры | 1 |
| 46 | Разглаживание наклеенной макулатуры | 1 |
| 47 | Зачистка просохшей после приклеивания макулатуры пемзой | 1 |
| 48 | Оценка качества выполненной работы | 1 |
| 49 | Устранение дефектов | 1 |
|  | **Оклеивание поверхности обоями** | **20** |
| 50 | Технологическая последовательность оклеивания стен | 1 |
| 51 | Способы соединения обоев на поверхности ­- внахлест | 1 |
| 52 | Способы соединения обоев - впритык | 1 |
| 53 | Подготовка обоев к наклеиванию | 1 |
| 54 | Правила обрезки кромок | 1 |
| 55 | На­резка полотнищ с подбором по рисунку | 1 |
| 56 | Инструменты для обрезки обоев. | 1 |
| 57 | Правила техники безопасности при обрезке кромок | 1 |
| 58 | Определение высоты оклеиваемой поверхности путем измерения | 1 |
| 59 | Пробное расположение обоев для стыкования рисунка | 1 |
| 60 | Организация рабочего места при оклеивании поверхности обоями. | 1 |
| 61 | Подбор кистей для нанесения клея | 1 |
| 62 | Нанесение клеящего состава на полотнище кистью | 1 |
| 63 | Наклеивание обоев на поверхность | 1 |
| 64 | Правила разглаживания обоев на стене | 1 |
| 65 | Обрезка излишков обоев ножом или ножницами | 1 |
| 66 | Основ­ные дефекты обойных работ | 1 |
| 67 | Причины появления дефектов. | 1 |
| 68 | Спо­собы устранения дефектов | 1 |
| 69 | Правила техники безопасности при оклейки стен обоями | 1 |
|  | **Контрольная работа** | **3** |
| 70 | Назначение и применение обоев | 1 |
| 71 | Последовательность оклеивания стен обоями | 1 |
| 72 | Техника безопасности при выполнении работ | 1 |
|  | **2 четверть** |  |
|  | **Введение** | **3** |
| 73 | Правила поведения в мастерской | 1 |
| 74 | Правила техники безопасности в мастерской | 1 |
| 75 | Правила пожарной безопасности в мастерской | 1 |
|  | **Общие сведения о линолеуме** | **12** |
| 76 | Область применения линолеума | 1 |
| 77 | Виды линолеума | 1 |
| 78 | Основные свойства линолеума | 1 |
| 79 | Назначение линолеума | 1 |
| 80 | Хранение линолеума | 1 |
| 81 | Мастика и клей для приклеивания линолеума. | 1 |
| 82 | Способы приклеивания линолеума на различные основания. | 1 |
| 83 | Правила подбора линолеума. | 1 |
| 84 | Правила безопасности при работе с линолеумом. | 1 |
| 85 | Подбор линолеума по цвету, в соответствии с окраской стен. | 1 |
| 86 | Приготовление масляно-клеевой мастики. | 1 |
| 87 | Определение вида линолеума по образцам. | 1 |
|  | **Подготовка поверхностей под настилку линолеума** | **12** |
| 88 | Подготовка поверхностей под настилку линолеума. | 1 |
| 89 | Проверка ровности основания | 1 |
| 90 | Подготовка деревянного основания. | 1 |
| 91 | Закрепление досок | 1 |
| 92 | Простругивание деревянных поверхностей рубанком. | 1 |
| 93 | Грунтование поверхности | 1 |
| 94 | Подготовка бетонного основания | 1 |
| 95 | Выполнение стяжки | 1 |
| 96 | Шпатлевание поверхности | 1 |
| 97 | Инструменты для подготовки поверхности | 1 |
| 98 | Организация рабочего места | 1 |
| 99 | Техника безопасности при выполнении работ | 1 |
|  | **Раскрой линолеума** | **8** |
| 100 | Инструменты для раскроя линолеума. | 1 |
| 101 | Расчет размера полотнищ. | 1 |
| 102 | Правила раскроя линолеума. | 1 |
| 103 | Организация рабочего места для раскроя линолеума. | 1 |
| 104 | Расположение линолеума. | 1 |
| 105 | Разметка полотнищ линолеума. | 1 |
| 106 | Резание линолеума ножом или резаком. | 1 |
| 107 | Правила техники безопасности при выполнении работ | 1 |
|  | **Наклеивание линолеума** | **18** |
| 108 | Виды клеевых мастик | 1 |
| 109 | Правила нанесения масляно-клеевой мастики. | 1 |
| 110 | Способы приклеивания линолеума. | 1 |
| 111 | Подбор рисунка. | 1 |
| 112 | Инструменты для нанесения мастики. | 1 |
| 113 | Прирезка кромок и инструменты для резки кромок. | 1 |
| 114 | Организация труда при настилке линолеума | 1 |
| 115 | Последовательность настилки линолеума | 1 |
| 116 | Подготовка основания для настилки линолеума | 1 |
| 117 | Подготовка линолеума к раскрою | 1 |
| 118 | Раскрой линолеума ножом с припуском на усадку | 1 |
| 119 | Расклеивание и расположение полотнищ линолеума | 1 |
| 120 | Вырезка в линолеуме по шаблону отверстий | 1 |
| 121 | Подготовка полотнищ и помещения к наклеиванию линолеума | 1 |
| 122 | Наклеивание линолеума на небольшие расстояния. | 1 |
| 123 | Тщательное разглаживание полотнищ от середины к краям. | 1 |
| 124 | Прирезка кромок линолеума | 1 |
| 125 | Правила техники безопасности при выполнении работ | 1 |
|  | **Контрольная работа за четверть** | **3** |
| 126 | Подготовка поверхностей под настилку линолеума. | 1 |
| 127 | Раскрой линолеума по размеру | 1 |
| 128 | Правила техники безопасности при выполнении работ | 1 |
|  | **3 четверть** |  |
|  | **Введение** | **3** |
| 129 | Правила поведения в мастерской | 1 |
| 130 | Правила техники безопасности в мастерской | 1 |
| 131 | Правила пожарной безопасности в мастерской | 1 |
|  | **Сведения о производстве штукатурных и отделочных работ внутри помещения в зимнее время** | **20** |
| 132 | Особенности выполнения штукатурных работ в зимнее время | 1 |
| 133 | Требования температурного режима в помещениях | 1 |
| 134 | Приготовление растворов в зимнее время | 1 |
| 135 | Штукатурные работы простыми подогретыми растворами | 1 |
| 136 | Приготовление растворов с различными химическими добавками. | 1 |
| 137 | Особенности выполнения внутренних малярных работ в зимнее время. | 1 |
| 138 | Технические требования к поверхностям. | 1 |
| 139 | Технические требования к малярным составам. | 1 |
| 140 | Технические требования к температурному режиму в помещениях. | 1 |
| 141 | Технические требования к работам в зимнее время. | 1 |
| 142 | Способы и приготовление малярных составов в зимнее время. | 1 |
| 143 | Транспортировка и хранение малярных составов в зимнее время. | 1 |
| 144 | Особенности окраски окон в зимнее время. | 1 |
| 145 | Правила техники безопасности при выполнении штукатурных | 1 |
| 146 | Правила техники безопасности при выполнении малярных работ | 1 |
| 147 | Последовательности работы в неотапливаемых помещениях. | 1 |
| 148 | Сушка штукатурки | 1 |
| 149 | Окраска окон в зимнее время | 1 |
| 150 | Окраска дверей в зимнее время | 1 |
| 151 | Окраска металлических конструкций в зимнее время | 1 |
|  | **Высококачественная окраска** | **28** |
| 152 | Виды окраски | 1 |
| 153 | Применение высококачественной окраски | 1 |
| 154 | Отличие высококачественной окраски от простой и улучшенной | 1 |
| 155 | Основные операции высококачественной окраски по дереву. | 1 |
| 156 | Высококачественная окраска по оштукатуренным поверхностям | 1 |
| 157 | Операции высококачественной окраски по дереву. | 1 |
| 158 | Инструменты для высококачественной окраски. | 1 |
| 159 | Организация рабочего места при окраске поверхностей. | 1 |
| 160 | Техника безопасности при окраске | 1 |
| 161 | Подготовка деревянных поверхностей | 1 |
| 162 | Очистка поверхностей наждачной бумагой | 1 |
| 163 | Очистка поверхностей шпателем. | 1 |
| 164 | Сглаживание поверхности | 1 |
| 165 | Подготовка оштукатуренных поверхностей | 1 |
| 166 | Расшивка трещин оштукатуренных поверхностей. | 1 |
| 167 | Нанесение олифы на поверхность. | 1 |
| 168 | Частичная подмазка с проолифкой подмазанных мест. | 1 |
| 169 | Шлифование подмазанных мест наждачной бумагой. | 1 |
| 170 | Первое сплошное шпатлевание шпателем и шлифование. | 1 |
| 171 | Второе шпатлевание и шлифование. | 1 |
| 172 | Первая окраска. | 1 |
| 173 | Первое флейцевание поверхностей флейцевой кистью. | 1 |
| 174 | Шлифование. | 1 |
| 175 | Вторая окраска. | 1 |
| 176 | Второе флейцевание. | 1 |
| 177 | Качество окраски. | 1 |
| 178 | Исправление дефектов | 1 |
| 179 | Спецодежда и средства защиты при окраске | 1 |
|  | **Практическое повторение** | **25** |
| 180 | Маркировка инвентаря по трафаретам. | 1 |
| 181 | Определение вида ремонтных работ оштукатуренной поверхности. | 1 |
| 182 | Выполнение ремонтных работ | 1 |
| 183 | Подбор материалов и инструментов к работе | 1 |
| 184 | Подготовка материалов и инструментов к работе. | 1 |
| 185 | Определение последовательности работ. | 1 |
| 186 | Оценка качества в групповой беседе. | 1 |
| 187 | Подготовка поверхности к высококачественной окраске. | 1 |
| 188 | Техника безопасности при выполнении работ | 1 |
| 189 | Подбор инструмента и приспособлений к окраске | 1 |
| 190 | Окраска деревянных поверхностей масляными красками | 1 |
| 191 | Окраска деревянных поверхностей эмалевыми красками | 1 |
| 192 | Окраска оштукатуренных поверхностей масляными | 1 |
| 193 | Окраска оштукатуренных поверхностей эмалевыми красками. | 1 |
| 194 | Виды брака при выполнении работ | 1 |
| 195 | Устранение дефектов при окраске | 1 |
| 196 | Подготовка обоев | 1 |
| 197 | Подбор рисунка на обоях | 1 |
| 198 | На­резка полотнищ | 1 |
| 199 | Промазывание обоев клеящим составом. | 1 |
| 200 | Оклеивание обоями учебных щитов | 1 |
| 201 | Организация рабочего места при оклейке обоев | 1 |
| 202 | Техника безопасности при выполнении работ | 1 |
| 203 | Оценка качества работ | 1 |
| 204 | Устранение дефектов | 1 |
|  | **Контрольная работа** | **4** |
| 205 | Особенности выполнения штукатурных работ в зимнее время | 1 |
| 206 | Технические требования к малярным составам. | 1 |
| 207 | Отличие высококачественной окраски от простой и улучшенной | 1 |
| 208 | Техника безопасности при выполнении работ | 1 |
|  | **4 четверть** |  |
|  | **Введение** | **3** |
| 209 | Правила поведения в мастерской | 1 |
| 210 | Правила техники безопасности в мастерской | 1 |
| 211 | Правила пожарной безопасности в мастерской | 1 |
|  | **Кладка стен и столбов из кирпича** | **50** |
| 212 | Сведения о кирпичной кладке | 1 |
| 213 | Виды и назначение каменной кладки | 1 |
| 214 | Элементы каменной кладки. | 1 |
| 215 | Определение вида кладки здания | 1 |
| 216 | Виды кирпича | 1 |
| 217 | Наименование граней кирпича | 1 |
| 218 | Определение качества кирпича | 1 |
| 219 | Инструменты и приспособления для каменной кладки | 1 |
| 220 | Отвес, метр или измерительная лента | 1 |
| 221 | Уровень, деревянный угольник | 1 |
| 222 | Применение порядовок и шнур-причалка | 1 |
| 223 | Виды порядовок и их установка | 1 |
| 224 | Способы натяжения причалок | 1 |
| 225 | Молоток-кирочка, ковш-лопата | 1 |
| 226 | Кельма , расшивки | 1 |
| 227 | Подготовка инструмента к работе | 1 |
| 228 | Выбор инструмента. | 1 |
| 229 | Уход за инструментом | 1 |
| 230 | Организация рабочего места при кирпичной кладке. | 1 |
| 231 | Правила техники безопасности при каменной кладке | 1 |
| 232 | Растворы, применяемые при кирпичной кладке. | 1 |
| 233 | Толщина стен. | 1 |
| 234 | Правила перевязки швов кладки по однорядной системе. | 1 |
| 235 | Правила перевязки швов кладки по многорядной системе. | 1 |
| 236 | Виды швов. | 1 |
| 237 | Толщина вертикальных и горизонтальных швов кирпичной кладки. | 1 |
| 238 | Швы в кирпичной кладке, их виды и способы образования | 1 |
| 239 | Правила кладки углов. | 1 |
| 240 | Правила кладки столбов. | 1 |
| 241 | Подготовка материала и инструмента. | 1 |
| 242 | Установка порядовок и натягивание причалки. | 1 |
| 243 | Раскладка кирпича. | 1 |
| 244 | Расстилание и разравнивание раствора. | 1 |
| 245 | Укладка кирпича "вприжим" . | 1 |
| 246 | Укладка кирпича "вприсык" с подрезкой раствора. | 1 |
| 247 | Кладка углов, столбов. | 1 |
| 248 | Проверка правильности кладки угольником и правилом | 1 |
| 249 | Проверка правильности кладки уровнем и отвесом. | 1 |
| 250 | Кладка гладких стен толщиной 0,5 кирпича без раствора. | 1 |
| 251 | Кладка гладких стен толщиной 1 кирпич без раствора. | 1 |
| 252 | Кладка гладких стен толщиной 1,5 кирпича без раствора. | 1 |
| 253 | Кладка гладких стен толщиной 2 кирпича без раствора. | 1 |
| 254 | Кладка углов толщиной в 1 кирпич по однорядной системе | 1 |
| 255 | Кладка углов толщиной в 1,5 кирпича по однорядной системе | 1 |
| 256 | Кладка углов толщиной в 2 кирпича по однорядной системе | 1 |
| 257 | Кладка углов по многорядной системе перевязки швов без раствора. | 1 |
| 258 | Кладка столбов по трехрядной системе перевязки швов без раствора. | 1 |
| 259 | Оценка качества работы | 1 |
| 260 | Виды дефектов каменной кладки | 1 |
| 261 | Способы устранения дефектов | 1 |
|  | **Практическое повторение** | **7** |
| 262 | Определение последовательности работ для окраски пола | 1 |
| 263 | Подбор инструмента | 1 |
| 264 | Подготовка пола к окраске. | 1 |
| 265 | Подготовка краски к работе | 1 |
| 266 | Окрашивание пола | 1 |
| 267 | Техника безопасности при выполнении работ | 1 |
| 268 | Контроль качества выполненной работы | 1 |
|  | **Контрольная работа** | **4** |
| 269 | Виды кирпича и наименование граней кирпича | 1 |
| 270 | Инструменты и приспособления для каменной кладки | 1 |
| 271 | Организация рабочего места каменщика | 1 |
| 272 | Техника безопасности при выполнении каменной кладки | 1 |

**9 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  урока | Раздел, тема урока | Кол-во |
|  | **I четверть** |  |
|  | **Вводное занятие** | **3** |
| 1 | Правила поведения в мастерской | 1 |
| 2 | Техника безопасности работы в мастерской | 1 |
| 3 | Правила пожарной безопасности в мастерской | 1 |
|  | **Безопасность труда и пожарная безопасность на строительстве** | **13** |
| 4 | Причины травматизма. | 1 |
| 5 | Изучение инструкций по охране труда | 1 |
| 6 | Виды травм, их предупреждение. | 1 |
| 7 | Запрещающие и предупреждающие надписи. | 1 |
| 8 | Основные правила электробезопасности | 1 |
| 9 | Инструкция по охране труда по электробезопасности | 1 |
| 10 | Пожарная безопасность. | 1 |
| 11 | Применение инструкций по пожарной безопасности | 1 |
| 12 | Первичные средства пожаротушения | 1 |
| 13 | Применение огнетушителей | 1 |
| 14 | Правила пользования электроинструментом | 1 |
| 15 | Приемы работы электроинструментом | 1 |
| 16 | Инструкции по ОТ при работе с электроинструментом | 1 |
|  | **Оштукатуривание колонн, углов, ниш** | **25** |
| 17 | Виды колонн | 1 |
| 18 | Определение вида колонн | 1 |
| 19 | Материалы и инструменты при оштукатуривании | 1 |
| 20 | Применение инструмента в работе | 1 |
| 21 | Требования к качеству колонн, углов | 1 |
| 22 | Подготовка поверхности к оштукатуриванию | 1 |
| 23 | Техника безопасности при отделке колонн | 1 |
| 24 | Организация рабочего места при оштукатуривании колонн | 1 |
| 25 | Правила оштукатуривание круглых колонн | 1 |
| 26 | Применение шаблона при оштукатуривании | 1 |
| 27 | Оштукатуривание квадратных колонн | 1 |
| 28 | Приемы оштукатуривания | 1 |
| 29 | Оштукатуривание углов наружных и внутренних | 1 |
| 30 | Инструмент для оштукатуривания углов | 1 |
| 31 | Организация рабочего места | 1 |
| 32 | Техника безопасности при оштукатуривании углов | 1 |
| 33 | Оштукатуривание наружных углов (усенки) | 1 |
| 34 | Приемы оштукатуривания углов | 1 |
| 35 | Оштукатуривание ниш. | 1 |
| 36 | Приемы оштукатуривания ниш | 1 |
| 37 | Оштукатуривание внутренних углов (лузги) | 1 |
| 38 | Приемы оштукатуривания фасонным полутерком | 1 |
| 39 | Оформление отделки колонн. | 1 |
| 40 | Правила затирки поверхности | 1 |
| 41 | Использование «правил» при оштукатуривании | 1 |
|  | **Разделка швов между плитами перекрытий** | **14** |
| 42 | Виды рустов. | 1 |
| 43 | Разделка простейших форм рустов | 1 |
| 44 | Инструменты для разделки рустов, швов | 1 |
| 45 | Правила работы инструментом | 1 |
| 46 | Требования к качеству выполненных работ | 1 |
| 47 | Заполнение шва раствором | 1 |
| 48 | Правила безопасной работы | 1 |
| 49 | Организация рабочего места | 1 |
| 50 | Последовательность при разделке швов | 1 |
| 51 | Порядок прорезки рустов рустовкой | 1 |
| 52 | Зачистка углов и кромок руста. | 1 |
| 53 | Окончательная отделка рустов | 1 |
| 54 | Качество отделанной поверхности | 1 |
| 55 | Техника безопасности при выполнении работ | 1 |
|  | **Оштукатуривание специальными растворами** | **8** |
| 56 | Виды  специальных растворов. | 1 |
| 57 | Составы специальных растворов | 1 |
| 58 | Инструменты для специальных штукатурок. | 1 |
| 59 | Правила безопасной работы со специальными растворами | 1 |
| 60 | Водонепроницаемая штукатурка. | 1 |
| 61 | Теплоизоляционная штукатурка. | 1 |
| 62 | Акустическая штукатурка. | 1 |
| 63 | Оштукатуривание с противоморозными добавками. | 1 |
|  | **Практическое повторение** | **12** |
| 64 | Подготовка  и оштукатуривание столба | 1 |
| 65 | Техника безопасности при выполнении работ | 1 |
| 66 | Отделка рустов на потолке | 1 |
| 67 | Заполнение шва между плитами | 1 |
| 68 | Выполнение операций штукатурки | 1 |
| 69 | Выполнение операций штукатурки | 1 |
| 70 | Техника безопасности при выполнении работ | 1 |
| 71 | Затирка поверхности внешнего угла | 1 |
| 72 | Затирка поверхности внутреннего угла | 1 |
| 73 | Ориентировка в задании | 1 |
| 74 | Оценка качества штукатурки | 1 |
| 75 | Оценка качества выполненной работы | 1 |
|  | **Облицовка поверхности сухой штукатуркой** | **12** |
| 76 | Понятие о сухой штукатурке. | 1 |
| 77 | Краткие сведения об изготовлении сухой штукатурки | 1 |
| 78 | Требования к поверхностям под облицовку | 1 |
| 79 | Подготовка листов сухой штукатурки к облицовке | 1 |
| 80 | Приспособления и инструменты для раскроя листов | 1 |
| 81 | Способы крепления сухой штукатурки. | 1 |
| 82 | Заделывание стыков между листами сухой штукатурки. | 1 |
| 83 | Правила техники безопасности при облицовке. | 1 |
| 84 | Растворы и мастики для крепления листов сухой штукатурки. | 1 |
| 85 | Повреждения стен, облицованных листами сухой штукатурки. | 1 |
| 86 | Сведения о ремонте стен, облицованных сухой штукатуркой. | 1 |
| 87 | Правила техники безопасности при облицовке стен | 1 |
|  | **Контрольная работа** | **3** |
| 88 | Инструмент для оштукатуривания углов | 1 |
| 89 | Способы крепления сухой штукатурки. | 1 |
| 90 | Техника безопасности при выполнении работ | 1 |
|  | **2 четверть** |  |
|  | **Вводное занятие** | **3** |
| 91 | Правила поведения в мастерской | 1 |
| 92 | Техника безопасности работы в мастерской | 1 |
| 93 | Правила пожарной безопасности в мастерской | 1 |
|  | **Сведения о гигиене труда и производственной санитарии** | **18** |
| 94 | Гигиена труда | 1 |
| 95 | Режим труда и отдыха. | 1 |
| 96 | Работа с кодексом законов о труде | 1 |
| 97 | Соблюдение правил во время работы | 1 |
| 98 | Требования к рабочей одежде. | 1 |
| 99 | Уход за рабочей одеждой | 1 |
| 100 | Основные опасные и вредные производственные фак­торы | 1 |
| 101 | Санитарные требования к освещению | 1 |
| 102 | Определение нормы освещения | 1 |
| 103 | Вентиляция помещений | 1 |
| 104 | Предупреждение мелких травм | 1 |
| 105 | Средства индивидуальной защиты работающих | 1 |
| 106 | Тре­бования к средствам защиты | 1 |
| 107 | Средства защиты рук, органов дыхания. | 1 |
| 108 | Средства защиты головы, глаз, лица | 1 |
| 109 | Средства защиты органов дыхания | 1 |
| 110 | Первая помощь при несчастном случае. | 1 |
| 111 | Оказание первой помощи | 1 |
|  | **Ремонтные малярные работы** | **26** |
| 112 | Виды дефектов | 1 |
| 113 | Особенности ремонтных работ | 1 |
| 114 | Выполнение операций по ремонту | 1 |
| 115 | Особенности ремонтных работ неводными составами. | 1 |
| 116 | Материалы и инструменты для частичного ремонта | 1 |
| 117 | Правила зачистки поверхности шпателем | 1 |
| 118 | Составы для ремонтных работ | 1 |
| 119 | Правила безопасной работы с малярными составами. | 1 |
| 120 | Правила работы с известью | 1 |
| 121 | Перетирка штукатурки известковым раствором | 1 |
| 122 | Приемы перетирки | 1 |
| 123 | Техника безопасности при выполнении работ | 1 |
| 124 | Удаление пятен с клеевой окраски | 1 |
| 125 | Правила смывания слоя краски | 1 |
| 126 | Покрытие поверхности грунтовочным составом | 1 |
| 127 | Ремонт стен, окрашенных неводными составами | 1 |
| 128 | Порядок выполнения операций ремонта | 1 |
| 129 | Очистка поверхности от старой краски. | 1 |
| 130 | Удаление масляной краски механическим способом. | 1 |
| 131 | Применение инструмента для зачистки | 1 |
| 132 | Удаление ржавчины | 1 |
| 133 | Виды инструмента для удаления ржавчины | 1 |
| 134 | Замена штукатурки на поврежденных местах | 1 |
| 135 | Техника безопасности при выполнении работ | 1 |
| 136 | Оценка качества выполненной работы | 1 |
| 137 | Виды брака при выполнении работ | 1 |
|  | **Практическая работа** | **20** |
| 138 | Приготовление растворов для оштукатуривания. | 1 |
| 139 | Правила техники безопасности при выполнении работ | 1 |
| 140 | Подбор инструмента для оштукатуривания | 1 |
| 141 | Подготовка рабочего места | 1 |
| 142 | Штукатурка бетонных поверхностей | 1 |
| 143 | Штукатурка кирпичных поверхностей | 1 |
| 144 | Правила техники безопасности при выполнении работ | 1 |
| 145 | Подбор инструмента для шпатлевания | 1 |
| 146 | Организация рабочего места | 1 |
| 147 | Шпатлевка деревянных поверхностей. | 1 |
| 148 | Шпатлевка кирпичных поверхностей | 1 |
| 149 | Шпатлевка бетонных поверхностей | 1 |
| 150 | Приготовление окрасочного состава. | 1 |
| 151 | Правила техники безопасности при выполнении работ | 1 |
| 152 | Подбор инструмента для окраски | 1 |
| 153 | Организация рабочего места | 1 |
| 154 | Окраска водными составами | 1 |
| 155 | Окраска масляными красками | 1 |
| 156 | Окраска эмалевыми красками | 1 |
| 157 | Уход за инструментом | 1 |
|  | **Контрольная работа** | **3** |
| 158 | Составы для ремонтных работ | 1 |
| 159 | Правила работы с известью | 1 |
| 160 | Техника безопасности при выполнении работ | 1 |
|  | **3 четверть** |  |
|  | **Вводное занятие** | **3** |
| 161 | Правила поведения в мастерской | 1 |
| 162 | Техника безопасности работы в мастерской | 1 |
| 163 | Правила пожарной безопасности в мастерской | 1 |
|  | **Фактурная отделка поверхности декоративными составами** | **9** |
| 164 | Материалы для декоративных составов | 1 |
| 165 | Инструменты для фактурной отделки. | 1 |
| 166 | Подготовка поверхности под отделку | 1 |
| 167 | Требования к качеству работ | 1 |
| 168 | Требования к очистке поверхности от загрязнения | 1 |
| 169 | Подготовка поверхности под декоративный слой | 1 |
| 170 | Отделка поверхности декоративной краской | 1 |
| 171 | Правила безопасной работы декоративными составами. | 1 |
| 172 | Различие между видами отделки | 1 |
|  | **Простейшие художественно-декоративные малярные отделки поверхности** | **9** |
| 173 | Виды и назначение декоративных отделок | 1 |
| 174 | Инструменты, приспособления для отделок. | 1 |
| 175 | Способы приспособления составов для отделок | 1 |
| 176 | Безопасные условия труда | 1 |
| 177 | Набивка трафаретов на стены | 1 |
| 178 | Набивка фриза. | 1 |
| 179 | Набивка бордюра. | 1 |
| 180 | Накатка рисунка валиков с узором. | 1 |
| 181 | Исправление дефектов | 1 |
|  | **Экономический практикум** | **16** |
| 182 | Понятие « труд» и «деятельность» | 1 |
| 183 | Труд- осознанная , целенаправленная .результативная, полезная деятельность человека | 1 |
| 184 | Продукты труда | 1 |
| 185 | Продукты деятельности | 1 |
| 186 | Понятие «труд» и «работа» | 1 |
| 187 | Характеристика и виды простого (некфалифицированного) труда | 1 |
| 188 | Сложный (квалифицированный) труд | 1 |
| 189 | Пути и форма овладения сложным трудом: учеба, зна­ния, опыт, умение | 1 |
| 190 | Оплата простого и сложного труда | 1 |
| 191 | Заработная плата | 1 |
| 192 | Виды зароботной платы: повременная, тарифная, сдельная | 1 |
| 193 | Что такое премия? | 1 |
| 194 | Рассказы описания «Мой досуг», «Мой труд» | 1 |
| 195 | Экономический результат труда | 1 |
| 196 | Затраты человека на труд | 1 |
| 197 | Рассказы описания « Что я умею делать своими руками» | 1 |
|  | **Подготовка плиток и инструментов для настилки полов и облицовки вертикальных поверхностей** | **12** |
| 198 | Ознакомление с инструментами и приспособлениями | 1 |
| 199 | Организация рабочего места | 1 |
| 200 | Виды плиточных материалов | 1 |
| 201 | Виды плиток по форме, размеру | 1 |
| 202 | Способы захвата плитки при укладке | 1 |
| 203 | Резка глазурованных плиток резцом. | 1 |
| 204 | Вырезка и сверление отверстий | 1 |
| 205 | Техника безопасности при выполнения работ | 1 |
| 206 | Виды плиткорезов | 1 |
| 207 | Назначение плиткорезов | 1 |
| 208 | Правила работы плиткорезом | 1 |
| 209 | Техника безопасности при работе с плиткорезом | 1 |
|  | **Подготовка поверхностей для облицовки стен и настилки полов плитками** | **15** |
| 210 | Подготовка стен под облицовку | 1 |
| 211 | Проверка вертикальности стен | 1 |
| 212 | Выполнение очистки стен | 1 |
| 213 | Способы нанесения раствора на поверхность | 1 |
| 214 | Порядок разравнивания раствора | 1 |
| 215 | Устройство марок и маяков | 1 |
| 216 | Устройство борозд на поверхности стен. | 1 |
| 217 | Подготовка пола под настилку | 1 |
| 218 | Очистка поверхности от мусора | 1 |
| 219 | Проверка геометрической формы пола. | 1 |
| 220 | Устройство стяжки под полы. | 1 |
| 221 | Укладка раствора | 1 |
| 222 | Разбивка поверхности на захватки. | 1 |
| 223 | Контроль качества подготовки под облицовку. | 1 |
| 224 | Техника безопасности при выполнении работ | 1 |
|  | **Настилка полов керамическими плитками** | **20** |
| 225 | Настилка полов керамической плиткой. | 1 |
| 226 | Разбивка рисунка | 1 |
| 227 | Инструменты и приспособления | 1 |
| 228 | Приемы работы инструментами | 1 |
| 229 | Приемы укладки промежуточных плиток | 1 |
| 230 | Определение направления укладки плиток | 1 |
| 231 | Установление и крепление шнура-причалки | 1 |
| 232 | Нанесение раствора | 1 |
| 233 | Способы разравнивания раствора рейкой | 1 |
| 234 | Укладка первого ряда | 1 |
| 235 | Укладка плиток. | 1 |
| 236 | Выравнивание швов | 1 |
| 237 | Укладка  «шов в шов» | 1 |
| 238 | Приемы укладки плитки | 1 |
| 239 | Настилка полов способом «вразбежку» | 1 |
| 240 | Настилка полов «по диагонали» | 1 |
| 241 | Проверка качества настилки полов | 1 |
| 242 | Укладка плитки с применением крестиков | 1 |
| 243 | Нанесение отметок чистого пола уровнем | 1 |
| 244 | Техника безопасности при выполнении работ | 1 |
|  | **Облицовка вертикальных поверхностей керамической плиткой** | **12** |
| 245 | Инструменты, приспособления    для работы | 1 |
| 246 | Подготовка поверхности | 1 |
| 247 | Провешивание стен отвесом | 1 |
| 248 | Установка марок | 1 |
| 249 | Разметка и нарезка плиток | 1 |
| 250 | Способы натягивания шнура-причалки | 1 |
| 251 | Облицовка вертикальных поверхностей «шов в шов» | 1 |
| 252 | Выполнение приемов облицовки | 1 |
| 253 | Установка  угловых и рядовых плиток | 1 |
| 254 | Облицовка стен плитками | 1 |
| 255 | Контроль качества облицованных стен | 1 |
| 256 | Техника безопасности при выполнении работ | 1 |
|  | **Контрольная работа** | **4** |
| 257 | Виды плиток для облицовки | 1 |
| 258 | Виды инструмента для облицовки | 1 |
| 259 | Проверка вертикальности стен | 1 |
| 260 | Техника безопасности при плиточных работах | 1 |
|  | **4 четверть** |  |
|  | **Вводное занятие** | **3** |
| 261 | Правила поведения в мастерской | 1 |
| 262 | Техника безопасности работы в мастерской | 1 |
| 263 | Правила пожарной безопасности в мастерской | 1 |
|  | **Ремонт облицованных поверхностей** | **15** |
| 264 | Ремонт облицовки стен | 1 |
| 265 | Определение вида ремонта | 1 |
| 266 | Инструменты, приспособления для ремонта | 1 |
| 267 | Приемы работы с инструментом | 1 |
| 268 | Виды растворов для ремонта плиток | 1 |
| 269 | Дефекты облицовки | 1 |
| 270 | Западание плитки | 1 |
| 271 | Выступание плитки | 1 |
| 272 | Выборка испорченных плиток | 1 |
| 273 | Приготовление раствора | 1 |
| 274 | Правила нанесения раствора | 1 |
| 275 | Отслаивание плитки | 1 |
| 276 | Установки плитки на плиточный клей | 1 |
| 277 | Правила техники безопасности при выполнении работ | 1 |
| 278 | Оценка качества выполненных работ | 1 |
|  | **Основы цветоведения в отделочных работах** | **9** |
| 279 | Цветовое решение в малярном деле | 1 |
| 280 | Цветовой круг | 1 |
| 281 | Смешивание цвета | 1 |
| 282 | Холодные и теплые тона | 1 |
| 283 | Тяжелые и легкие цвета. | 1 |
| 284 | Основ­ные и дополнительные цвета | 1 |
| 285 | Сочетание цветов    в интерьере | 1 |
| 286 | Учет свойств, цвета при оформлении | 1 |
| 287 | Выбор цветового решения | 1 |
|  | **Монолитные покрытия пола** | **6** |
| 288 | Виды монолитных покрытий. | 1 |
| 289 | Цементно-песчаные стяжки | 1 |
| 290 | Железнение поверхности | 1 |
| 291 | Инструменты для выполнения стяжки | 1 |
| 292 | Техника безопасности при выполнении работ | 1 |
| 293 | Оценка качества работ | 1 |
|  | **Организация труда в строительстве** | **8** |
| 294 | Виды строительных работ на объекте | 1 |
| 295 | Последователь­ность выполнения строительных работ | 1 |
| 296 | Общестроительные и специальные работы. | 1 |
| 297 | Виды отделочных работ и последовательность их вы­полнения. | 1 |
| 298 | Организация строительной площадки | 1 |
| 299 | Понятие об опасных зонах | 1 |
| 300 | Ограждения опасных мест | 1 |
| 301 | Бригады и звенья | 1 |
|  | **Окраска металлических поверхностей** | **9** |
| 302 | Требования к окраске металлических поверхностей | 1 |
| 303 | Значение окраски металлических поверхностей | 1 |
| 304 | Приспособления для окраски внутренних поверхностей | 1 |
| 305 | Виды и назначение валиков | 1 |
| 306 | Узкие кисти их назначение и применение | 1 |
| 307 | Кисти для окраски радиаторов | 1 |
| 308 | Правила держания кисти перпендикулярно к поверхности | 1 |
| 309 | Подготовка краски к работе | 1 |
| 310 | Правила нанесения краски на поверхность | 1 |
|  | **Практическая работа.** | **10** |
| 311 | Правила техники безопасности при выполнении практической работы | 1 |
| 312 | Держание кисти перпендикулярно к окрашиваемой поверхности. | 1 |
| 313 | Подготовка краски к работе. | 1 |
| 314 | Отжим излишка краски с кисти | 1 |
| 315 | Нанесение краски на поверхность кистью горизонтально | 1 |
| 316 | Нанесение краски на поверхность кистью вертикально | 1 |
| 317 | Окраска металлических поверхностей | 1 |
| 318 | Окрашивание радиаторов узкими кистями | 1 |
| 319 | Окраска труб | 1 |
| 320 | Отмывание кистей от краски | 1 |
|  | **Инструменты и механизмы для** **штукатурных работ** | **16** |
| 321 | Ручной инструмент для штукатурных работ | 1 |
| 322 | Инвентарь и приспособления для штукатурных работ | 1 |
| 323 | Инструмент для подготовки поверхностей | 1 |
| 324 | Штукатурная лопатка(кельма, мастерок) | 1 |
| 325 | Сокол, его назначение | 1 |
| 326 | Полутерки и тер­ки их виды и назначение | 1 |
| 327 | Правило и его назначение | 1 |
| 328 | Кельма для наружных углов | 1 |
| 329 | Кельма для внутренних углов | 1 |
| 330 | Уровень и его назначение | 1 |
| 331 | Ручные и механические сита для просеивания мате­риалов | 1 |
| 332 | Инструменты для контроля качества выполненной штукатурки. | 1 |
| 333 | Правила работы с инструментом | 1 |
| 334 | Безопасности труда при использова­нии ручного инструмента | 1 |
| 335 | Уход за инструментом | 1 |
| 336 | Хранение инструмента | 1 |
|  | **Контрольная работа** | **4** |
| 337 | Требования к окраске металлических поверхностей | 1 |
| 338 | Подготовка краски к работе | 1 |
| 339 | Средства индивидуальной защиты | 1 |
| 340 | Ручной инструмент для штукатурных работ | 1 |

**Планируемые результаты освоения программы**

Стандарт определяет следующие виды результатов освоения обучающимися основной образовательной программы: предметные и личностные*.*

Предметные результаты освоения программы по штукатурно-малярному и облицовочному делу включают освоенные обучающимися знания и умения, готовность их практического применения.

Программа определяет два уровня овладения предметными результатами: минимальный и достаточный. Достаточный уровень освоения предметных результатов не является обязательным для всех обучающихся. Минимальный уровень является обязательным для всех обучающихся с умственной отсталостью. Отсутствие достижения этого уровня по предмету не является препятствием к продолжению образования по данному варианту программы.

**Предметные результаты**

**Минимальный уровень**

**Обучающиеся могут овладеть следующими практическими компетенциями:**

* - организовывать рабочее место;
* - экономно расходовать материалы;
* - определять пригодность применяемых материалов;
* - создавать безопасные условия труда;
* - очищать поверхности инструментами;
* - сглаживать поверхности;
* - предохранять поверхности от набрызгов краски;
* - подготавливать различные поверхности к окраске;
* - подготавливать различные поверхности к оклейке обоями;
* - подготавливать обои к работе;
* - осуществлять обработку поверхности олифой;
* - окрашивать различные поверхности вручную;
* - наносить клеевые составы на поверхность;
* - оклеивать потолки обоями;
* - оклеивать стены различными обоями;
* - соблюдать безопасные условия труда;

**Обучающиеся знают**

* - методы организации труда на рабочем месте;
* - правила техники безопасности;
* - виды основных материалов, применяемых при производстве каменных, штукатурных, малярных и обойных работ, слесарных работ
* - требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ;
* - способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание поверхностей;
* - назначение и правила применения ручного инструмента, приспособлений, машин и механизмов;
* - способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание;
* - требования санитарных норм и правил при производстве малярных работ;
* - свойства основных материалов и составов, применяемых при производстве малярных работ;
* - технологическую последовательность выполнения малярных работ;
* - правила техники безопасности при выполнении малярных работ;
* - технологию оклеивания потолков и стен обоями и пленками;
* - виды обоев;
* - принцип раскроя обоев;
* - условия оклеивания различных видов обоев и пленок;
* - правила техники безопасности при выполнении обойных работ;
* - окрашенных водными и неводными составами;
* - требования санитарных норм и правил к ремонту оклеенных и окрашенных поверхностей;
* - правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ.

**Достаточный уровень**

**Обучающиеся могут овладеть следующими компетенциями:**

* - приготавливать окрасочные составы необходимого тона;
* - приготавливать клей;
* - контролировать качество подготовки и обработки поверхности;
* - контролировать качество обойных работ;
* - контролировать качество ремонтных работ;
* - контролировать качество окраски;

**Обучающиеся знают**

* - способы приготовления окрасочных составов;
* - способы подбора окрасочных составов;
* - требования, предъявляемые к качеству материалов;
* - виды, причины и технологию устранения дефектов;
* - контроль качества малярных работ;
* - требования санитарных норм и правил к ремонту оклеенных и окрашенных поверхностей;
* - требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ;
* - основные требования, предъявляемые к качеству окрашивания.

***Личностные*** результаты освоения адаптированной программы

должны отражать:

* трудолюбие и уважение к людям различных профессий;
* ответственность и дисциплинированность;
* бережное отношение к общественной собственности и окружающей природе;
* интерес к историческим народным традициям своего края и России;
* потребность к самореализации в доступной трудовой деятельности;
* аккуратность, терпеливость, бережливость;
* умения описывать свои чувства и ощущения от наблюдаемых явлений, результатов труда
* готовность к оказанию посильной помощи одноклассникам.

**Материально-техническое обеспечение реализации программы**

**Инструменты и приспособления**

|  |
| --- |
| Электрорубанок |
| Сварочный инвертор |
| Машинка для заточки сверл |
| Пила радиально-рычажная |
| Ручной штучный инструмент |
| Ванночка для краски малярная пластиковая 240×310 мм |
| Таз строительный прямоугольный для смесей |
| Кельма угловая внешняя |
| Кельма угловая внутренняя |
| Тёрка резиновое покрытие |
| Полутерок полиуретановый 12×100 |
| Полутерок полиуретановый 12×80 |
| Полутерок полиуретановый 11×60 |
| Полутерок полиуретановый 12×120 |
| Полутерок полиуретановый 17×60 |
| Полутерок полиуретановый 12×19 |
| Полутерок полиуретановый 12×14 |
| Ковш строительный с площадкой |
| Шуруповерт |
| Машина шлифовальная угловая |
| Ленточная шлифовальная машина |
| Рубанок |
| Инверторный аппарат |
| Краскопульт электрический |
| Краскораспылитель электрический |
| Лобзик электрический |
| Станок для заточки сверл электрический |
| Пила дисковая |
| Дрель |
| Перфоратор |
| Фрезер |
| Набор фрез победитовых |
| Плиткорез |
| Кельма отделочника |
| Кельма плиточника |
| Шпатель фасадный нержавеющий с двухкомпонентной ручкой 250 мм |
| Шпатель фасадный нержавеющий с двухкомпонентной ручкой 180 мм |
| Шпатель фасадный нержавеющий с пластиковой ручкой 300 мм |
| Шпатель фасадный пластиковой ручкой 100 мм |
| Уровень 600 мм |
| Уровень 1000 мм |
| Уровень 1200 мм |
| Правило аллюминевое |
| Тачка строительная двухколесная |
| Краскораспылитель ручного действия |
| Сокол штукатурный |

**Материалы**

Цемент, кафельная плитка, кирпич, плиточный клей, песок, клей ПВА, обойный, кисти, краска акриловая.

**Литература**

1. Мороз Л. Маляр. Технология и организация работ [Текст]: уч. пособие /Л.

Мороз.- Ростов-на - Дону.: «Феникс», 2010.- 302с.

1. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ.- М.:

издательский центр «Академия», 2008.- 190с.

1. Смирнова В.А. Материаловедение для отделочных строительных работ.- М.: A

издательский центр «Академия», 2007.- 340с.

1. Фирсенко Н.П. Руководство по производственному обучению маляров [Текст]:

Практическое пособие /Н. П. Фирсенко-М.: Высшая школа, 1990.- 288с.

5. Голощекина *Л.П.* Производственное обучение маляров – штукатуров [Текст]:

Методическое пособие /Л. П. Голощёкина - М.: Высшая школа, 1998- 275с.

6. Завражин Н.Н. Технология отделочных строительных работ. - М.:

Издательский центр «Ака­демия», 2010г.

7. Завражин Н.Н. Отделочные работы. – М.: Издательский центр «Ака­демия», 2010г.

8. Завражин Н.Н.Штукатурные работы высокой сложности. – М.: Издательский центр «Ака­демия», 2011г.

9. Ивлиев А.А.. Отделочные строительные работы. – М.: Издательский центр «Академия», - 2010г.

10. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ.- М.: Издательский центр «Академия», 2010г.

11. Самойлов В.С. Работы с гипсокартоном.- М.: ООО «Аделант». – 2010г.

12. Черноус Г.Г. Штукатурные работы. – М.: Издательский центр «Академия», 2010г.

13. Журавлев И.П. Штукатур. Ростов-на-Дону, «Феникс», 2010 г.

14. Лоскутов Л. Современные отделочные материалы Ростов-на-Дону, Феникс, 2010 г

15. Полежаева Ю.О. Строительное черчение.- М: Издательский центр «Академия», 2010 г.

16. Хайнер Гамм «Современная отделка помещений с использованием ком­плектных систем КНАУФ».- М. 2011г.

17. СД- диски по выполнению штукатурных работ.

18. Видеофильмы.

19. Плакаты.