Пояснительная записка.

Программа по учебному предмету «Штукатурно-малярное дело» составлена на основе **нормативных документов:**

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства просвещения РФ от 22.03.2021 N 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями);
- Региональный базисный учебный план на 2022/2023 учебный год для специальных (коррекционных) учреждений/классов VIII вида Еврейской автономной области, утверждённый приказом комитета образования от 10.07.2013 №312;
- Примерная адаптированная основная общеобразовательная программа образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) (вариант 1) от 22 декабря 2015 г., протокол № 4/15 (далее АООП);
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от28.09.2020 г. №28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи";
- Программа составлена на основе программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида: 5-9 кл.: В 2 сб. /Под ред. В.В. Воронковой. - М.:, допущенной Министерством Образования и науки РФ, 2011 год

При обучение используется следующее УМК:

Учебники

Бобрешова С.В. Технология. Штукатурно-малярное дело: учебник для 7 класса специально (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида. - М.: ВЛАДОС, 2011.

Бобрешова С.В., Чекайло Я.Д. Технология. Штукатурно-малярное дело: учебник для 8 класса специально (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида. - М.: ВЛАДОС, 2011.

Плакаты

1. Хватка инструмента во время работы (кельма, ковш, совка с одной ручкой, совка с двумя ручками, полутёрка при работе на потолке)
2. Инструменты, приспособления, инвентарь для штукатурных работ.
3. Облицовка поверхностей гипсокартонными листами.
4. Сграффито.
5. Приготовление раствора.
6. Подготовка поверхностей к оштукатуриванию (кирпичный, деревянных, бетонных).
7. Оштукатуривание вручную.
8. Разновидности штукатурки.
9. Провешивание поверхностей.
10. Рабочее положение при выполнении работ.
11. Отделка колонн.
12. Вытягивание
13. Декоративные штукатурки.
14. Вытягивание различных тяг.
15. Штукатурные тяги.
16. Оштукатуривание с помощью машин.
17. Машины для штукатурных работ.
18. Оштукатуривание оконных и дверных проемов.
19. Леса, люльки, вышки, подмости, лестницы.

Количество часов, отведенных на изучение предмета:
Программа по предмету Штукатурно-малярное дело в 10 классе рассчитана на 34 недели в год (по 21 часу в неделю).

Важной задачей специального (коррекционного) общеобразовательного учреждения VIII вида является разностороннее развитие каждого ребенка, его успешная социально-педагогическая реабилитация для последующей интеграции в обществе.

Профессия штукатура-маляра является востребованной в современных экономических условиях. Содержание программы включает теоретический и практический материал.

Настоящая 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, связанными с выполнением операций штукатурки и окраски (каменщик — печник — штукатур, штукатур — маляр, штукатур — облицовщик и др.).

Цель программы: подготовка учащихся к самостоятельному выполнению производственных заданий.

Задачи данной программы:

- развивать у учащихся общетрудовые умения и навыки;
- корригировать психофизическое состояние на основе данной профессии;
- развивать речь учащихся на основе их практической деятельности;
- обучать планированию своей работы, пользоваться технико-технологической документацией;
- вырабатывать у учащихся четкое понимание производственной профессиональной терминологии;
- обучать школьников профессиональным приемам труда по выбранной специальности;
- воспитывать у учащихся устойчивое положительное отношение к труду;
- формировать необходимые в повседневной производственной деятельности качеств личности.

В 10 классе предусматривается обучение учащихся более сложным приемам работ и ознакомление с механизацией некоторых производственных процессов. Уроки строятся так, чтобы у учащихся возникала и поддерживалась положительная мотивация. Объяснение теоретического материала педагогом преподносится доступно для ученика в соответствии с его возрасту и развитию, носит исчерпывающий характер, чтобы ученик мог спланировать свою работу и самостоятельно ее выполнить.

Для каждого этапа урока характерны определенные методические приемы, учитывающие специфику обучения в специальном (коррекционном) учреждении VIII вида.

Основными методами для усвоения программы по штукатурно-малярному профилю являются словесные, наглядно-практические, включающие ситуационное обучение, беседы, обсуждения, ролевые игры.

Применяемые формы в обучении: урок, экскурсия, практическая работа.

В начале года с учащимися проводится вводный инструктаж, перед выполнением практического задания текущий инструктаж, инструктаж на рабочем месте.

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

Программа учитывает и реализует национально-региональный компонент, так как обучающиеся знакомятся с производством строительных материалов на территории ЕАО.

Планируемые результаты освоения учебного предмета
учащихся 10 класса

Знать/понимать:

- назначение обойных работ в малярном деле;
- виды обоев, определение и назначения полотнищ и кромки обоев, бордюры и фризы;
- инструменты и приспособления для обойных работ;
- клеящие составы для обойных работ;
- -правила техники безопасности при изготовлении клеящих составов.
- основные операции подготовки различных поверхностей для оклеивания обоями;
- наименование макулатуры для обойных работ,
- способы соединения обоев на поверхности;
- правила обрезки кромок обоев в зависимости от способа соединения их на поверхности и расположения полотнищ по отношению к свету;
- инструменты для ручной и машинной обрезки обоев;
- механизация обрезки и раскроя обоев;
- виды линолеума, основные свойства линолеума;
- применение линолеума в строительстве;
- хранение линолеума;
- применяемые и назначение мастики и клея для приклеивания линолеума;
- способы приклеивания линолеума на различные основания;
- правила подбора линолеума, правила безопасности при работе с линолеумом;
- основные операции подготовки различных поверхностей под настилку линолеума;
- разновидности шпатлевок; назначение олифы в малярном деле;
- инструменты для подготовки поверхности под настилку линолеума, для раскроя линолеума, для нанесения мастики;
- технологию раскроя линолеума, применение инструментов для раскроя линолеума.
- расположение линолеума на полу;
- правила нанесения масляно-клеевой мастики;
- способы приклеивания линолеума.
- последовательность настилки линолеума на производстве.
- способы рационального расположение линолеума.
- особенности выполнения штукатурных работ, приготовление растворов в зимнее время, приготовление растворов с различными химическими добавками.
- требования температурного режима в помещениях.
- особенности выполнения внутренних малярных работ в зимнее время.
- правила транспортировки и хранения растворов.
- особенности окраски окон в зимних условиях.
- правила техники безопасности при выполнении штукатурных и малярных работ в зимнее время.
- инструменты и приспособления, применяемые при кирпичной кладке

Уметь:

- приготовить клейстер, определить вид обоев на образцах, различить бордюры и фризы на образцах;
- очистить поверхность лещадью, подготовить и расположить макулатуры, нанести клеящий состав на поверхность маховой кистью;
- наклеить макулатуру на поверхность стендов внахлест или впритык, разглаживание наклеенной макулатуры ветошью или волосяной щеткой;
- зачистить просохшую после приклеивания макулатуры пемзой;

- определить высоту оклеиваемой поверхности путем измерения;
- расположить обои на поверхность стены для определения правильности стыкования рисунка; - подобрать рисунок на обоях; нарезать полотнища, обрезать кромки конторскими ножницами по установленному размеру;
- сложить заготовленные полотнища лицевой стороной вниз с выступом на ширину кромки.
- организовать рабочее место, свой труд при выполнении обойных работ;
- оштукатурить, окрасить кирпичную или деревянную поверхность;
- выполнить ремонтные работы.
- подобрать линолеум по цвету, в соответствии с окраской стен;
- приготовить масляно-клеевую мастику;
- определить виды линолеума по образцам;
- нанести олифу и шпатлевку;
- организовать рабочее место при настилке линолеума, организовать рабочее место для раскроя линолеума;
- выполнить разметку полотнищ линолеума;
- резать линолеум ножом или резаком;
- подготовить основания для настилки линолеума, к раскрою;
- выполнить разметку полотнищ линолеума, раскрой линолеума ножом или резаком;
- наклеить линолеум на поверхность пола;
- выполнить прирезку кромок линолеума.
- организовать рабочее место при кирпичной кладке.
- самостоятельно планировать последовательность работы и самостоятельно выполнять операций штукатурки, окраски, шпатлевание и т.д..
- самостоятельно определять вид ремонтных работ.
- самостоятельно подготавливать материалы и инструменты к работе, определять последовательность работ и оценивать качества работы в групповой беседе.

Содержание тем учебного курса

10 класс (714 часов)

I четверть (168 часов)

Вводное занятие - 4 часа

Задачи на первую четверть. Распределение учащихся по рабочим местам. Правила поведения учащихся в учебной мастерской. Выбор инструментальщика, бригадира, санитара, составление списка дежурных по мастерской и объяснение их обязанностей. Правила содержания рабочего места. Ознакомление учащихся с профессиями штукатура - маляра.

Основы строительного производства – 9 часов

Ознакомление учащихся с видами зданий: промышленные здания, гражданские, жилые и общественные (офисы), различие зданий в зависимости от материалов, применяемых для возведения стен (деревянные, кирпичные, каменные, бетонные и железобетонные, смешанные).

Ремонтные работы - 49 часов

Теоретическая часть.

Объекты: хозяйственные помещения, стены школьных зданий. Техника безопасности при подготовке помещения к ремонту. Причины ремонта штукатурки. Дефекты штукатурки. Ремонт штукатурки стен.

Практическая часть.

Подготовка помещения к ремонту. Отбивка отслоившейся штукатурки. Уборка строительного мусора. Приготовление цементно-песчаного раствора. Оштукатуривание отбитых мест. Затирка штукатурки.

Малярные работы – 59 часов

Теоретическая часть.

Общие сведения о водных колерах. Водоэмульсионные растворы. Правила безопасной работы с водоэмульсионными и известковыми растворами. Окрашивание стен здания снаружи. Маховая кисть и валик их устройство.

Практическая часть.

Приготовление водного известкового окрасочного раствора. Отработка приемов окрашивания стен. Окрашивание поверхностей маховой кистью и поролоновым
валиком. Окрашивание стен здания. Окрашивание бордюров.

Ремонтные штукатурные работы – 47 часов

Теоретическая часть.

Техника безопасности при ремонтных работах, охрана труда. Расшивка швов трещин.
Частичное оштукатуривание. Установка тротуарных бордюров. Укладка тротуарной плитки.
Инструменты и приспособления. Личная гигиена.

Практическая часть.

Приготовление глиняного, известкового, цементно-песчаного растворов сухим и мокрым способом Частичный ремонт кладки стен. Частичное оштукатуривание стен. Установка тротуарных бордюров. Укладка тротуарной плитки. Уборка рабочих мест. Уход за инструментом.

II четверть (168 часов)

Вводное занятие – 2 часа

Задачи на вторую четверть. Распределение учащихся по рабочим местам. Знакомство с учащимися. Правила поведения учащихся в учебной мастерской.

Общие сведения об обойных работах - 54 часа

Теоретическая часть.
Назначение обойных работ в малярном деле. Изготовление и свойства обоев. Виды обоев. Полотнище и кромки обоев. Бордюры и фризы. Инструменты и приспособления для обойных работ. Клеящие составы для обойных работ: клейстер, клей КМЦ, «Момент» и др.
Правила техники безопасности при изготовлении клеящих составов.
Практическая часть.
Приготовить клейстер. Определить вид обоев на образцах. Различить бордюры и фризы на образцах.

Подготовка поверхности под оклеивание обоями – 46 часов
Теоретическая часть.
Подготовка ранее оклеенных поверхностей. Подготовка гипсокартоновых поверхностей. Объекты работы. Технические сведения. Основные операции подготовки различных поверхностей для оклеивания обоями. Макулатура для обойных работ. Организация рабочего места. Правила безопасной работы на подмостях и с режущими предметами.
Практическая часть.
Заделка трещин и выбоин. Частичное шпатлевание. Грунтование поверхности. Подготовка обоев. Сортировка обоев. Раскрой обоев на полотнища. Нанесение клеящего состава на обои. Отработка приемов оклеивания углов. Отработка приемов оклеивания сложных мест.

Повторение пройденного – 66 часов
Повторение теоретической части.
Виды обоев. Полотнище и кромки обоев. Бордюры и фризы. Инструменты и приспособления для обойных работ. Клеящие составы для обойных работ: клейстер, клей КМЦ, «Момент» и др. Правила техники безопасности при изготовлении клеящих составов. Приемы работы. Приготовить клейстер. Определить вид обоев на образцах. Различить бордюры и фризы на образцах.
Технические сведения: Техника безопасности при ремонтных работах, охрана труда. Инструменты и приспособления. Приготовление глиняного, известкового, цементно-песчаного растворов сухим и мокрым способом.
Повторение практической части.
Частичный ремонт кладки стен. Частичное оштукатуривание стен. Подготовка стен под оклеивание обоями. Приготовление клеящего состава. Грунтование поверхности. Практическая контрольная работа. Оклеивание обоями учебных щитов. Уход за инструментом. Уборка рабочих мест. Личная гигиена.

III четверть (210 часов)

Вводное занятие – 2 часа
Задачи обучения в третьей четверти. Применяемые материалы. Объемы работ. Техника безопасности при выполнении строительных работ.

Виды и назначение кладки – 24 часа
Теоретическая часть.
Виды кирпичей. Характеристика кирпича. Общие сведения о кирпичной кладке. Виды и назначение кладки. Технология выполнения кирпичной кладки. Правила безопасной работы при кладке кирпича. Технология выполнения кладки в 2 кирпича.
Практическая часть.
Приготовление глиняного раствора. Отработка приемов кладки в 1 кирпич по цепной системе перевязки швов. Кладка в 2 кирпича по цепной системе. Укладка первого ряда на глиняном растворе. Укладка второго ряда на глиняном растворе. Очистка кирпича от глиняного раствора. Уборка рабочих мест.

Системы перевязки кладки – 17 часов

Теоретическая часть.

Характеристика многорядной системы перевязки швов. Ступенчатый способ укладки кирпича. Объекты работы. Кладка стен по многорядной системе перевязки швов по образцу, в мастерской, учебном полигоне.

Практическая часть.

Подготовка рабочего места каменщика. Заготовка кирпича. Укладка кирпича ступенчатым способом по многорядной системе в 1 кирпич. Укладка кирпича ступенчатым способом на тренажере. Укладка кирпича в 1,5 кирпича в натуральную величину ступенчатым способом. Укладка кирпича ступенчатым способом по многорядной системе в 2 кирпича.

Инструменты и приспособления для каменной кладки- 16 часов

Теоретическая часть.

Инструменты для каменных работ: кельма, кирочка, отвес, уровень, порядовка, шнур причальный, метр складной, метр рулетка, правило, угольник, расшивки. Устройство их назначение. Организация рабочего места. Правила техники безопасности. Правила перевязки швов кладки по многорядной системе. Виды швов. Виды кладки.

Практическая часть.

Подготовка материала и инструментов. Установка порядовок и натягивание причалки. Раскладка кирпича. Расстилание и разравнивание раствора. Верстка и укладка кирпича впритык, прижим. Проверка правильности кладки правилом, уровнем, отвесом.

Цепная система перевязки швов - 26 часов

Теоретическая часть.

Характеристика цепной системы перевязки швов. Основные операции системы перевязки швов. Контрольно- измерительные инструменты. Индивидуальные средства защиты каменщика. Инструменты и приспособления для каменной
кладки. Устройство их назначение.

Практическая часть.

Подача расстилание раствора на рабочее место. Отработка приемов кладки по цепной системе. Кладка по цепной системе в 1 кирпич без раствора. Кладка стен в 1; 1,5 кирпича по системе перевязки швов в учебной мастерской и на учебном полигоне. Очистка кирпича от раствора. Уход за инструментом. Уборка рабочих мест.

Технология выполнения кирпичной кладки – 16 часов

Теоретическая часть.

Технология приготовления глиняного раствора и кладки кирпича на растворную постель. Кладка стен звеном «Двойка». Последовательность операции кладки стен. Раскладка кирпича для ложкового ряда наружной версты.

Практическая часть.

Приемы работы. Хватка инструмента, рабочая поза.

Кладка тычкового и ложкового ряда без раствора в 1; 1,5 кирпича звеном двойка. Кладки стен по цепной системе перевязки швов в учебной мастерской и на учебном полигоне, на глиняном растворе. Ориентировка в работе по образцу выполненной кладки. Практическая работа

Малярные работы в зимнее время – 31 час

Теоретическая часть.

Особенности выполнения малярных работ в зимних условиях. Требования к малярному режиму в помещениях. Растворы, транспортировка и приготовление в зимних условиях. Производство малярных работ зимой простыми и подогретыми растворами. Способы искусственного обогрева помещения и сушка. Правила техники безопасности при производстве работ в зимнее время. Организация труда и рабочего места. Умения и приемы работы.

Практическая часть.
Окрашивание стен внутри помещения. Простое окрашивание стен. Улучшенная окраска стен. Уход за кистями.

Штукатурные работы в зимнее время – 29 часов
Теоретическая часть.
Технические сведения. Особенности выполнения штукатурных работ в зимних условиях. Требования к штукатурному режиму в помещениях. Растворы, транспортировка и приготовление в зимних условиях. Производство штукатурных работ зимой простыми и подогретыми растворами. Способы искусственного обогрева помещения и сушка штукатурки. Правила техники безопасности при производстве работ в зимнее время. Организация труда и рабочего места. Умения и приемы работы.
Практическая часть.
Приготовление глиняного раствора для обрызга. Нанесение обрызга на поверхность ковшом.
Уборка рабочих мест.

Практические штукатурные работы в зимнее время – 49 часов
Теоретическая часть.
Технология приготовления и способы нанесения грунта на поверхность кирпичной стены. Раствор, применяемый для грунта. Инструмент нанесения грунта. Выполнение операций штукатурки, сушка штукатурки (в не отапливаемых помещениях).
Практическая часть.
Самостоятельное планирование последовательности работы и самостоятельное выполнение операций штукатурки. Приготовление раствора в зимних условиях. Выполнение операций штукатурки, сушка штукатурки (в не отапливаемых помещениях).
Практическая контрольная работа.

IV четверть (168 часов)

Вводное занятие – 2 часа
Противопожарные мероприятия – 15 часов
Теоретическая часть.
Основные причины возникновения пожаров на строительных площадках: неосторожное обращение с огнем, курение в запрещенных местах, нарушение пользования электроинструментами и электроприборами. Меры предупреждения пожаров. Предупреждающие и запрещающие знаки на строительных площадках, касающиеся пожарной безопасности. Правила поведения рабочих при возникновении пожара. Порядок вызова пожарной охраны. Противопожарные средства: пожарные посты, огнетушители, ящики с песком, оборудование противопожарных щитов.
Практическая часть.
Правила пользования огнетушителем. Поведение при возникновении пожара. Отработка приёмов эвакуации из класса при возникновении пожара. Экскурсия в пожарную часть.

Подготовительные работы – 27 часов
Теоретическая часть.
Организация рабочего места каменщика. Подготовка материала для каменной кладки. Подготовка инструмента и оборудования для каменной кладки. Правила безопасности при работе с инструментом каменщика. Правила безопасной работы при выполнении штукатурно-малярных работ. Объекты: школьные здания.

Практическая часть.

Экскурсия на стройку. Подготовка материала и инструмента. Установка порядовок и натягивание причалки. Раскладка кирпича. Расстилание и разравнивание раствора. Укладка кирпича «вприжим» и «вприсык» с подрезкой раствора. Проверка правильности кладки угольником, правилом, уровнем отвесом. Кладка гладких стен толщиной 0,5; 1; 1,5; 2 кирпича без раствора. Приготовление раствора. Кладка стен на растворе. Разобрать кладку, очистить кирпичи от раствора, просушить.

Обойные ремонтные работы – 26 часов

Теоретическая часть.

Виды отделки стен. Назначение обойных работ. Виды обоев. Определение вида обоев. Бумажные обои. Структурные обои. Свойства бумажных обоев Виниловые обои. Обои под покраску. Флизелиновые обои. Жилые здания. Обои из стекловолокна. Металлизированные обои. Виды шпателей. Жидкие обои. Свойства обоев. Влагостойкие обои. Светостойкость. Маркировка обоев. Что называется рапортом? Бордюры и фризы. Виды бордюра. Отделка стен с применением фриза. Инструменты и приспособления для обойных работ. Инструменты для подготовки поверхности. Инструменты для разглаживания обоев. Контрольно измерительные инструменты. Правила безопасной работы при работе с инструментами и приспособлениями. Клеящие составы для обойных работ. Правила безопасной работы при приготовлении клеящих составов. Средства индивидуальной защиты. Виды клеев. Клеи для обойных работ. Мучной клейстер. Правила безопасной работы при приготовлении клеящих составов.

Практическая часть.

Смачивание поверхности. Снятие обоев шпателем. Ремонт обоев.

Штукатурные ремонтные работы – 25 часов

Теоретическая часть.

Техника безопасности при ремонтных работах, охрана труда. Инструменты и приспособления. Приготовление глиняного, известкового, цементно-песчаного растворов сухим и мокрым способом. Выполнение операций штукатурки Частичное оштукатуривание стен. Уход за инструментом. Уборка рабочих мест. Личная гигиена.

Практическая часть.

Выполнение ремонтных работ. Отработка приемов штукатурки глиняным раствором. Выполнение операций улучшенной штукатурки. Выполнение операций обрызга, грунта, накрывки. Уход за инструментом. Уборка рабочих мест.

Малярные ремонтные работы – 28 часов

Теоретическая часть.

Окраска поверхностей водными составами с помощью краскопульта. Приготовление известковых окрасочных составов, их использование. Техника безопасности при работе с известковыми составами.

Практическая часть.

Приготовление водного известкового окрасочного раствора. Приготовление фасадного раствора. Известковое окрашивание наружных стен склада. Окрашивание наружных стен мастерской. Окрашивание поверхностей маховой кистью и поролоновым валиком. Уборка и уход за инструментом.

Практическое повторение – 45 часов

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

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

Самостоятельная работа и анализ ее качества.

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

Самостоятельная отбивка высоты панелей и подготовка их к окраске.

Тематическое планирование

10 класс
I четверть

№ п/п	Разделы	Количество часов на:				
		Всего	**теорию**	**практические работы**	**самостоятельные работы**	**Виды учебной деятельности учащихся**
1	Вводное занятие.	4	4			Читать, анализировать и обсуждать информацию в учебнике.
2	Основы строительного производства.	9	9			Читать учебник, работать в рабочих тетрадях. Обсуждать смысл прочитанного. Изучение видов зданий в зависимости от материалов, применяемых для возведения стен.
3	Ремонтные работы	49	5	44		Беседа по теме. Анализ и обсуждение информации. Работа в парах и индивидуально. Выполнение и анализ практической работы.
4	Малярные работы	59	8	51		Беседа о водных колерах, водоэмульсионных растворах, малярных инструментах. Обсуждение правила безопасной работы. Работа в парах, группах. Выполнение практической работы: окрашивание стен здания снаружи и бордюров
5	Ремонтные штукатурные работы	47	10	37		Конспектирование, заполнение таблиц, выполнение заданий индивидуально и в группах. Практическая работа: приготовление растворов, частичное оштукатуривание стен.
	Всего:	**168**	**35**	**133**		

Тематическое планирование

10 класс
II четверть

№ п/п	Разделы	Количество часов на:				
		Всего	**тео рию**	**практи ческие работы**	**самост оятель ные работы**	**Виды учебной деятельности учащихся**
1	Вводное занятие	2	2			Работа в тетради. Чтение текста в учебнике, ответы на вопросы. Просмотр презентации. Обсуждение правил поведения учащихся в учебной мастерской.
2	Общие сведения об обойных работах.	54	10	44		Чтение текста в учебнике. Заполнение таблицы по образцу. Просмотр презентации. Практическая работа: приготовить клейстер, определить вид обоев на образцах, приклеить бордюры.
3	Подготовка поверхности под оклеивание обоями.	46	10	36		Чтение и обсуждение информации в учебнике. Просмотр видеоролика. Запись в тетрадь основных операции подготовки различных поверхностей для оклеивания обоями, правил безопасной работы на подмостях и с режущими предметами. Выполнение практической работы: заделка трещин и выбоин, частичное шпатлевание, грунтование поверхности, подготовка обоев, раскрой обоев на полотнища, оклеивание углов.

4	Повторение пройденного.	62	14	48		Работа в парах, группах. Выполнение работы в соответствии с технологической картой. Осуществление контроля за качеством выполненной практической работы.
5	Практическая контрольная работа.	4		4		Выполнение практической работы: оклеивание обоями учебных щитов. Осуществление контроля за качеством выполненной практической работы.
	Всего:	**168**	**36**	**132**		

Тематическое планирование

10 класс
III четверть

№ п/п	Разделы	Количество часов на:				
		Всего	**на теорию**	**практические работы**	**самостоятельные работы**	**Виды учебной деятельности учащихся**
1	Вводное занятие.	1	1			Работа в тетради. Чтение текста в учебнике, ответы на вопросы. Просмотр презентации. Обсуждение правил поведения учащихся в учебной мастерской.
2	Виды и назначение кладки.	24	6	18		Работа в тетради. Чтение текста в учебнике, ответы на вопросы. Просмотр видеоролика. Выполнение заданий в парах. Работа по индивидуальным карточка.
3	Система перевязки кладки.	17	4	13		Воспринимать, и обобщать информацию. Выполнять работу в соответствии с технологической картой.
4	Инструменты и приспособления для каменной кладки.	16	4	12		Чтение текста в учебнике. Заполнение таблицы по образцу. Просмотр презентации. Выполнение практической работы.
5	Цепная система перевязки швов.	26	6	20		Воспринимать, и обобщать информацию. Выполнять работу в соответствии с технологической картой.
6	Технология выполнения кирпичной кладки	16	4	12		Беседа по теме. Анализ и обсуждение информации. Работа в парах и индивидуально. Выполнение и анализ

						практической работы.
7	Малярные работы в зимнее время.	34	8	26		Воспринимать, и обобщать информацию. Выполнять работу в соответствии с технологической картой
8	Штукатурные работы в зимнее время.	29	7	22		Работа в парах, группах. Выполнение работы в соответствии с технологической картой. Осуществление контроля за качеством выполненной практической работы.
9	Технология выполнения штукатурных работ в зимнее время.	26	5	21		Воспринимать, и обобщать информацию. Выполнять работу в соответствии с технологической картой.
10	Практическое повторение по укладке кирпича	19		19		Работа в парах, группах. Выполнение работы в соответствии с технологической картой. Осуществление контроля за качеством выполненной практической работы.
11	Самостоятельная практическая работа.	2			2	Выполнение работы в соответствии с технологической картой. Осуществление контроля за качеством выполненной практической работы. Приготовление зимнего раствора. Выполнение штукатурки.
	Всего	**210**	**45**	**163**	**2**	

Тематическое планирование
10 класс
IV четверть

№ п/п	Разделы	Количество часов на:				
		Всего	**теорию**	**практические работы**	**самостоятельные работы**	**Виды учебной деятельности учащихся**
1	Вводное занятие	2	2			Работа в тетради. Чтение текста в учебнике, ответы на вопросы. Просмотр презентации. Обсуждение правил поведения учащихся в учебной мастерской.
2	Противопожарные мероприятия. .	15	4	11		Беседа по теме. Анализ и обсуждение информации. Работа в парах и индивидуально. Выполнение и анализ практической работы.
3	Подготовительные работы.	27	5	22		Работа в парах, группах. Выполнение работы в соответствии с технологической картой. Осуществление контроля за качеством выполненной практической работы.
4	Обойные ремонтные работы	26	6	20		Беседа по теме. Анализ и обсуждение информации. Работа в парах и индивидуально. Выполнение и анализ практической работы.
5	Штукатурные ремонтные работы.	25	6	19		Чтение текста в учебнике. Заполнение таблицы по образцу. Просмотр презентации. Практическая работа: оштукатуривание поверхности.
6	Малярные ремонтные работы	28	5	23		Беседа по теме. Анализ и обсуждение информации. Работа в парах и индивидуально. Выполнение и анализ

						практической работы.
7	Практическое повторение.	41		41		Работа в парах, группах. Выполнение работы в соответствии с технологической картой. Осуществление контроля за качеством выполненной практической работы.
8	Самостоятельная работа и анализ ее качества.	4			4	Выполнение самостоятельной работы в соответствии с технологической картой. Контроль за качеством выполненной практической работы.
	Всего:	**168**	**28**	**136**	**4**	

Календарно-тематическое планирование
10 класс.
Первая четверть (168 часов)

№ п/п	Программный материал	Количество часов	Дата проведения по плану	Дата проведения по факту
	Вводное занятие 4 часа			
1-4	Задачи на первую четверть Распределение учащихся по рабочим местам. Правила поведения учащихся в учебной мастерской. Правила содержания рабочего места. Ознакомление учащихся с профессиями штукатура - маляра.	4		
	Основы строительного производства 9 часов			
5-8	Ознакомление учащихся с видами зданий: промышленные здания, гражданские, жилые и общественные.	4		
9-13	Различие зданий в зависимости от материалов, применяемых для возведения стен	5		
	Ремонтные работы 46 часов			
14-17	Техника безопасности при подготовке помещения к ремонту. Объекты: хозяйственные помещения. **Практическая работа**. Подготовка помещения к ремонту	1 3		
18-21	Причины ремонта штукатурки. Объекты: стены школьных зданий. **Практическая работа**. Отбивка отслоившейся штукатурки. Уборка строительного мусора	1 3		
22-25	Дефекты штукатурки. **Практическая работа**. Отбивка отслоившейся штукатурки Уборка строительного мусора.	1 3		
26-29	Дефекты штукатурки **Практическая работа**. Приготовление цементно-песчаного раствора.	1 3		
30-34	Ремонт штукатурки стен. **Практическая работа**. Приготовление цементно-песчаного раствора. Оштукатуривание отбитых мест.	1 4		
35-38	**Практическая работа**			

	Оштукатуривание отбитых мест.	4		
39-42	**Практическая работа** Оштукатуривание отбитых мест. Затирка штукатурки.	4		
43-46	**Практическая работа**. Оштукатуривание отбитых мест. Затирка штукатурки.	4		
47-50	**Практическая работа**. Оштукатуривание отбитых мест. Затирка штукатурки.	4		
51-55	**Практическая работа** Оштукатуривание отбитых мест. Затирка штукатурки.	5		
56-59	**Практическая работа**. Затирка штукатурки.	4		
	Малярные работы 54 часа			
60-63	Правила безопасной работы с водоэмульсионными растворами. **Практическая работа**. Приготовление водного окрасочного раствора	1 3		
64-67	Общие сведения о водных колерах. **Практическая работа**. Приготовление водного известкового окрасочного раствора	1 3		
68-71	Водоэмульсионные растворы **Практическая работа**. Приготовление водного известкового окрасочного состава.	1 3		
72-76	Правила безопасной работы известковыми растворами. **Практическая работа**. Отработка приемов окрашивания стен.	1 4		
77-80	Известковые растворы. **Практическая работа**. Отработка приемов окрашивания стен.	1 3		
81-84	Окрашивание стен здания **Практическая работа**. Окрашивания стен здания снаружи.	1 3		
85-88	Маховая кисть и ее устройство. **Практическая работа**. Окрашивание поверхностей маховой кистью.	1 3		
89-92	Валик и его устройство. **Практическая работа.** Окрашивание стен поролоновым валиком.	1 3		

93-97	**Практическая работа**. Окрашивание стен здания	5		
98-101	**Практическая работа**. Окрашивание стен здания.	4		
102-105	**Практическая работа**. Окрашивание стен здания.	4		
106-109	**Практическая работа**. Окрашивание бордюров.	4		
110-113	**Практическая работа**. Окрашивание бордюров.	4		
Ремонтные штукатурные работы 55 часов				
114-118	Техника безопасности при ремонтных работах **Практическая работа**. Приготовление глиняного раствора сухим способом.	1 4		
119-122	Охрана труда **Практическая работа**. Приготовление известкового раствора сухим способом.	1 3		
123-126	Личная гигиена.	1 3		
127-130	Инструменты и приспособления для ремонтных работ. **Практическая работа**. Приготовление глиняного раствора мокрым способом	1 3		
131-134	Шпатлевание отбитых мест. **Практическая работа**. Приготовление известкового раствора мокрым способом.	1 3		
135-139	Сплошное шпатлевание. **Практическая работа**. Приготовление цементно-песчаного раствора мокрым способом.	1 4		
140-143	Расшивка швов трещин. **Практическая работа**. Частичный ремонт кладки стен.	1 3		
144-147	Частичное оштукатуривание. **Практическая работа**. Частичное оштукатуривание стен.	1 3		
148-151	Установка тротуарных бордюров. **Практическая работа**. Установка тротуарных бордюров.	1 3		

152-155	Укладка тротуарной плитки. Уборка рабочих мест **Практическая работа**. Укладка тротуарной плитки	1 3		
156-160	**Практическая работа**. Укладка кафельной плитки	5		
161-164	**Практическая работа**. Укладка кафельной плитки	4		
165-168	**Практическая работа**. Укладка кафельной плитки.	4		

Календарно-тематическое планирование
10 класс.
Вторая четверть (164 часа)

№ п/п	Программный материал	Количество часов	Дата проведения по плану	Дата проведения по факту
	Вводное занятие 2 часа			
1-2	Задачи на вторую четверть Распределение учащихся по рабочим местам. Правила поведения учащихся в учебной мастерской	2		
	Общие сведения об обойных работах 53 часа			
3-5	Правила техники безопасности при изготовлении клеящих составов. **Практическая работа**. Определить вид обоев на образцах.	3		
6- 9	Назначение обойных работ в малярном деле. **Практическая работа**. Различить бордюры**.**	1 3		
10-13	Виды обоев. **Практическая работа**. Приготовить клейстер.	1 3		
14-17	Полотнище и кромки обоев. **Практическая работа**. Произвести раскрой полотнищ.	1 3		
18-22	Бордюры и фризы. **Практическая работа**. Подобрать полотнища по рисунку. Подобрать к полотнищам бордюры.	1 4		
23-26	Инструменты для обойных работ. **Практическая работа**. Познакомится с инструментами, поработать с ними на образцах обоев.	1 3		
27-30	Приспособления для обойных работ. **Практическая работа**. Познакомится с приспособлениями для обойных работ и поработать с ними на образцах обоев.	1 3		
31-34 **35-38**	Клеящие составы для обойных работ: клейстер. **Практическая работа** Приготовить компоненты для приготовления клейстера. Изготовить клейстер необходимой вязкости. **Практическая работа** Приготовить самостоятельно клейстер	1 3 4		

	для наклейки обоев.			
39-43	Клеящие составы для обойных работ: клей КМЦ. **Практическая работа**. Приготовить клей КМЦ к работе (Ознакомиться с инструкцией для приготовления клея. Развести клей и приготовить его к работе.)	1 4		
44-47	Клеящие составы для обойных работ: клей «Момент» **Практическая работа**. Приготовить клей «Момент» к работе. (Ознакомиться с инструкцией для приготовления клея. Развести клей и приготовить его к работе.)	1 3		
48-51	Достоинства и недостатки клейстера. **Практическая работа**. Приготовить строительный клея к поклейки обоев.	1 3		
52=55	**Практическая работа**. Приготовить самостоятельно клей КМЦ к работе до нужной консистенции.	4		
Подготовка поверхности под оклеивание обоями 46 часов				
56-59	Правила безопасной работы на подмостях. Подготовка ранее оклеенных поверхностей. **Практическая работа** Очистка стен от наклеенных обоев.	1 3		
60-64	Организация рабочего места при наклейки обоев. **Практическая работа** Промывка и сушка поверхности стен.	1 4		
65-68	Технические сведения при наклейки обоев. **Практическая работа** Подготовка гипсокартоновых поверхностей.	1 3		
69-72	Основные операции подготовки различных поверхностей для оклеивания обоями **Практическая работа** Заделка трещин на поверхности стен.	1 3		
73-76	Частичное шпатлевание стен. **Практическая работа** Заделка выбоин на поверхности стен.	1 3		
77-80	Материалы для грунтования стен под обои. **Практическая работа** Грунтование поверхности стен	1 3		

89-85	Макулатура для обойных работ. **Практическая работа** Подготовка обоев. Сортировка обоев и наклеивание обоев на учебные щиты.	1 4		
86-89	Подготовка обоев по рисунку, цвету и номерам партии Последовательность раскроя обоев **Практическая работа** Раскрой обоев на полотнища.	1 3		
90-93	**Практическая работа** Нанесение клеящего состава на обои. Наклеивание обоев на учебные щиты.	4		
94-97	Отработка приемов оклеивания углов. **Практическая работа** Оклеивания углов стен. Наклеивание обоев на учебные щиты.	1 3		
98-101	Отработка приемов оклеивания сложных мест. **Практическая работа** Наклеивание обоев на сложные участки поверхности стен. Наклеивание обоев на учебные щиты.	1 3		
Повторение пройденного 63 часа				
102-106	Виды обоев **Практическая работа** Частичный ремонт кладки стен	1 4		
107-110	Полотнище и кромки обоев **Практическая работа** Грунтование стен.	1 3		
111-114	Бордюры и фризы **Практическая работа** Частичное оштукатуривание стен.	1 3		
115-118	Инструменты и приспособления для обойных работ. **Практическая работа** Подготовка стен под оклеивание обоями.	1 3		
119-122	Клеящие составы для обойных работ: клейстер, клей КМЦ, «Момент» **Практическая работа** Приготовление клеящего состава.	1 3		
123-127	Правила техники безопасности при изготовлении клеящих составов **Практическая работа** Оклеивание обоями учебных щитов	1 4		
128-131	**Практическая работа** Приемы работы: Приготовить клейстер. Определить	4		

	вид обоев на образцах. Различить бордюры и фризы на образцах.			
132-135	Техника безопасности при ремонтных работах. **Практическая работа** Грунтование поверхности	1 3		
136-139	Инструменты и приспособления. Глиняный раствор сухим способом. **Практическая работа** Приготовление глиняного раствора.	1 3		
140-143	Известковый раствор сухим способом. **Практическая работа** Приготовление известкового раствора.	1 3		
144-148	Цементно-песчаный раствор сухим способом **Практическая работа** Приготовление цементно-песчаного раствора.	1 4		
149-152	Приемы заделка выбоин на поверхности стен. **Практическая работа** Оклеивание обоями учебных щитов	1 3		
153-156	Расшивка и заделка трещин на поверхности стен. **Практическая работа** Оклеивание обоями учебных щитов	1 3		
157-161	Материалы для грунтовки стен **Практическая работа** Оклеивание обоями учебных щитов	1 3		
162-164	**Практическая контрольная работа** Оклеивание обоями учебных щитов. Уход за инструментом. Уборка рабочих	1 3		

Календарно-тематическое планирование
10 класс
Третья четверть (193 часа)

№ п/п	Название раздела Тема урока, практическая работа	Количество часов	Дата проведения по плану	Дата проведения по факту
	Вводное занятие 1 час			
1	**З**адачи обучения в третьей четверти. Техника безопасности при выполнении строительных работ.	1		
	Виды и назначение кладки 24 часа			
2-4	Виды кирпичей. Характеристика кирпича ***Практическая работа.*** Приготовление глиняного раствора.	1 2		
5-8	Общие сведения о кирпичной кладке. ***Практическая работа.*** Отработка приемов кладки в 1 кирпич по цепной системе перевязки швов	1 3		
9-12	Виды и назначение кладки ***Практическая работа.*** Кладка в 2 кирпича по цепной системе.	1 3		
13-16	Технология выполнения кирпичной кладки. ***Практическая работа.*** Укладка первого ряда на глиняном растворе.	1 3		
17-21	Технология выполнения кладки в 2 кирпича. ***Практическая работа*** Укладка второго ряда на глиняном растворе.	1 4		
22-25	Правила безопасной работы при кладке кирпича. ***Практическая работа.*** Очистка кирпича от глиняного раствора. Уборка рабочих мест	1 3		
	Системы перевязки кладки 17 часов			
26-29	Характеристика однорядной системы перевязки швов . ***Практическая работа*** Подготовка рабочего места каменщика Заготовка кирпича	1 3		
30-33	Характеристика многорядной системы перевязки швов. Ступенчатый способ укладки кирпича. ***Практическая работа*** Укладка кирпича ступенчатым	1 3		

	способом по однорядной системе в 1 кирпич.			
34-37	Кладка стен по многорядной системе перевязки швов. ***Практическая работа*** Укладка в 1,5 кирпича ступенчатым способом на учебном щите.	1 3		
38-42	***Практическая работа*** Кладка по однорядной системе перевязки швов на учебном щите.	4		
Технология выполнения штукатурных работ в зимнее время 21 час				
43-46	Технология приготовления и способы нанесения грунта на поверхность кирпичной стены. ***Практическая работа*** Приготовление раствора в зимних условиях.	1 3		
47-50	Раствор, применяемый для грунта ***Практическая работа*** Выполнение штукатурки.	1 3		
51-54	Инструмент нанесения грунта. ***Практическая работа*** Выполнение штукатурки.	1 3		
55-58	Выполнение операций штукатурки. ***Практическая работа*** Выполнение штукатурки.	1 3		
59-63	Сушка штукатурки (в не отапливаемых помещениях). ***Практическая работа*** Сушка штукатурки.	1 4		
Инструменты и приспособления для каменной кладки 16 часов				
64-67	Инструменты для каменных работ: кельма, отвес, уровень, порядовка, шнур причальный, правило. Устройство и, назначение. ***Практическая работа*** Подготовка материала и инструментов. Установка порядовок.	1 3		
68-71	Организация рабочего места. Натягивание причалки. ***Практическая работа*** Расстилание и разравнивание раствора. Раскладка кирпича.	1 3		
72-75	Правила техники безопасности. Правила перевязки швов кладки по многорядной системе. ***Практическая работа*** Верстка, укладка кирпича впритык, укладка кирпича в прижим.	1 3		

76-79	Виды швов. Виды кладки ***Практическая работа*** Проверка правильности кладки правилом, уровнем, отвесом.	1 3		
Цепная система перевязки швов 26 часов				
80-84	Характеристика цепной системы перевязки швов. СИЗ. ***Практическая работа*** Подача и расстилание раствора на рабочее место.	1 4		
85-88	Основные операции системы перевязки швов. ***Практическая работа*** Отработка приемов кладки и кладка по цепной системе в 1 кирпич без раствора.	1 3		
89-92	Контрольно- измерительные инструменты. Штрабы на кирпичной кладке ***Практическая работа*** Кладка по цепной системе в 1,5 кирпича без раствора	1 3		
93-96	Инструменты и приспособления для каменной кладки. Устройство их назначение. ***Практическая работа*** Кладка стен в 1 кирпич по системе перевязки швов в учебной мастерской	1 3		
97-100	Элементы кладки. Установка шнура причалки. Перевязка швов ***Практическая работа*** Кладка стен в 1,5 кирпича по системе перевязки швов в учебной мастерской.	1 3		
101-105	Установка шнура причалки. Перевязка швов ***Практическая работа*** Очистка кирпича от раствора. Уход за инструментом. Уборка рабочих мест.	1 4		
Технология выполнения кирпичной кладки 16 часов				
106-109	Технология приготовления глиняного раствора. Кладка стен звеном «Двойка». ***Практическая работа*** Кладка кирпича на растворную постель.	1 3		
110-113	Кладка стен звеном «Двойка». Последовательность операции кладки стен. Кладки кирпича способом вприсык и вприжим. ***Практическая работа*** Работа по образцу выполненной кладки.	1 3		
114-117	Раскладка кирпича для ложкового ряда	1		

	наружной версты. ***Практическая работа*** Кладка тычкового и ложкового ряда без раствора в 1 кирпич звеном двойка.	3		
118-121	Раскладка кирпича для тычкового ряда наружной версты. ***Практическая работа*** Кладка тычкового и ложкового ряда без раствора в 1,5 кирпича звеном двойка.	1 3		
Малярные работы в зимнее время 26 часов				
122-126	Особенности выполнения малярных работ в зимних условиях. ***Практическая работа*** Подготовка к окрашиванию стен внутри помещения.	1 4		
127-130	Приготовление растворов в зимних условиях. ***Практическая работа*** Окрашивание учебных стендов.	1 3		
131-134	Производство малярных работ зимой простыми и подогретыми растворами ***Практическая работа.*** Простое окрашивание стен подогретыми растворами Уход за кистями.	1 3		
135-139	Способы искусственного обогрева помещения и сушка. ***Практическая работа*** Простая окраска стенда. Уход за кистями.	1 4		
140-143	Правила техники безопасности при производстве работ в зимнее время. ***Практическая работа*** Улучшеная окрашивание стенда. Уход за кистями.	1 3		
144-147	Организация труда и рабочего места. Умения и приемы работы. ***Практическая работа*** Окраска стен внутри помещения.	1 3		
Штукатурные работы в зимнее время 25 часов				
148-151	Особенности выполнения штукатурных работ в зимних условиях. ***Практическая работа*** Приготовление глиняного раствора для об рызга.	1 3		
152-155	Раствор транспортировка и приготовление в зимних условиях. ***Практическая работа*** Нанесение обрызга на поверхность	1 3		

	ковшом.			
156-160	Производство штукатурных работ зимой простыми и подогретыми растворами ***Практическая работа*** Приготовление глиняного раствора для грунта .	1 4		
161-164	Способы искусственного обогрева помещения и сушка штукатурки ***Практическая работа*** Нанесение грунта на поверхность	1 3		
165-168	Безопасность при производстве работ в зимнее время. ***Практическая работа*** Приготовление накрывки.	1 3		
169-172	Организация труда и рабочего места Умения и приемы работы. ***Практическая работа*** Нанесение накрывки на поверхность.	1 3		
Практическое повторение по укладке кирпича 19 часов				
173-177	***Практическая работа*** Подготовка рабочего места каменщика. Заготовка кирпича.	5		
178-181	***Практическая работа*** Укладка кирпича ступенчатым способом по однорядной системе в 1 кирпич.	4		
182-185	***Практическая работа*** Укладка кирпича ступенчатым способом по многорядной системе в 1 кирпич.	4		
186-189	***Практическая работа*** Сушка штукатурки (в не отапливаемых помещениях	4		
190-191	***Практическая работа*** Укладка кирпича в 1,5 кирпича в натуральную величину ступенчатым способом.	2		
Самостоятельная практическая работа 2 часа				
192-193	Приготовление зимнего раствора. Выполнение штукатурки.	2		

Календарно-тематическое планирование
10 класс
Четвёртая четверть (154 часа)

№ п/п	Название раздела Тема урока, практическая работа	Количество часов	Дата проведения по плану	Дата проведения по факту
	Вводное занятие 2 часа			
1-2	Задачи на четвертую четверть Правила поведения учащихся в учебной мастерской	2		
	Противопожарные мероприятия 15 часов			
3-5	Основные причины возникновения пожаров: неосторожное обращение с огнем, курение в запрещенных местах. ***Практическая работа*** Правила пользования огнетушителем. Оборудование противопожарных щитов.	3		
6-9	Меры предупреждения пожаров. Противопожарные средства: пожарные посты, огнетушители, ящики с песком. ***Практическая работа .*** Эвакуация при возникновении пожара.	1 3		
10-13	Правила поведения при возникновении пожара. ***Практическая работа*** Отработка приёмов эвакуации из класса при возникновении пожара.	1 3		
14-17	Порядок вызова пожарной охраны. ***Практическая работа*** Экскурсия в пожарную часть.	1 3		
	Подготовительные работы 25 часов			
18-21	Организация рабочего места каменщика. ***Практическая работа .*** Подготовка материала и инструмента. Установка порядовок и натягивание причалки	1 3		
22-26	Подготовка материала для каменной кладки. ***Практическая работа.*** Раскладка кирпича. Расстилание и разравнивание раствора.	1 4		
27-30	Подготовка инструмента и оборудования для каменной кладки. ***Практическая работа.*** Укладка кирпича «вприжим» и «вприсык» с подрезкой раствора.	1 3		

31-34	Правила безопасности при работе с инструментом. ***Практическая работа*** Проверка правильности кладки угольником, правилом, уровнем отвесом. Кладка гладких стен толщиной 0,5; 1; 1.5; 2.	1 3		
35-38	Правила безопасной работы при выполнении штукатурно-малярных работ. ***Практическая работа.*** Приготовление раствора. Кладка стен на раствор.	1 3		
39-42	***Практическая работа.*** Разобрать кладку, очистить кирпичи от раствора	4		
	Обойные ремонтные работы 26 часов			
43-47	Виды отделки стен. Назначение обойных работ. Виды обоев. Контрольно-измерительные инструменты ***Практическая работа.*** Смачивание поверхности. Снятие обоев шпателем с поверхности стен.	1 4		
48-51	Определение вида обоев. Свойства обоев. Обои под покраску. ***Практическая работа.*** Смачивание поверхности. Снятие обоев шпателем с поверхности стен.	1 3		
52-55	Светостойкость. Маркировка обоев. Средства индивидуальной защиты. ***Практическая работа.*** Нанесение обоев на поверхности стен.	1 3		
56-59	Бордюры и фризы. Виды бордюра. Отделка стен с применением фриза. ***Практическая работа*** Нанесение обоев на поверхности стен.	1 3		
60-63	Инструменты и приспособления для обойных работ, подготовки и разглаживания поверхности обоев. ***Практическая работа.*** Нанесение обоев на поверхности стен.	1 3		
64-68	Виды клеев. Клеи для обойных работ. Мучной клейстер Правила безопасной работы при приготовлении клеящих составов. ***Практическая работа.*** Нанесение обоев на поверхности стен.	1 4		

Штукатурные ремонтные работы 25 часов				
69-72	Техника безопасности при ремонтных работах, охрана труда. Инструменты и приспособления. ***Практическая работа.*** Отработка приемов штукатурки на учебных щитах.	1 3		
73-76	Приготовление глиняного раствора сухим и мокрым способом. ***Практическая работа.*** Отработка приемов штукатурки глиняным раствором	1 3		
77-80	Инструменты и приспособления. Приготовление известкового раствора сухим и мокрым способом. ***Практическая работа.*** Выполнение операций улучшенной штукатурки. Уход за инструментом.	1 3		
81-84	Инструменты и приспособления. Приготовление цементно-песчаного раствора сухим и мокрым способом. ***Практическая работа.*** Выполнение операции обрызга.	1 3		
85-89	Выполнение операций штукатурки Частичное оштукатуривание стен. ***Практическая работа.*** Выполнение операции грунта.	1 4		
90-93	Уход за инструментом. Уборка рабочих мест. Личная гигиена. ***Практическая работа.*** Выполнение операции накрывки. Уборка рабочих мест.	1 3		
Малярные ремонтные работы 24 часа				
94-97	Техника безопасности при работе с известковыми составами. ***Практическая работа.*** Приготовление водного известкового окрасочного раствора.	1 3		
98-101	Окраска поверхностей водными составами с помощью краскопульта. ***Практическая работа***. Приготовление фасадного раствора.	1 3		
102-105	Приготовление известковых окрасочных составов. ***Практическая работа*** . Известковое окрашивание наружных стен мастерской. Уборка и уход за инструментом.	1 3		

106-109	Использование известковых окрасочных составов для побелки стен. ***Практическая работа***. Окрашивание наружных стен мастерской маховой кистью Уборка и уход за инструментом.	1 3		
110-113	***Практическая работа*** Окрашивание поверхностей стен внутри помещения поролоновым валиком. Уборка и уход за инструментом.	4		
114-117	***Практическая работа*** Окрашивание поверхностей потолка внутри помещений поролоновым маховой кистью. Уборка и уход за инструментом.	4		
Практическое повторение 33 часа				
118-121	***Практическая работа***. Самостоятельное определение вида ремонта. Приготовление водных растворов для ремонта школы.	4		
122-125	***Практическая работа.*** Побелка известковым раствором деревьев в школе.	4		
126-129	***Практическая работа.*** Ремонт фундамента школы штукатурным раствором.	4		
130-133	***Практическая работа.*** Ремонт цоколя школы.	4		
134-138	***Практическая работа.*** Отбивка высоты панелей внутри школы и подготовка их к окраске.	5		
139-142	***Практическая работа.*** Окраска панелей школы краской.	4		
143-146	***Практическая работа.*** Окраска панелей школы краской	4		
147-150	***Практическая работа.*** Окраска панелей школы краской	4		
. **Самостоятельная работа 4 часа**				
151--154	**Самостоятельная работа и анализ ее качества** Отбивка высоты панелей. Окраска панелей.	4		