МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное казённое общеобразовательное учреждение Пензенской области «Кузнецкая школа – интернат для обучающихся по адаптированным образовательным программам»

**CОГЛАСОВАНО ПРИНЯТА УТВЕРЖДАЮ**

**Заместитель директора по УВР на заседании Директор:\_\_\_\_\_\_\_\_Ж.Н. Емелина**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.А.Елина Педагогического Совета «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г. Пр. от 30 августа №1 2023г. «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г.**

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

## ПО ТРУДОВОМУ ОБУЧЕНИЮ (СТРОИТЕЛЬНОЕ ДЕЛО)

## ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 9 КЛАССА

**ГКОУ «Кузнецкая школа – интернат»**

Автор-составитель: Булюкин Александр Юрьевич

**Рассмотрена на заседании**

**МО учителей-предметнков**

**Руководитель: Юрьева Н.Ф.**

**« 24 » мая 2023г.**

**г. Кузнецк**

**2023 год**

**Пояснительная записка**

Рабочая программа по строительному делу для обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) 9 класса соответствует Федеральному закону «Об образовании в Российской Федерации», СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодёжи», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» и основывается на программах для специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида : Коррекционная педагогика. Технология. Штукатурно-малярное дело. С.В.Бобрешова, допущенной Министерством образования РФ.

Программа предусматривает подготовку обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) к обучению в 10-11 классах в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по адаптированным основным образовательным программам для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) или многопрофильном колледже со специализацией по профессии штукатур-маляр. Уроки по трудовому обучению для детей с умственной отсталостью направлены на изучение школьниками теоретического материала, приёмов работы и отработку практических навыков. Рабочая программа направлена на достижение следующих целей:

**- освоение** технологических знаний на основе включения обучающихся в разнообразные виды деятельности по созданию личностно или общественно значимых продуктов труда;

**- овладение** трудовыми и специальными умениями, безопасными приёмами труда, умениями организации трудовой деятельности;

**- развитие** познавательных интересов, мышления, пространственного воображения, творческих способностей;

**- воспитание** трудолюбия, бережливости, аккуратности, ответственности за результаты своей деятельности, уважительного отношения к людям различных профессий и результатам их труда.

Трудовое обучение школьников осуществляется на основе общих дидактических принципов: доступности, научности, систематичности, наглядности, связи теории с практикой, прочности усвоения знаний, умений и навыков. Особое место отводится коррекции умственных недостатков посредством индивидуального и дифференцированного подхода.

Основной формой организации трудового обучения обучающихся является урок продолжительностью 2 учебных часа.

Типы занятий по трудовому обучению различаются по соотношению изучаемого на них теоретического и практического материала.

Теоретические занятия.

Основная цель теоретических занятий состоит в формировании у обучающихся профессиональных знаний (изучение устройства орудий труда, знакомство со свойствами материалов, усвоение технологических операций).

Практические работы.

Практические работы – это занятия, на которых происходит усвоение известных ранее технологических знаний путём применения их при выполнении трудовых знаний, формируется комплекс трудовых умений, усваиваются трудовые приёмы и приобретаются навыки выполнения технологических операций.

Самостоятельные работы.

Самостоятельные и контрольные работы – это такие практические занятия, на которых обучающиеся самостоятельно выполняют трудовые задания: составляют план выполнения задания, выполняют и контролируют ход своей работы. Самостоятельные работы проводятся в конце каждой четверти, контрольные – в конце каждого года обучения.

На уроках трудового обучения осуществляется и межпредметная интеграция:

Математика (знание единиц измерения, расчёты);

Письмо и развитие речи (обогащение словарного запаса, развитие речи);

История (история возникновения народного промысла);

Чтение (поговорки, пословицы, рассказы о труде, профессиях);

Обществознание (кодексы законов о труде, основные права и обязанности рабочих, трудовой договор, трудовая дисциплина).

**9 класс (340 часов, 10 часов в неделю)**

I четверть (80 часов)

Обучающиеся осваивают обойные работы. Знакомятся с подготовкой поверхности под обои. Отрабатывают навыки оклеивания поверхности обоями. Повторяют подбор рисунков на обоях.

II четверть (80 часов)

Обучающиеся знакомятся с общими сведениями о линолеуме. Осваивают подготовку поверхностей под настилку линолеума. Учатся раскраивать линолеум. Отрабатывают навыки наклеивания линолеума. Повторяют настилку линолеума.

III четверть (100 часов)

Обучающиеся знакомятся со сведениями о производстве штукатурных и отделочных работ внутри помещения в зимнее время. Изучают высококачественную окраску. Повторяют последовательность работ при окраске.

IV четверть (80 часов)

Обучающиеся изучают инструменты и приспособления для кладки из кирпича. Знакомятся со швами для кладки кирпича. Изучают подготовительные работы перед кладкой кирпича. Осваивают кладку кирпича. Повторяют разбор кладки.

Основные требования к базовым учебным действиям (БУД) обучающихся 9 класса.

Обучающиеся должны знать:

- основные требования к металлическим поверхностям;

- инструменты и материалы для подготовки металлических поверхностей к окраске;

- состав грунтовок для металлических поверхностей;

- значение окраски металлических поверхностей;

- приспособления для окраски внутренних поверхностей;

- технику безопасности при малярных работах;

- уход за кистями;

- леса и подмости для наружных и внутренних работ;

- основные требования к лесам и подмостям;

- применение пигментов в малярном деле;

- особенности и свойства растворителей для масляных и эмалевых красок;

- понятие о колерах;

- краски, применяемые для окраски оконных переплётов;

- особенности окраски оконных переплётов;

- растворы для штукатурных работ, их виды;

- требования к растворам, меры предосторожности при работе с ними;

- отличия простой штукатурки от улучшенной;

- инструменты для улучшенной штукатурки;

- требования к водным колерам для ручного нанесения;

- инструмент для нанесения водных составов вручную;

- подготовка оштукатуренной поверхности к окраске водными составами, правила безопасности;

- понятие о сухой штукатурке, облицовка сухой штукатуркой;

- ремонт сухой штукатурки;

- основные дефекты штукатурки;

- разницу в подготовке кирпичных и деревянных поверхностей;

- требования, предъявляемые к окраске дверей.

Обучающие должны уметь:

- подготовить неокрашенные металлические поверхности к окраске;

- определять готовность поверхности к окраске;

- подбирать кисти для работы;

- наносить краску на металлическую поверхность с последующим распределением ее непрерывными движениями;

- проверять исправность лесов, подмостей;

- складывать и раскладывать лестницу-стремянку;

- самостоятельно подготовить поверхность к окраске;

- самостоятельно окрашивать поверхность;

- приготавливать колера для оконных переплётов;

- наносить краски на оконные переплёты;

- определять компоненты раствора с помощью учителя;

- приготавливать не сложные растворы;

- соблюдать меры предосторожности при работе с растворами;

- определять качество раствора;

- набивать дрань штукатурным молотком;

- выполнять операций штукатурки;

- выполнять операции улучшенной штукатурки;

- определять качество штукатурки;

- при окраске стен облицованных сухой штукатуркой ориентироваться по образцу;

- самостоятельно планировать работу;

- подготавливать заданный колер и краску;

- ориентироваться в задании по макету выполнение сухой штукатурки;

- размечать и раскраивать листы ножом;

- подбирать кисти для окраски дверей, с последующей их окраской;

- самостоятельно окрашивать оконные рамы.

**Тематическое планирование**

**уроков строительного дела в 9 классе (340ч.)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Раздел | Тема урока | Кол-во часов | | | Теоретические сведения | Практическая работа | Оборудование |
| в | т | п |
| Обойные работы (20ч.) | Назначение обойных работ в малярном деле. | 2 | 1 | 1 | Беседа с обучающимися про обойные работы. | Обойные работы. | Образец, плакат. |
| Виды обоев. | 2 | 1 | 1 | Знакомство с видами обоев. | Подбор обоев. | Образец. |
| Полотнища и кромки обоев. | 4 | 1 | 3 | Знакомство обучающихся с полотнищами и кромками обоев. | Обрезка кромок обоев | Образец. |
| Бордюры и фризы. | 4 | 1 | 3 | Беседа с обучающими про бордюры и фризы. | Подгонка фриз. | Образец. |
| Инструменты и приспособления для обойных работ. | 4 | 1 | 3 | Знакомство с инструментами и приспособлениями для обойных работ. | Обойные работы. | Плакат, образец. |
| Клеящие составы для обойных работ. | 2 | 1 | 1 | Беседа про клеящие составы для обойных работ. | Работа с клеем. | Образец. |
| Правила техники безопасности при изготовлении клеящих составов. | 2 | 1 | 1 | Изучение техники безопасности при изготовлении клеящих составов. | Обойные работы. | Плакат. |
|  | Основные операции подготовки различных поверхностей для оклеивания обоями. | 4 | 1 | 3 | Знакомство с операциями подготовки поверхности для оклеивания обоями. | Работа со шпателем. | Образец. |
| Подготовка поверхности под обои (20ч.) | Очистка поверхности лещадью. | 2 | 1 | 1 | Правила очистки поверхности лещадью. | Очистка поверхности. | Инструмент. |
| Макулатура для обойных работ. | 2 | 1 | 1 | Назначение макулатуры для обойных работ. | Наклейка макулатуры. | Инструмент, образец. |
| Наклеивание макулатуры. | 4 | 1 | 3 | Правила наклеивания макулатуры. | Наклеивание макулатуры. | Инструмент, образец. |
| Нанесение клеящего состава маховой кистью. | 4 | 1 | 3 | Беседа о способах нанесения клеящего состава кистью. | Работа маховой кистью. | Образец, инструмент. |
| Разглаживание и зачистка наклеенной макулатуры. | 4 | 2 | 2 | Знакомство с разглаживанием и зачисткой наклеенной макулатуры. | Зачистка макулатуры. | Инструмент, плакат. |
| Оклеивание поверхности обоями (28ч.) | Способы соединения обоев на поверхности. | 4 | 1 | 3 | Изучение способов соединения обоев на поверхности. | Работа с обоями. | Инструмент, образец. |
| Правила обрезки кромок обоев. | 2 | 1 | 1 | Беседа о правилах обрезки кромок обоев. | Обрезка кромок обоев. | Образец, инструмент. |
| Инструменты для ручной и машинной обрезки обоев. | 6 | 2 | 4 | Правила работы инструментами для обрезки обоев. | Работа с ножницами. | Инструмент. |
| Организация рабочего места при оклеивании поверхности обоями. | 2 | 1 | 1 | Подготовка рабочего места при оклеивании поверхности обоями. | Подготовка рабочего места. | Образец. |
| Определение высоты оклеиваемой поверхности. | 4 | 1 | 3 | Правила определения высоты оклеиваемой поверхности. | Измерение высоты. | Инструмент. |
| Нарезание полотнищ ножницами по установленному размеру. | 4 | 2 | 2 | Знакомство с инструментом для нарезания полотнищ. | Работа с обоями. | Образец, инструмент. |
| Нанесение клеящего состава на полотнище кистью. | 2 | 1 | 1 | Правила нанесения клея на полотнище кистью. | Работа с кистью. | Инструмент. |
| Наклеивание обоев на поверхность, разглаживание. | 4 | 1 | 3 | Способы наклеивания обоев на поверхность. Назначение разглаживания обоев. | Наклейка обоев на поверхность. | Образец, инструмент. |
| Практическое повторение (10ч.) | Оклеивание обоями учебных щитов (подготовка обоев, промазывание обоев клеящим составом, наклеивание обоев на поверхность). | 10 | 2 | 8 | Отработка навыков по оклеивании обоев. | Обойные работы. | Инструмент, образец. |
| Самостоятельная работа (2ч.) | Подбор рисунка на обоях. | 2 | 1 | 1 | Последовательность выполнения задания. Т.Б. при работе. | Работы по подбору рисунка на обоях. | Образец. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Общие сведения о линолеуме (18ч.) | Виды линолеума. | 2 | 1 | 1 | Знакомство с видами линолеума. | Определение видов линолеума. | Образец, плакат. |
| Основные свойства линолеума. | 2 | 1 | 1 | Изучение основных свойств линолеума. | Работа с линолеумом. | Образец. |
| Применение линолеума в строительстве. | 2 | 1 | 1 | Беседа о применении линолеума в строительстве. | Ремонт линолеума | Образец, инструмент. |
| Хранение линолеума. | 2 | 1 | 1 | Правила хранения линолеума. | Ремонт линолеума | Образец инструмент. |
| Способы крепления линолеума на различные основания. | 4 | 1 | 3 | Знакомство со способами крепления линолеума на различные основания. | Работа с линолеумом. | Образец, инструмент. |
| Правила подбора линолеума. | 2 | 1 | 1 | Беседа с обучающимися о правилах подбора линолеума. | Подбор линолеума. | Плакат, образец |
| Правила безопасности при работе с линолеумом. | 2 | 1 | 1 | Изучение правил безопасности при работе с линолеумом. | Работа с линолеумом | Плакат. Инструмент. |
| Приготовление масляно-клеевой мастики. | 2 | 1 | 1 | Правила приготовления масляно-клеевой мастики. | Приготовление клея. | Инструмент. |
| Подготовка поверхностей под настилку линолеума (16ч.) | Нанесение олифы. | 2 | 1 | 1 | Порядок нанесении олифы на поверхность. | Работа с олифой. | Образец. Инструмент. |
| Шпатлевание полумасляной шпатлёвкой. | 2 | 1 | 1 | Знакомство с полумасляной шпатлёвкой. | Пробные работы шпателем | Инструмент, образец. |
| Инструмент для подготовки поверхности под настилку линолеума. | 4 | 1 | 3 | Знакомство с инструментом для подготовки поверхности под настилку линолеума. | Работа рубанком. | Инструмент. |
| Организация рабочего места при настилке линолеума. | 2 | 1 | 1 | Требования к рабочему месту при настилке линолеума. | Строгание рубанком. | Плакат, образец. |
| Прострагивание деревянных поверхностей рубанком. | 2 | 1 | 1 | Правила прострагивания деревянных поверхностей рубанком. | Строгание рубанком. | Инструмент, образец. |
| Шпатлевание и нанесение олифы на поверхность. | 4 | 1 | 3 | Способы нанесения олифы на поверхность. | Работа с олифой. | Образец. |
| Раскрой линолеума (14ч.) | Инструменты для раскроя линолеума. | 2 | 1 | 1 | Знакомство с инструментом для раскроя линолеума. | Работа с линолеумом. | Образец, инструмент. |
| Расчёт размера полотнищ. | 4 | 1 | 3 | Правила расчёта размера полотнищ. | Расчёт размера полотнищ. | Инструмент, плакат. |
| Правила раскроя линолеума. | 2 | 1 | 1 | Беседа о правилах раскроя линолеума. | Раскрой линолеума. | Инструмент. |
| Организация рабочего места для раскроя линолеума. | 2 | 1 | 1 | Требование к рабочему месту для раскроя линолеума. | Подготовка рабочего места к раскрою. | Плакал, образец. |
| Разметка и резание линолеума. | 4 | 1 | 3 | Порядок разметки и резания линолеума. | Резание линолеума. | Инструмент, образец. |
| Наклеивание линолеума (18ч.) | Способы приклеивания линолеума. | 2 | 1 | 1 | Изучение способов приклеивания линолеума. | Работа с клеем. | Инструмент. |
| Подбор рисунка. | 2 | 1 | 1 | Беседа о подборе рисунка. | Подбор рисунка. | Образец. |
| Инструменты для нанесения мастики. | 2 | 1 | 1 | Знакомство с инструментами для нанесения мастики. | Нанесение мастики на поверхность. | Инструмент, образец. |
| Прирезка кромок. | 4 | 1 | 3 | Правила прирезки кромок. | Прирезка кромок. | Образец, инструмент. |
| Организация труда при настилке линолеума. | 2 | 1 | 1 | Требования к рабочему месту при настилке линолеума. | Подготовка рабочего места | Плакат, инструмент. |
| Последовательность настилки линолеума. | 2 | 1 | 1 | Изучение последовательности настилки линолеума. | Настилка линолеума. | Инструмент, образец. |
| Вырезка в линолеуме по шаблону отверстий в местах расположения труб, колонн. | 4 | 1 | 3 | Правила вырезки в линолеуме по шаблону отверстий в местах расположения труб, колонн. | Работа с линолеумом. | Образец, инструмент. |
| Практическое повторение (10ч.) | Настилка линолеума. | 10 | 1 | 9 | Т.Б. при настилке линолеума. | Настилка линолеума. | Образец, инструмент. |
| Самостоятельная работа (4ч.) | Прирезка кромок линолеума. | 4 | 1 | 3 | Отработка навыков при прирезке кромок линолеума. | Прирезка кромок линолеума. | Инструмент, образец. |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сведения о производстве штукатурных и отделочных работ внутри помещения в зимнее время (42ч.) | Особенности выполнения штукатурных работ в зимнее время. | 2 | 1 | 1 | Беседа об особенностях выполнения штукатурных работ в зимнее время. | Штукатурные работы. | Образец, плакат. |
| Требования температурного режима в помещениях. | 2 | 1 | 1 | Изучение требований температурного режима в помещениях. | Штукатурные работы. | Образец. |
| Приготовление раствора в зимнее время. | 2 | 1 | 1 | Правила приготовления раствора в зимнее время. | Приготовление раствора. | Плакат, инструмент. |
| Производство штукатурных работ зимой простыми подогретыми растворами. | 4 | 1 | 3 | Знакомство с производством штукатурных работ зимой простыми подогретыми растворами. | Приготовление раствора. | Образец. |
| Приготовление растворов с различными химическими добавками. | 2 | 1 | 1 | Правила приготовления растворов с различными химическими добавками. | Приготовление раствора. | Плакат, инструмент. |
| Особенности выполнения внутренних малярных работ в зимнее время. | 4 | 1 | 3 | Беседа об особенностях выполнения внутренних малярных работ зимой. | Штукатурные работы. | Образец, инструмент. |
| Технические требования к поверхностям. | 2 | 1 | 1 | Знакомство с техническими требованиями к поверхностям. | Штукатурные работы. | Образец. |
| Технические требования к малярным составам. | 2 | 1 | 1 | Изучение технических требований к малярным составам. | Штукатурные работы. | Плакат, образец. |
| Технические требования к температурному режиму в помещениях. | 2 | 1 | 1 | Беседа о требованиях к температурному режиму в помещениях. | Пробные работы со штукатуркой. | Плакат. |
|  | Способы и приготовление малярных составов в зимнее время. | 4 | 1 | 3 | Знакомство с приготовлением малярных составов в зимнее время. | Приготовление малярных составов. | Инструмент, образец. |
| Транспортировка и хранение малярных составов в зимнее время. | 4 | 1 | 3 | Правила транспортировки и хранения малярных составов в зимнее время. | Работа с малярными составами. | Образец. |
| Особенности окраски окон в зимнее время. | 2 | 1 | 1 | Беседа об особенностях окраски окон в зимнее время. | Работа с краской. | Инструмент, образец. |
| Правила ТБ при выполнении штукатурных и малярных работ в зимнее время. | 4 | 1 | 3 | Изучение правил техники безопасности при выполнении штукатурных и малярных работ зимой. | Работа с краской. | Плакат, образец. |
| Последовательность работ (оштукатуривание) в не отапливаемых помещениях | 2 | 1 | 1 | Знакомство с последовательностью оштукатуривания. | Штукатурные работы. | Образец, инструмент. |
| Окраска окон, дверей и металлических конструкций. | 4 | 1 | 3 | Правила окраски окон, дверей и металлических конструкций. | Покрасочные работы. | Инструмент, образец. |
|  | Применение высококачественной окраски, её отличие от простой и улучшенной. | 4 | 1 | 3 | Знакомство обучающихся с высококачественной окраской. ТБ при работе с краской. | Определение видов краски. | Образец. |
| Основные операции высококачественной окраски по дереву. | 2 | 1 | 1 | Беседа об основных операциях высококачественной окраски по дереву. | Работа с краской по дереву. | Инструмент, образец. |
| Высококачественная окраска (46ч.) | Штукатурка при высококачественной окраске поверхностей масляными, эмалевыми и синтетическими составами. | 6 | 2 | 4 | Правила окраски поверхностей масляным, эмалевыми и синтетическими составами. | Работа с масляной краской. | Образец. |
| Инструменты и приспособления для высококачественной окраски. | 2 | 1 | 1 | Знакомство с инструментами и приспособлениями для высококачественной окраски. | Работа с эмалевой краской. | Инструмент, образец. |
| Организация рабочего места при окраске поверхностей. | 2 | 1 | 1 | Требования к рабочему месту при высококачественной окраске поверхности. | Работа с синтетической краской. | Образец, инструмент. |
| Очистка поверхностей наждачной бумагой, лещадью, шпателем. | 4 | 1 | 3 | Правила работы наждачной бумагой, лещадью, шпателем при очистке поверхностей. | Работа наждачной бумагой. | Плакат, образец. |
| Вырезка сучков и засмолов с расшивкой щелей. | 2 | 1 | 1 | Последовательность вырезки сучков и засмолов с расшивкой щелей. | Очистка поверхности шпателем. | Инструмент, образец. |
| Расшивка трещин оштукатуренных поверхностей. | 2 | 1 | 1 | Знакомство обучающихся с расшивкой трещин оштукатуренных поверхностей | Очистка поверхности лещадью. | Инструмент, образец. |
| Нанесение олифы на поверхность. | 2 | 1 | 1 | Правила нанесения олифы на поверхность. ТБ при работе с олифой. | Работа с олифой. | Плакат, образец. |
| Частичная подмазка с проолифкой подмазанных мест. | 2 | 1 | 1 | Знакомство с частичной подмазкой с проолифкой подмазанных мест. | Проолифка подмазанных мест. | Образец. |
|  | Шлифование подмазанных мест наждачной бумагой. | 2 | 1 | 1 | Правила щлифования подмазанных мест наждачкой. | Шлифовальные работы. | Образец. |
| Первое сплошное шпатлевание шпателем и шлифование. | 4 | 1 | 3 | Назначение и правила работы шпателем. ТБ при работе шпателем. | Работы со шпателем. | Плакат, инструмент. |
| Второе шпатлевание и шлифование. | 2 | 1 | 1 | Беседа о втором шпатлевании и шлифовании. | Шпатлевание поверхности. | Инструмент, образец. |
| Первая окраска. | 2 | 1 | 1 | Правила работы при окраске. ТБ при работе. | Покрасочные работы. | Плакат, образец. |
| Первое флейцевание поверхностей флейцевой кистью. | 2 | 1 | 1 | Знакомство с первым флейцеванием поверхностей флейцевой кистью. | Работа флейцевой кистью. | Инструмент. |
| Шлифование. | 2 | 1 | 1 | Техника безопасности при шлифовании поверхностей. | Шлифовальные работы. | Образец. |
| Вторая окраска. | 2 | 1 | 1 | Беседа о назначении второй окраски поверхности. | Окраска поверхности. | Образец, плакат. |
| Второе флейцевание. | 2 | 1 | 1 | Техника безопасности при втором флейцевании. | Работа с краской. | Инструмент. |
| Практическое повторение (10ч.) | Определение вида ремонтных работ оштукатуренной поверхности. | 2 | 1 | 1 | Правила определения вида ремонтных работ оштукатуренной поверхности. | Штукатурные работы. | Инструмент, образец. |
| Подготовка инструментов и материалов к работе. | 2 | 1 | 1 | Беседа с обучающимися о подготовке инструментов и материалов к работе. | Штукатурные работы. | Инструмент, образец. |
| Определение последовательности работ. | 2 | 1 | 1 | Последовательность работ при оштукатуривании поверхности. | Штукатурные работы. | Инструмент, образец. |
| Подготовка поверхности к высококачественной окраске. | 4 | 1 | 3 | Беседа о подготовке поверхности к высококачественной окраске. | Штукатурные работы. | Образец, инструмент. |
| Самостоятельная работа (2ч.) | Окраска оштукатуренной поверхности. | 2 | 1 | 1 | Отработка ранее приобретённых навыков по окраске оштукатуренной поверхности. | Покрасочные работы. | Инструмент, образец. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Инструменты и приспособления для кладки из кирпича (16ч.) | Отвес, метр или измерительная лента. | 2 | 1 | 1 | Знакомство с отвесом, метром и измерительной лентой. | Пробные работы отвесом | Инструмент, образец. |
| Уровень, деревянный угольник. | 2 | 1 | 1 | Беседа об уровне и деревянном угольнике. | Работа с уровнем. | Инструмент. |
| Порядовка, шнур-причалка. | 2 | 1 | 1 | Знакомство обучающихся с порядовкой и шнуром-причалкой. | Работа шнуром-причалкой. | Инструмент, образец. |
| Молоток-кирочка, ковш-лопата. | 2 | 1 | 1 | Назначение молотка-кирочки и ковша-лопаты. | Работа молотком. | Образец, стенд. |
| Расшивки, кельма. | 2 | 1 | 1 | Беседа с обучающимися о расшивке и кельме. | Работа ковшом-лопатой | Инструмент. |
| Организация рабочего места при кирпичной кладке. | 2 | 1 | 1 | Требования к рабочему месту при кирпичной кладке. | Подготовка рабочего места. | Образец, плакат. |
| Правила техники безопасности. | 2 | 1 | 1 | Изучение правил техники безопасности при кирпичной кладке. | Работа деревянным угольником. | Плакат, стенд. |
| Растворы, применяемые при кирпичной кладке. | 2 | 1 | 1 | Знакомство с растворами, применяемыми при кирпичной кладке. | Приготовление раствора для кладки. | Инструмент, образец. |
| Швы (12ч.) | Толщина стен. | 2 | 1 | 1 | Беседа с обучающимися о размерах толщины стен. | Ремонтные работы. | Образец. |
| Правила перевязки швов кладки по однорядной системе. | 2 | 1 | 1 | Знакомство с правилами перевязки швов кладки по однорядной системе. | Ремонтные работы. | Инструмент. |
| Правила перевязки швов кладки по многорядной системе. | 4 | 1 | 3 | Беседа о правилах швов кладки по многорядной системе. | Ремонтные работы. | Плакат. |
| Виды швов. | 4 | 1 | 3 | Знакомство обучающихся с видами швов. | Ремонтные работы. | Образец. |
| Подготовительные работы перед кладкой кирпича (10ч.) | Подготовка материала и инструмента. | 2 | 1 | 1 | Правила подготовки материала и инструмента для кладки. | Выбор инструмента для кладки. | Инструмент. |
| Установка порядовок и натягивание причалки. | 2 | 1 | 1 | Беседа об установки порядовок и натягивании причалки. | Работа по установке порядовок. | Образец, инструмент. |
| Раскладка кирпича. | 2 | 1 | 1 | Изучение обучающимися раскладки кирпича. | Натягивание причалки. | Образец. |
| Расстилание и разравнивание раствора. | 4 | 1 | 3 | Порядок расстилания и разравнивания кирпича. | Кирпичные работы. | Образец, плакат. |
| Кладка кирпича (32ч.) | Кладка углов, столбов. | 4 | 1 | 3 | Знакомство обучающихся с кладкой углов, столбов. | Ремонтные работы в школе | Инструмент. |
| Укладка кирпича «вприжим». | 2 | 1 | 1 | Беседа с обучающимися об укладке кирпича «вприжим». ТБ при работе. | Укладка кирпича. | Образец. |
| Укладка кирпича «вприсык». | 2 | 1 | 1 | Правила укладки кирпича «вприсык». | Укладка кирпича. | Образец. |
| Кладка гладких стен толщиной 0,5 кирпича без раствора. | 2 | 1 | 1 | Знакомство с кладкой гладких стен толщиной 0,5 кирпича. | Работа с кирпичом. | Плакат, образец. |
| Кладка гладких стен толщиной 1 кирпич без раствора. | 2 | 1 | 1 | Беседа о кладке гладких стен толщиной 1 кирпич без раствора. | Кладка гладких стен. | Инструмент, образец. |
| Кладка гладких стен толщиной 1,5 кирпича без раствора. | 2 | 1 | 1 | Последовательность кладки гладких стен толщиной 1,5 кирпича. | Кладка гладких стен. | Инструмент, образец. |
| Кладка гладких стен толщиной 2 кирпича без раствора. | 2 | 1 | 1 | Техника безопасности при кладке гладких стен 2 кирпича без раствора. | Кладка гладких стен. | Образец. |
| Кладка углов толщиной в 1 кирпич по однорядной системе перевязки швов без раствора. | 2 | 1 | 1 | Знакомство с кладкой углов толщиной в 1 кирпич по однорядной системе перевязки швов. | Кладка углов. ТБ при работе. | Инструмент, плакат. |
| Кладка углов толщиной в 1,5 кирпича по однорядной системе перевязки швов без раствора. | 2 | 1 | 1 | Беседа о кладке углов толщиной в 1,5 кирпича по однорядной системе перевязки швов. | Кладка углов. | Инструмент. |
| Кладка углов толщиной в 2 кирпича по однорядной системе перевязки швов без раствора. | 2 | 1 | 1 | Правила кладки углов толщиной в 2 кирпича по однорядной перевязке швов. | Ремонтные работы по школе. | Инструмент, образец. |
| Кладка углов по многорядной системе перевязки швов без раствора. | 2 | 1 | 1 | Знакомство с кладкой углов по многорядной системе перевязки швов. | Ремонтные работы по школе. | Инструмент, стенд. |
| Кладка столбов по трёхрядной системе перевязки швов без раствора. | 2 | 1 | 1 | Беседа с обучающимися о кладке столбов по трёхрядной системе перевязки швов. | Работы по кладке столбов. | Образец. |
|  | Приготовление глиняного раствора. | 2 | 1 | 1 | Правила приготовления глиняного раствора. | Приготовление раствора. | Инструмент, стенд. |
| Кладка столбов на глиняном растворе по трёхрядной системе перевязки швов. | 4 | 1 | 3 | Техника безопасности при кладке столбов на глиняном растворе по трёхрядной системе перевязки швов. | Приготовление глиняного раствора. | Образец. |
| Пракическое повторение (8ч.) | Разбор кладки, очистка кирпичей от раствора, просушка кирпичей. | 8 | 1 | 7 | Правила разборки кладки кирпича. Техника безопасности при работе. | Работа с кирпичом. | Инструмент, образец. |
| Самостоятельная работа (2ч.) | Проверка правильности кладки угольником, уровнем, отвесом. | 2 | 1 | 1 | Отработка навыков проверки правильности кладки. | Работа угольником, уровнем. | Образец, инструмент. |
|  | Итого: | 340 | 126 | 214 |  |  |  |

Основное содержание по разделам с указанием часов

9 класс (340ч.)

Раздел: Обойные работы (20ч.)

Назначение обойных работ в малярном деле. Виды обоев. Полотнища и кромки обоев. Бордюры и фризы. Инструменты и приспособления для малярных работ. Клеящие составы для малярных работ. Правила техники безопасности при изготовлении клеящих составов.

Раздел: Подготовка поверхности под обои (20ч.)

Основные операции подготовки различных поверхностей для оклеивания обоям. Очистка поверхности лещадью. Макулатура для обойных работ. Наклеивание макулатуры. Нанесение клеящего состава маховой кистью. Разглаживание и зачистка наклеенной макулатуры.

Оклеивание поверхности обоями (28ч.)

Способы соединения обоев на поверхности. Правила обрезки кромок обоев. Инструменты для ручной и машинной обрезки обоев. Организация рабочего места при оклеивании поверхности обоями. Определение высоты оклеиваемой поверхности. Нарезание полотнищ ножницами по установленному размеру. Нанесение клеящего состава на полотнище кистью. Наклеивание обоев на поверхность, разглаживание.

Практическое повторение (10ч.)

Оклеивание обоями учебных щитов (подготовка обоев, промазывание обоев клеящим составом, наклеивание обоев на поверхность).

Самостоятельная работа (2ч.)

Подбор рисунка на обоях.

Общие сведения о линолеуме (18ч.)

Виды линолеума. Основные свойства линолеума. Применение линолеума в строительстве. Хранение линолеума. Способы крепления линолеума на различные основания. Правила подбора линолеума. Правила безопасности при работе с линолеумом. Приготовление масляно-клеевой мастики.

Подготовка поверхности под настилку линолеума (16ч.)

Нанесение олифы. Шпатлевание полумасляной шпатлёвкой. Инструменты для подготовки поверхности под настилку линолеума. Организация рабочего места при настилке линолеума. Простругивание деревянных поверхностей рубанком. Шпатлевание и нанесение олифы на поверхность.

Раскрой линолеума (14ч.)

Инструменты для раскроя линолеума. Расчёт размера полотнищ. Правила раскроя линолеума. Организация рабочего места для раскроя линолеума. Разметка и резание линолеума.

Наклеивание линолеума (18ч.)

Способы наклеивания линолеума. Подбор рисунка. Инструменты для нанесения мастики. Прирезка кромок. Организация труда при настилке линолеума. Последовательность настилки линолеума. Вырезка в линолеуме по шаблону отверстий в местах расположения труб, колонн.

Практическое повторение (10ч.)

Настилка линолеума.

Самостоятельная работа (4ч.)

Прирезка кромок линолеума.

Сведения о производстве штукатурных и отделочных работ внутри помещения в зимнее время (42ч.)

Особенности выполнения штукатурных работ в зимнее время. Требование температурного режима в помещениях. Приготовление раствора в зимнее время. Производство штукатурных работ зимой простыми подогретыми растворами. Приготовление растворов с различными химическими добавками. Особенности выполнения внутренних малярных работ в зимнее время. Технические требования к поверхностям. Технические требования к малярным составам. Технические требования к температурному режиму в помещениях. Способы приготовления малярных составов в зимнее время. Транспортировка и хранение малярных составов в зимнее время. Особенности окраски окон в зимнее время. Правила ТБ при выполнении штукатурных и малярных работ в зимнее время. Последовательность работ (оштукатуривание) в не отапливаемых помещениях. Окраска окон, дверей и металлических конструкций.

Высококачественная окраска (46ч.)

Применение высококачественной окраски, её 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. Очистка поверхностей наждачной бумагой, лещадью, шпателем. Вырезка сучков и засмолов с расшивкой щелей. Расшивка трещин 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. Первое флейцевание поверхностей флейцевой кистью. Шлифование. Вторая окраска. Второе флейцевание.

Практическое повторение (10ч.)

Определение вида ремонтных работ оштукатуренной поверхности. Подготовка материалов и инструментов к работе. Определение последовательности работ. Подготовка поверхности к высококачественной окраске.

Самостоятельная работа (2ч.)

Окраска оштукатуренной поверхности.

Инструменты и приспособления для кладки кирпича (16ч.)

Отвес, метр или измерительная лента. Уровень, деревянный угольник. Порядовка, шнур-причалка. Молоток-кирочка, ковш-лопата. Расшивки, кельма. Организация рабочего места при кирпичной кладке. Правила техники безопасности. Растворы, применяемые при кирпичной кладке.

Швы (12ч.)

Толщина стен. Правила перевязки швов кладки по однорядной системе. Правила перевязки швов кладки по многорядной системе. Виды швов.

Подготовительные работы перед кладкой кирпича (10ч.)

Подготовка материала и инструмента. Установка порядовок и натягивание причалки. Раскладка кирпича. Расстилание и разравнивание раствора.

Кладка кирпича (32ч.)

Кладка углов, столбов. Укладка кирпича «вприжим». Укладка кирпича «вприсык». Кладка гладких стен толщиной 0,5 кирпича без раствора. Кладка гладких стен толщиной 1 кирпич без раствора. Кладка гладких стен толщиной 1,5 кирпича без раствора. Кладка гладких стен толщиной 2 кирпича без раствора. Укладка углов толщиной в 1 кирпич по однорядной системе перевязки швов без раствора. Кладка углов толщиной в 1,5 кирпича по однорядной системе перевязки швов без раствора. Кладка углов толщиной 2 кирпича по однорядной системе перевязки швов без раствора. Кладка углов по многорядной системе перевязки швов без раствора. Кладка столбов по трёхрядной системе перевязки швов без раствора. Приготовление глиняного раствора. Кладка столбов на глиняном растворе по трёхрядной системе перевязки швов.

Практическое повторение (8ч.)

Разбор кладки, очистка кирпичей от раствора, просушка кирпичей.

Самостоятельная работа (2ч.)

Проверка правильности кладки угольником, уровнем, отвесом.

Список литературы:

1 Александровский А.В. Материаловедение для штукатуров, плиточников,

мозаичников. - М. Высшая школа 1981 г.

2 Белоусов Е.Д. Технология малярных работ. - М.: Высшая школа-1980 г.

3 Воропаева Л. Теличко А. Отделочные работы – Москва, 2002 г.

4 ГолощекинаА.Л., ГольдманР.Н., Емельяненко Л.Д. Производственное обучение

маляров-штукатуров - М. Высшая школа, 1988г.

5 Горбов А.М. Краски, лаки, обои. – Донецк:Сталкер-2014 г.

6 Горячев В.И. Облицовочные работы. Плиточные и мозаичные. - М. Высшая

школа, 1980 г.

7 Завражин Н.Н. Отделочные работы. - М. Академия ,2011 г.

8 Зубрилина С.Н. Справочник штукатура. - Ростов-на-Дону. Феникс,2011 г.

9 Ивлиев А.А. Кальгин А.А. Скок О.М. Отделочные строительные работы. – М.:Академия,2001 г.

10 http://joiner 2.narod.ru

11 http://woodtools.nov.ru/

12 http://www.ru-lobzik.ru

13 http://files.biz.ua