

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
государственное бюджетное учреждение Калининградской области общеобразовательная  
организация  
для детей с ограниченными возможностями здоровья  
«Багратионовская общеобразовательная школа-интернат № 5»  
(ГБУ ОО «Школа-интернат № 5»)  
238420 Калининградская область, г. Багратионовск, ул. Калининградская, д.20 тел.8 (401-56)3-40-35; 3-31-74 (факс); 3-24-60  
ОКПО 25829297 ОГРН 1023902215424 ИНН 3915009928 КПП 391501001

---

Согласовано  
заместитель  
директора по УР  
Щекочихина Е.А

Принята  
Педагогическим советом  
Учреждения  
протокол № 6 от  
30.05.2024 г.

Утверждена  
директор\_\_\_\_\_ Е. Т.  
Пуш  
приказ № 53-ос от  
31.05.2024г.

**Рабочая программа  
по профильному труду  
«Штукатурно – малярное дело»  
для обучающихся 7 класса  
(1 вариант)**

Разработчик: Боровикова В.Б.

Рассмотрена на заседании  
методического объединения учителей  
начальных классов и учителей  
предметников протокол № 4 от 30.05.2024 г.

г. Багратионовск  
2024/2025 учебный год

## Пояснительная записка

Рабочая программа учебного предмета профильного труда «Штукатурно – малярное дело» для обучающихся 7 класса составлена на основе адаптированной основной общеобразовательной программы образования обучающихся с лёгкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) (вариант 1), которая является учебно-методической документацией, определяющей рекомендуемые федеральным государственным образовательным стандартом объем и содержание образования, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

Нормативно-правовую базу разработки рабочей программы учебного предмета профильного труда «Штукатурно – малярное дело» (7 класс) составляют:

-Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» N 273-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 07.05.2013 года N 99-ФЗ, от 23.07.2013 N 203-ФЗ);

-Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 ноября 2022 года № 1026 «Об утверждении федеральной адаптированной основной общеобразовательной программы обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)»

-Ратифицированные Россией международные документы, гарантирующие права «особого» ребёнка:

-Декларация прав ребенка от 20.11.1959 года;

-Декларация о правах инвалидов от 09.11.1971года;

-Декларация о правах умственно отсталых лиц от 20.12.1971года;

-Конвенция о правах ребенка от 20.11.1989 год.

-Федеральный государственный образовательный стандарт образования обучающихся умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)

Приказ Минобрнауки РФ от 19.12.2014 г № 1599;

- Приказ Минпросвещения России от 8 ноября 2022 г. № 955 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов общего образования и образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)» (Зарегистрировано в Минюсте России 6 февраля 2023 г. № 72264)

-Примерная адаптированная основная общеобразовательная программа образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями);

-Санитарные правила СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденными постановлением Главного

государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 289;

-Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 28 ;

-Устав ГБУ ОО «Школы-интерната №5»;

-Адаптированная основная общеобразовательная программа образования– обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) ГБУ ОО «Школы-интерната №5» на текущий учебный год;

-Календарный учебный график ГБУ ОО «Школы-интерната №5» на текущий учебный год.

**Целью** изучения предмета профильный труд «Штукатурно-малярное дело» в 7 классе является: совершенствование профессиональной подготовки обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) за счет изготовления ими технологически простых изделий и расширения номенклатуры операций, которыми они овладевают в рамках реализуемого профиля.

**Задачи:**

- обогащать знания о материальной культуре как продукте творческой предметно- преобразующей деятельности человека, о культурно-исторических традициях в мире вещей;
- углублять знания о материалах и их свойствах, технологиях использования;
- знакомить с современным производством и требованиям предъявляемыми к человеку;
- совершенствовать трудовые навыки и умения, технических, технологических, конструкторских и первоначальных экономических знаний, необходимых для участия в производственном труде;
- совершенствовать практические умения и навыки использования различных материалов в профессиональной деятельности;
- корректировать и развивать познавательные процессы межличностного общения, профессионального поведения и проч.;
- формировать базовые учебные действия;
- формировать информационную грамотность, умение работать с различными источниками информации;
- способствовать развитию активности, целенаправленности, инициативности;
- сформировать первоначальные умения участия в предпринимательской деятельности.

## **Общая характеристика учебного предмета Производственного обучения «Штукатурно-малярное дело» с учетом особенностей освоения обучающимся**

Обучение штукатурному делу развивает мышление, способность к пространственному анализу, мелкую и крупную моторику. Кроме того, выполнение штукатурно-малярных работ формирует у них эстетические представления, благотворно сказывается на становлении их личностей, способствует их социальной адаптации и обеспечивает им в определенной степени самостоятельность в быту. В 7 классе продолжается обучение штукатурных, шпаклевочных, покрасочных, облицовочных работ. Вырабатываются навыки штукатурных и малярных работ.

Рабочая программа учебного предмета профессионально –  
трудового обучения

«Штукатурно-малярное дело» является компенсаторно-адаптационной, детализирует и раскрывает содержание, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения штукатурно- малярного дела, которые определены примерной адаптированной программой для обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями).

Занятия учебного предмета профессионально – трудового обучения «Штукатурно- малярное дело» различаются по соотношению изучаемого материала: теоретического и практического.

Теоретические занятия

Основная цель теоретических занятий состоит в формировании обучающихся профессиональных знаний (технических, технологических и др.).

По содержанию теоретические занятия можно разделить на следующие группы:

1. Изучение инструментов и оборудования.
2. Знакомство со свойствами материалов.
3. Первоначальное усвоение технологических операций.
4. Изучение этики и эстетики

профессионального труда

Комплексные практические работы

Комплексные практические работы — это такие практические занятия, на которых решается комплекс задач обучения труду. Происходит усвоение известных ранее технических и технологических знаний учащихся, путем применения их при выполнении трудовых заданий, формируется комплекс трудовых умений (начиная от ориентировки в трудовых заданиях, заканчивая заключительным контролем результатов работы), усваиваются новые трудовые приемы и приобретаются навыки выполнения технологических операций.

Самостоятельные и контрольные работы — это такие практические занятия, на которых обучающиеся совершенно самостоятельно выполняют трудовые задания: самостоятельно анализируют объект предстоящей работы, составляют план выполнения задания, исполняют его и контролируют ход и результаты своей работы.

Контрольные работы выполняются в конце каждого триместра.

Межпредметная интеграция занятий по трудовому обучению осуществляется: С математикой - расчеты площадей, стоимости материалов и инструментов;

С письмом и развитием речи - обогащение словарного запаса, развитие речи;

С естествознанием - влияние деятельности людей на состояние окружающей среды;

С информатикой - использование ПК и программных средств при изучении разделов учебной программы;

С историей - история возникновения отделочных материалов, инструментов и т.д.;

С чтением и развитием речи - поговорки, пословицы, произведения о труде, профессиях и людях;

С обществознанием - кодексы законов о труде, основные права и обязанности рабочих, трудовой договор, трудовая дисциплина.

Каждый раздел программы включает в себя основные теоретические сведения, практические работы. При этом предполагается, что изучение теоретического материала программы должно быть связано с выполняемыми практическими работами.

Содержание программы предусматривает степень нарастания сложности познавательного материала; от получения знаний, до применения их в повседневной жизни.

## **Описание места учебного предмета производственного обучения «Штукатурно-малярное дело»**

Учебный предмет профессионально-трудового обучения «Штукатурно-малярное дело» включен в общеобразовательную область учебного плана «Трудовая подготовка».

Реализация рабочей программы учебного предмета «Штукатурно-малярное дело» (7 класс) рассчитана на 272 часов (34 учебные недели, по 8 часов в неделю).

## **Личностные и предметные результаты освоения учебного предмета Производственного обучения «Штукатурно-малярное дело» (7 класс)**

### **Личностные результаты:**

1) Осознание себя как гражданина России; формирование чувства гордости за свою Родину;

- 2) Формирование уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов;
- 3) Развитие адекватных представлений о собственных возможностях, о насущно необходимом жизнеобеспечении;
- 4) Овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;
- 5) Овладение социально-бытовыми умениями, используемыми в повседневной жизни;
- 6) Владение навыками коммуникации и принятыми нормами социального взаимодействия;
- 7) Способность к осмыслению социального окружения, своего места в нем, принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей;
- 8) Принятие и освоение социальной роли обучающегося, формирование и развитие социально значимых мотивов учебной деятельности;
- 9) Развитие навыков сотрудничества с взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;
- 10) Формирование эстетических потребностей, ценностей и чувств;
- 11) Развитие этических чувств, доброжелательности и эмоционально-нравственной отзывчивости, понимания и сопереживания чувствам других людей;
- 12) Формирование установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям;
- 13) Формирование готовности к самостоятельной жизни.

### **Предметные результаты**

Минимальный и достаточный уровни достижения предметных результатов по предметной области «Технология» на конец обучения (IX класс).

#### **Минимальный уровень:**

- знание названий некоторых материалов, изделий, которые из них изготавливаются и применяются в быту, игре, учебе, отдыхе;
- представления об основных свойствах используемых материалов;
- знание правил хранения материалов;
- санитарно-гигиенических требований при работе с производственными материалами;
- отбор (с помощью педагогического работника) материалов и инструментов, необходимых для работы;
- представления о принципах действия, общем устройстве машины и ее основных частях (на примере изучения любой современной машины: металлорежущего станка, швейной машины, ткацкого станка, автомобиля, трактора);
- представления о правилах безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарно-гигиенических требованиях при выполнении работы;
- владение базовыми умениями, лежащими в основе наиболее

распространенных производственных технологических процессов (шитье, литье, пиление, строгание);

- чтение (с помощью педагогического работника) технологической карты, используемой в процессе изготовления изделия;
- представления о разных видах профильного труда (деревообработка, металлообработка, швейные, малярные, переплетно-картонажные работы, ремонт и производств обуви, сельскохозяйственный труд, автодело, цветоводство);
- понимание значения и ценности труда;
- понимание красоты труда и его результатов;
- заботливое и бережное отношение к общественному достоянию и родной природе;
- понимание значимости организации рабочего места, обеспечивающего внутреннюю дисциплину;
- выражение отношения к результатам собственной и чужой творческой деятельности («нравится» и (или) «не нравится»);
- организация (под руководством педагогического работника) совместной работы в группе;
- осознание необходимости соблюдения в процессе выполнения трудовых заданий порядка и аккуратности;
- выслушивание предложений и мнений обучающихся, адекватное реагирование на них;
- комментирование и оценка в доброжелательной форме достижения других обучающихся, высказывание своих предложений и пожеланий;
- проявление заинтересованного отношения к деятельности своих других обучающихся и результатам их работы;
- выполнение общественных поручений по уборке мастерской после уроков трудового обучения;
- посильное участие в благоустройстве и озеленении территорий, охране природы и окружающей среды.

#### **Достаточный уровень:**

- определение (с помощью педагогического работника) возможностей различных материалов, их целенаправленный выбор (с помощью педагогического работника) в соответствии с физическими, декоративно-художественными и конструктивными свойствам в зависимости от задач предметно-практической деятельности;
- экономное расходование материалов;
- планирование (с помощью педагогического работника) предстоящей практической работы;
- знание оптимальных и доступных технологических приемов ручной и машинной обработки материалов в зависимости от свойств материалов и поставленных целей;
- осуществление текущего самоконтроля выполняемых практических действий и корректировка хода практической работы;

## Содержание учебного предмета производственного обучения «Штукатурно-малярное дело»

**Содержание** программы предусматривает степень нарастания сложности познавательного материала; от получения знаний, до применения их в повседневной жизни.

### **Раздел 1. Основы строительного производства.**

Вводное занятие. Правила безопасной работы.

Ознакомление учащихся с профессиями штукатур - маляра.

Ознакомление учащихся с видами зданий:

Классификация зданий и их части

Различие зданий в зависимости от материалов, применяемых для возведения стен

Общие сведения о строительных работах.

Основные виды промышленного сырья.

Характеристика применяемых материалов. Вяжущие материалы.

Известковые материалы.

Гипсовые материалы.

Добавки.

Леса и подмости для наружных и внутренних работ, их конструкция.

Диагностическая контрольная работа. Тест.

Анализ контрольной работы.

Установка лесов и подмостей и их разборка.

Основные требования к лесам и подмостям.

Люльки, подмости, лестницы

Виды отделки и последовательность строительных и отделочных работ.

Инструменты, приспособления и инвентарь.

### **Планируемые результаты:**

**1. Предметные:** Знать основы строительного производства, виды зданий, вяжущие материалы.

**2. Познавательные:** учиться давать определение понятиям;

**3. Коммуникативные:** Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия;

Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

**4. Регулятивные:** учиться самостоятельно ставить новые цели и задачи;

### **Раздел 2. Подготовка поверхностей под оштукатуривание**

Каменевидные, деревянные, фибролитовые и другие поверхности.

Сетчатые конструкции, заделка стыков, каналов

### **Планируемые результаты:**

**1. Предметные:** технику безопасности при подготовке помещения к ремонту, растворы для специальных штукатурок, инструменты и приспособления, технику нанесения штукатурки.



**2.Познавательные:** перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы;

**3. Коммуникативные:**

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия;

□ Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

**4.Регулятивные:** учиться при планировании достижения целей самостоятельно, полно и адекватно учитывать условия и средства их достижения;

### **Раздел 3. Общие сведения о штукатурных работах**

Техника безопасности при подготовке помещения к ремонту.

Штукатурные слои, их нанесение и разравнивание

Штукатурные растворы.

Растворы для специальных штукатурок.

Материалы для подготовки поверхностей под штукатурку.

Инструменты, приспособления и инвентарь.

Подготовка поверхностей под штукатурку.

Подготовка поверхностей под штукатурку.

Характеристика штукатурных работ.

Техника нанесения раствора.

Техника нанесения раствора.

Техника нанесения и разравнивания накрывки.

Техника нанесения и разравнивания накрывки.

Лузги, усенки и фаски.

Причины ремонта штукатурки.

Дефекты штукатурки.

Подготовка помещения к ремонту.

Отбивка отслоившейся штукатурки.

Уборка строительного мусора.

Приготовление цементно-песчаного раствора.

Оштукатуривание отбитых мест.

Затирка штукатурки.

Требование к качеству штукатурок

#### **Планируемые результаты:**

**1. Предметные:** растворы, их применение в штукатурных работах, инструменты и приспособления для нанесения раствора.

**2.Познавательные:** перерабатывать полученную информацию, сравнивать и группировать;

**3.Регулятивные:** учиться при планировании достижения целей самостоятельно, полно и адекватно учитывать условия и средства их достижения;

**4. Коммуникативные:**

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

#### **Раздел 4. Оштукатуривание поверхностей вручную**

Растворы и их назначение

Гашение извести и приготовление из нее раствора

Последовательность оштукатуривания зданий и выполнения простой и улучшенной штукатурок

Высококачественная штукатурка

Высококачественная штукатурка

Однослойная штукатурка, оштукатуривание по сетчатым поверхностям.

Однослойная штукатурка, оштукатуривание по сетчатым поверхностям.

Отделка рустов между плитами.

Отделка рустов между плитами.

Дефекты штукатурки и оценка качества работ

Современные виды штукатурок.

(декоративная, Метод губки.)

Современные виды штукатурок, фактурная , художественная, шагрень, короед)

Современные виды штукатурок. Метод набрызгивания.

Волна.

Современные виды штукатурок. При помощи валика.

Современные виды штукатурок. Венецианская штукатурка.

Современные виды штукатурок. Штриховка-начес, Метод напыления

#### **Планируемые результаты:**

**1. Предметные:** растворы, их применение в штукатурных работах, инструменты и приспособления для нанесения раствора.

**2.Познавательные:** перерабатывать полученную информацию, сравнивать и группировать;

**3.Регулятивные:** учиться при планировании достижения целей самостоятельно, полно и адекватно учитывать условия и средства их достижения;

**4. Коммуникативные:**

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

#### **Раздел 5. Отделка оконных и дверных проёмов, прочие штукатурные работы**

Оштукатуривание оконных и дверных проёмов

Формирование и установка откосов, установка подоконников

Оштукатуривание лестничных клеток, ниш, печей.

Оштукатуривание поверхностей из местных строительных материалов.  
Специальные штукатурки

**Планируемые результаты:**

- 1. Предметные:** виды отделки оконных и дверных проемов, материалы.
- 2. Познавательные:** учиться давать определение понятиям;
- 3. Регулятивные:** учиться самостоятельно ставить новые цели и задачи;
- 4. Коммуникативные:**  
- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

**Раздел 6 Тяги**

Общие сведения о тягах и их выполнении

Вытягивание и изготовление прямолинейных и криволинейных тяг

Оштукатуривание колонн и пилястр

**Планируемые результаты:**

- 1. Предметные:** выполнение простейших отделок.
- 2. Познавательные:** перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы;
- 3. Регулятивные:** учиться самостоятельно ставить новые цели и задачи;
- 4. Коммуникативные:**  
- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

**Раздел 7 Механизация штукатурных работ**

Механизмы для приготовления, транспортирования и нанесения раствора

Нанесение и разравнивание раствора

Оштукатуривание поверхностей с использованием сухих смесей и комбинированных накрывочных растворов

Организация штукатурных работ внутри зданий

**Планируемые результаты:**

- 1. Предметные:** Механизмы для приготовления, транспортирования и нанесения раствора, инструменты и приспособления для облицовки стен.
- 2. Познавательные:** перерабатывать полученную информацию, сравнивать и группировать;
- 3. Регулятивные:** учиться самостоятельно ставить новые цели и задачи;
- 4. Коммуникативные:**  
- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

**Раздел 8 Штукатурные работы в зимнее время**

Техника безопасности при работе.

Общие сведения. Подготовка и сушка помещений и поверхностей.

Оштукатуривание растворами с противоморозными добавками  
Технические сведения, о штукатурке в зимнее время  
Особенности выполнения штукатурных работ в зимних условиях.  
Техника безопасности и противопожарные мероприятия  
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.  
Приготовление глиняного раствора для обрызга.  
Нанесение обрызга на поверхность ковшом.  
Текущий контроль успеваемости за I триместр. Тест.  
Текущий контроль успеваемости за I триместр. Тест.  
Работа над ошибками.  
Оштукатуривание подсобных помещений.

#### **Планируемые результаты:**

- 1. Предметные:** технику безопасности при штукатурке стен, приемы окрашивания стен.
- 2. Познавательные:** перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы;
- 3. Регулятивные:** учиться при планировании достижения целей самостоятельно, полно и адекватно учитывать условия и средства их достижения;
- 4. Коммуникативные:**  
- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

#### **Раздел 9 Практические штукатурные работы в зимнее время**

Вводное занятие. Техника безопасности.

Технология приготовления и способы нанесения грунта на поверхность кирпичной стены.

Раствор, применяемый для грунта.

Самостоятельное планирование последовательности работы и самостоятельное выполнение операций штукатурки.

Приготовление раствора в зимних условиях.

Выполнение операций штукатурки, сушка штукатурки (в не отапливаемых помещениях).

#### **Планируемые результаты:**

- 1. Предметные:** особенности выполнения штукатурных работ в зимних условиях, способы искусственного обогрева помещения и сушки штукатурки.

**2.Познавательные:** учиться давать определение понятиям;

**3.Регулятивные:** учиться самостоятельно ставить новые цели и задачи;

**4. Коммуникативные:**

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

## **Раздел 10 Малярные работы в зимнее время**

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.

Окрашивание стен внутри помещения.

### **Планируемые результаты:**

**1.Предметные:** Особенности выполнения малярных работ в зимних условиях.

**2.Познавательные:** перерабатывать полученную информацию, сравнивать и группировать;

**3.Регулятивные:** учиться самостоятельно ставить новые цели и задачи;

**4. Коммуникативные:**

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

## **Раздел 11 Гипсокартон и гипсоволокнистые листы**

Гипсокартон.

Общие сведения о способе отделки и применяемых материалах

Требования к поверхностям. Заготовка листов.

Отделка стен, потолков, откосов.

Инструменты.

Облицовка потолков гипсокартоном.

Облицовка стен гипсокартоном.

Отделка швов между гипсокартонными листами

Изготовление полов из гипсокартонных плит.

Использование гипсокартона в создании интерьеров.

### **Планируемые результаты:**

**1. Предметные:** особенности выполнения малярных работ в зимних условиях, требования к малярному режиму в помещениях, правила техники безопасности при производстве работ в зимнее время.

**2.Познавательные:** перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы;

**3.Регулятивные:** учиться оценивать свои возможности в самостоятельной деятельности;

**4. Коммуникативные:**

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

## **Раздел 12 Приготовление шпатлевки и нанесение ее на поверхность вручную**

Шпатлевки: их применение и назначение.

Основные виды шпатлевок.

Шпатлевки под водоразбавляемые красочные составы: клеевая, купоросная, квасцовая.

Шпатлевки под масляные и эмалевые краски: масляно-клеевая, масляная, их рецепты.

Основные компоненты шпатлевочных составов.

Инструменты для нанесения состава.

Приготовление шпатлевки под краску.

Нанесение шпатлевочного состава шпателем или шпателем-полутерком.

Нанесение шпатлевки шпателем под различными углами в зависимости от слоя шпатлевки.

Заполнение трещин поперечными движениями (по отношению к трещине), выравнивание уложенного слоя движениями шпателя вдоль трещин.

Шпаклевание сухой штукатурки.

Зачистка наждачной или стеклянной бумагой.

### **Планируемые результаты:**

**1. Предметные:** Шпатлевки: их применение и назначение, основные виды шпатлевок, шпатлевки под водоразбавляемые красочные составы: клеевая, купоросная, квасцовая.

**2.Познавательные:** перерабатывать полученную информацию, сравнивать и группировать;

**3.Регулятивные:** учиться при планировании достижения целей самостоятельно, полно и адекватно учитывать условия и средства их достижения;

**4. Коммуникативные:**

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

## **Раздел 13 Основы производства малярных работ**

Техника безопасности при подготовке к ремонту.

Классификация.

Требования, предъявляемые к поверхности под окрашивание.

Инструменты в малярных работах.

Водные краски, их свойства и состав.

Виды неводных красок, применение.

Водоэмульсионные растворы.

Приготовление водного известкового окрасочного раствора.

Отработка приемов окрашивания стен.

Окрашивание поверхностей маховой кистью и поролоновым валиком.

#### **Планируемые результаты:**

**1. Предметные:** техника безопасности при подготовке к ремонту, классификация, требования, предъявляемые к поверхности под окрашивание.

**2.Познавательные:** учиться давать определение понятиям;

**3.Регулятивные:** учиться самостоятельно ставить новые цели и задачи;

**4. Коммуникативные:**

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

#### **Раздел 14 Облицовка стен керамическими плитками**

Ознакомление с инструментами и приспособлениями.

Виды керамической плитки.

Способы облицовки стен.

Последовательность операций, их назначение.

Подготовка плиток к облицовке: сортировка, резка, подточка кромок.

Подготовка стен под облицовку.

Облицовка стен керамическими плитками.

#### **Планируемые результаты:**

**1. Предметные:** виды керамической плитки, способы облицовки, подбирать рисунок, инструменты и приспособления для керамической плитки.

**2.Познавательные:** перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы;

**3.Регулятивные:** учиться оценивать свои возможности в самостоятельной деятельности;

**4. Коммуникативные:**

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

#### **Раздел 15 Общие сведения о линолеуме**

Виды линолеума: бесосновный и на основе.

Основные свойства линолеума: водостойчивость, износостойчивость, эластичность.

Применение линолеума в строительстве.

Мастика и клеи для приклеивания линолеума.

Способы приклеивания линолеума на различные основания.

Инструменты и приспособления для приклеивания линолеума.

### **Планируемые результаты:**

**1. Предметные:** виды линолеума, применение линолеума, инструменты и приспособления для приклеивания линолеума, мастики и клеи для приклеивания линолеума.

**2.Познавательные:** - перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы;

**3.Регулятивные:** - учиться самостоятельно ставить новые цели и задачи;

**4. Коммуникативные:**

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; □ Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

### **Раздел 16 Подготовка поверхностей под настилку линолеума**

Основные операции подготовки различных поверхностей под настилку линолеума.

Наклеивание линолеума.

### **Планируемые результаты:**

**1. Предметные:** операции подготовки различных поверхностей под настилку линолеума.

**2.Познавательные:** - перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы;

**3.Регулятивные:** - учиться самостоятельно ставить новые цели и задачи;

**4. Коммуникативные:**

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

### **Раздел 17 Свайные работы**

Основные положения

Методы погружения заранее изготовленных свай

Вибрационный и виброударный методы

Погружение свай вдавливанием и вибродавливанием

Погружение свай завинчиванием

Погружение свай подмывом

Погружение свай с помощью электроосмоса

Методы устройства набивных свай

### **Планируемые результаты:**

**1. Предметные:** технику безопасной работы, основные положения методы погружения заранее изготовленных свай.

**2.Познавательные:** перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы;

**3.Регулятивные:** учиться самостоятельно ставить новые цели и задачи;

**4. Коммуникативные:**



- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

## **Раздел 18 Каменные работы**

Виды каменных кладок.

Каменные материалы

Растворы в каменной кладке

Правила разрезки каменной кладки

Выполнение кладки из камней правильной формы

Системы перевязки швов и специальные виды кирпичной кладки

Процесс каменной кладки и способы её выполнения

Выполнение кладки из камней неправильной формы

### **Планируемые результаты:**

**1. Предметные:** виды каменных кладок, каменные материалы, растворы в каменной кладке

**2. Познавательные:** учиться давать определение понятиям;

**3. Регулятивные:** учиться при планировании достижения целей самостоятельно, полно и адекватно учитывать условия и средства их достижения;

**4. Коммуникативные:**

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

## **Раздел 19 Технология выполнения кирпичной кладки**

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.

Инструменты для каменных работ.

Приготовление глиняного раствора.

Кладка стен на растворе.

Разобрать кладку, очистить кирпичи от раствора, просушить.

Отработка приемов кладки в 1 кирпич по цепной системе перевязки швов.

Кладка в 2 кирпича по цепной системе.

Укладка первого ряда на глиняном растворе.

Очистка кирпича от глиняного раствора.

### **Планируемые результаты:**

**1. Предметные:** Виды кирпичей, характеристика кирпича, общие сведения о кирпичной кладке, виды и назначение кладки.

**2.Познавательные:** перерабатывать полученную информацию, сравнивать и группировать;

**3.Регулятивные:** учиться оценивать свои возможности в самостоятельной деятельности;

**4. Коммуникативные:**

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

## **Раздел 20 Календарные планы строительства**

Состав и назначение календарных планов

Сводный календарный план строительства

Объектный календарный план строительства

Составление графика движения рабочих, работы строительных машин и расходования материальных ресурсов

### **Планируемые результаты:**

**1. Предметные:** состав и назначение календарных планов, сводный календарный план строительства

**2.Познавательные:** перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы;

**3.Регулятивные:** учиться при планировании достижения целей самостоятельно, полно и адекватно учитывать условия и средства их достижения;

**4. Коммуникативные:**

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

## **Раздел 21 Бетонные и железобетонные работы**

Общие положения

Устройство опалубки

Армирование конструкций

Приготовление бетонной смеси

Транспортировка бетонной смеси

Бетонирование конструкций

Специальные методы бетонирования

Бетонирование в зимних условиях

Текущий контроль успеваемости за II триместр. Тест.

Текущий контроль успеваемости за II триместр. Тест

Работа над ошибками.

### **Планируемые результаты:**

**1. Предметные:** общие положения, устройство опалубки, армирование конструкций

**2.Познавательные:** - перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы;

**3.Регулятивные:** - учиться самостоятельно ставить новые цели и задачи;

**4. Коммуникативные:**

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

**Раздел 22 Практическое повторение**

Оштукатуривание стен.

Затирка штукатурки.

Отработка приемов окрашивания стен.

**1. Предметные:** общие положения, оштукатуривание стен, затирка штукатурки.

**2.Познавательные:** - перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы;

**3.Регулятивные:** - учиться самостоятельно ставить новые цели и задачи;

**4. Коммуникативные:**

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

**Раздел 23 Виды оклеечных и обойных материалов**

Назначение обойных работ.

Виды обоев

Свойства обоев.

Клеи и клейстеры.

Инструменты для обойных работ.

**1. Предметные:** общие положения, назначение обойных работ, виды обоев

**2.Познавательные:** - перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы;

**3.Регулятивные:** - учиться самостоятельно ставить новые цели и задачи;

**4. Коммуникативные:**

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

**Раздел 24 Выполнение простейших малярных отделок**

Окраска панелей и фризов.

Отделка по трафарету.

Отделка поверхности торцовкой и губкой.

Отделка поверхностей набрызгом.

Фактурная отделка поверхностей.

Отделка поверхностей набрызгом.

Фактурная отделка поверхностей.

**1. Предметные:** общие положения, назначение малярных работ, виды малярных работ

**2.Познавательные:** - перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы;

**3.Регулятивные:** - учиться самостоятельно ставить новые цели и задачи;

**4. Коммуникативные:**

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

## **Раздел 25 Технология монтажа строительных конструкций**

Монтаж строительных конструкций в современном строительстве

Состав и структура процесса монтажа строительных конструкций

Монтажная технологичность строительных конструкций

Классификация методов монтажа строительных конструкций

Доставка, складирование и приемка конструкций

Подготовка элементов конструкций к монтажу

Укрупнительная сборка конструкций

Монтажное усиление конструкций

Обустройство конструкций

Типы и технологические возможности монтажных механизмов

Основные положения технологии монтажного цикла

Строповка конструкций

Подъем и подача конструкций к месту установки

Монтаж элементов железобетонных конструкций

Монтаж элементов металлических конструкций

Монтажные соединения сборных элементов конструкции

Монтаж крупноблочных зданий

Монтаж бескаркасных крупнопанельных зданий

Монтаж многоэтажных каркасных зданий

Монтаж зданий из объемных элементов

Монтаж одноэтажных промышленных зданий

**1. Предметные:** монтаж строительных конструкций в современном

строительстве, состав и структура процесса монтажа строительных

конструкций, монтажная технологичность строительных конструкций,

классификация методов монтажа строительных конструкций

**2.Познавательные:** - перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы;

**3.Регулятивные:** - учиться самостоятельно ставить новые цели и задачи;

**4. Коммуникативные:**

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

## **Раздел 26 Работы по устройству защитных и изоляционных покрытий**

Рулонные кровли

Мастичные кровли

Кровли из асбестоцементных волнистых листов

Кровли из черепицы

Кровли из металлических листов

Кровли из плит повышенной и полной заводской готовности

Теплоизоляционные работы

Гидроизоляционные работы

Нанесение противокоррозионных покрытий

Устройство покрытий в зимнее время

**1. Предметные:** рулонные кровли, мастичные кровли, кровли из асбестоцементных волнистых листов, кровли из черепицы, кровли из металлических листов

**2. Познавательные:** - перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы;

**3. Регулятивные:** - учиться самостоятельно ставить новые цели и задачи;

**4. Коммуникативные:**

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

## **Раздел 27 Работы по устройству отделочных покрытий**

Общие положения, штукатурные работы

Виды штукатурок и используемые материалы

Оштукатуривание поверхностей обычными растворами

Специальные штукатурки

Декоративные штукатурки

Оштукатуривание поверхностей при отрицательных температурах наружного воздуха

Облицовочные работы, материалы для облицовки

Облицовка поверхностей из природного материала

Отделка погонажными изделиями

Устройство подвесных потолков

Малярные составы, виды малярной отделки

Индустриальная отделка фасадов зданий

**1. Предметные:** общие положения, штукатурные работы, виды штукатурок и используемые материалы, оштукатуривание поверхностей обычными растворами, специальные штукатурки

**2.Познавательные:** - перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы;

**3.Регулятивные:** - учиться самостоятельно ставить новые цели и задачи;

**4. Коммуникативные:**

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

## **Раздел 28 Устройство покрытий полов**

Устройство стяжек и оснований

Полы из древесины и изделий из нее

Полы из штучных материалов

Полы из щитового и штучного паркета

Полы из рулонных материалов

Наливные поливинилацетатные полы

Настилка линолеума

Укладка паркетной доски

Укладка плитки, половой

**1. Предметные:** устройство стяжек и оснований, полы из древесины и изделий из нее, полы из штучных материалов

**2.Познавательные:** - перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы;

**3.Регулятивные:** - учиться самостоятельно ставить новые цели и задачи;

**4. Коммуникативные:**

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

## **Раздел 28 Практическое повторение**

Отбивание старой штукатурки

Вынос строительного материала, отбитой штукатурки

Подготовка стен к оштукатуриванию

Огрунтовка поверхности, перед оштукатуриванием

Оштукатуривание поверхности

Огрунтовка оштукатуренной поверхности, перед покраской

Покраска поверхности, ранее оштукатуренной

**1. Предметные:** техника безопасности при ремонтных работах

**2.Познавательные:** - перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы;

**3.Регулятивные:** - учиться самостоятельно ставить новые цели и задачи;

**4. Коммуникативные:**

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

## **Раздел 29 Наружные штукатурные работы**

Техника безопасной работы.

Виды фасадных штукатурок.

Отделка поверхностей листами сухой штукатурки.

Современные виды штукатурок.

(декоративная, венецианская,

Метод губки.)

Современные виды штукатурок. фактурная , художественная, шагрень, короед)

Современные виды штукатурок. Метод набрызгивания.

Волна.

Современные виды штукатурок. При помощи валика.

Современные виды штукатурок. Венецианская штукатурка.

Современные виды штукатурок. Штриховка-начес, Метод напыления

Ремонт фундамента, цоколя школы и другие работы.

Ремонт оштукатуренных поверхностей фасада.

**1. Предметные:** техника безопасности при ремонтных работах

**2.Познавательные:** - перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы;

**3.Регулятивные:** - учиться самостоятельно ставить новые цели и задачи;

**4. Коммуникативные:**

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

## **Раздел 30 Изготовление тротуарной плитки**

Ознакомление с инструментами и приспособлениями.

Состав тротуарной плитки.

Вибростол для тротуарной плитки.

Приготовление раствора для тротуарной плитки.

Изготовление тротуарной плитки.

Приготовление раствора для тротуарной плитки.

Изготовление тротуарной плитки.

Укладка тротуарной плитки на территории.

**1. Предметные:** техника безопасности при ремонтных работах

**2.Познавательные:** - перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы;

**3.Регулятивные:** - учиться самостоятельно ставить новые цели и задачи;

**4. Коммуникативные:**

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

## **Раздел 31 Оштукатуривание фасадов**

Виды фасадных штукатурок и выполнение обычной штукатурки

Декоративные штукатурки

Механизированные штукатурки, обработанные кислотой.

Подготовка и обработка фасадов зданий к окрашиванию.

Окрашивание фасадов.

Окраска фасада различными составами.

Инструменты и приспособления для окраски фасадов.

Текущий контроль за III триместр. Тест.

Текущий контроль за III триместр. Тест.

Работа над ошибками.

**1. Предметные:** техника безопасности при ремонтных работах, виды фасадных штукатурок и выполнение обычной штукатурки, декоративные штукатурки

**2.Познавательные:** - перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы;

**3.Регулятивные:** - учиться самостоятельно ставить новые цели и задачи;

**4. Коммуникативные:**

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

## **Раздел 32 Штукатурные ремонтные работы**

Выполнение ремонтных работ в различных помещениях.

Отработка приемов штукатурки глиняным раствором.

Выполнение операций улучшенной штукатурки.

Выполнение операций обрызга.

Итоговый контроль качества.

Итоговый контроль качества.

Работа над ошибками.

Выполнение операций грунта.

Выполнение операций накрывки.

Выполнение операций обрызга, грунта, накрывки.

**1. Предметные:** техника безопасности при ремонтных работах, выполнение ремонтных работ в различных помещениях, отработка приемов штукатурки глиняным раствором.

**2.Познавательные:** - перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы;

**3.Регулятивные:** - учиться самостоятельно ставить новые цели и задачи;

**4. Коммуникативные:**

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия; Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.



**Тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности обучающихся**

№	Раздел. Тема урока	Кол. час	Определение основных видов учебной деятельности обучающихся
<b>Основы строительного производства</b>			
1	Вводное занятие. Правила безопасной работы.		Организационный момент. Закрепление правила техники безопасности при работе с инструментами. Техника безопасности, закрепление рабочих мест, вводный инструктаж по охране труда.
2	Ознакомление учащихся с профессиями штукатура - маляра.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
3	Ознакомление учащихся с видами зданий:		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
4	Классификация зданий и их части		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
5	Общие сведения о строительных работах.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
6	Входной контроль успеваемости. Тест.		Проверка результатов полученных знаний и навыков. Рабочая одежда (комбинезон, костюм, перчатки, головной убор, специальная обувь).
7	Входной контроль успеваемости. Тест.		Проверка результатов полученных знаний и навыков. Рабочая одежда (комбинезон, костюм, перчатки, головной убор, специальная обувь).
8	Работа над ошибками		Проверка результатов полученных знаний и навыков. Рабочая одежда (комбинезон, костюм, перчатки, головной убор, специальная обувь).
9	Различие зданий в зависимости от материалов, применяемых для возведения стен		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
10	Основные виды промышленного сырья.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ,

			техника безопасности, безопасные приемы работы.
11	Характеристика применяемых материалов. Вяжущие материалы.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
12	Известковые материалы.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
13	Гипсовые материалы.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
14	Добавки.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
15	Установка лесов и подмостей и их разборка.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
16	Основные требования к лесам и подмостям.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
17	Люльки, подмости, лестницы		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
18	Виды отделки и последовательность строительных и отделочных работ.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
19	Инструменты, приспособления и инвентарь.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
<b>Подготовка поверхностей под оштукатуривание</b>			
20	Каменевидные, деревянные, фибролитовые и другие поверхности.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
21	Сетчатые конструкции, заделка стыков, каналов		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение

			и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
<b>Общие сведения о штукатурных работах</b>			
22	Техника безопасности при подготовке помещения к ремонту.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
23	Штукатурные слои, их нанесение и разравнивание		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
24	Штукатурные растворы.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
25	Растворы для специальных штукатурок.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
26	Материалы для подготовки поверхностей под штукатурку.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
27	Инструменты, приспособления и инвентарь.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
28	Подготовка поверхностей под штукатурку.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
29	Подготовка поверхностей под штукатурку.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
30	Характеристика штукатурных работ.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
32	Техника нанесения раствора.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
33	Техника нанесения и разравнивания накрывки.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
35	Лузги, усенки и фаски.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.

36	Причины ремонта штукатурки.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
37	Дефекты штукатурки.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
38	Подготовка помещения к ремонту.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
39	Отбивка отслоившейся штукатурки.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
40	Уборка строительного мусора.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
41	Приготовление цементно-песчаного раствора.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
42	Оштукатуривание отбитых мест.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
43	Затирка штукатурки.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
44	Требование к качеству штукатурок		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
<b>Оштукатуривание поверхностей вручную</b>			
45	Растворы и их назначение		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
46	Гашение извести и приготовление из нее раствора		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
47	Последовательность оштукатуривания зданий и выполнения простой и улучшенной штукатурок		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
48	Высококачественная штукатурка		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.

49	Высококачественная штукатурка		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
50	Однослойная штукатурка, оштукатуривание по сетчатым поверхностям.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
51	Однослойная штукатурка, оштукатуривание по сетчатым поверхностям.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
52	Отделка рустов между плитами.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
53	Отделка рустов между плитами.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
54	Дефекты штукатурки и оценка качества работ		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
55	Современные виды штукатурок. (декоративная, Метод губки.)		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
56	Современные виды штукатурок. фактурная , художественная, шагрень, короед)		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
57	Современные виды штукатурок. Метод набрызгивания. Волна.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
58	Современные виды штукатурок. При помощи валика.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
59	Современные виды штукатурок. Венецианская штукатурка.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
60	Современные виды штукатурок. Штриховка-начес, Метод напыления		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
<b>Отделка оконных и дверных проёмов, прочие штукатурные работы</b>			
61	Оштукатуривание оконных и дверных проёмов		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.

62	Формирование и установка откосов, установка подоконников		Техника безопасности, рабочее место
63	Оштукатуривание лестничных клеток, ниш, печей.		Техника безопасности, рабочее место
64	Оштукатуривание поверхностей из местных строительных материалов. Специальные штукатурки.		Техника безопасности, рабочее место
<b>Тяги</b>			
65	Общие сведения о тягах и их выполнении		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
66	Вытягивание и изготовление прямолинейных и криволинейных тяг		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
67	Оштукатуривание колонн и пилястр		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
<b>Механизация штукатурных работ</b>			
68	Механизмы для приготовления, транспортирования и нанесения раствора		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
69	Нанесение и разравнивание раствора		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
70	Оштукатуривание поверхностей с использованием сухих смесей и комбинированных накрывочных растворов		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
71	Организация штукатурных работ внутри зданий		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
<b>Штукатурные работы в зимнее время</b>			
72	Техника безопасности при работе.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
73	Технические сведения, о штукатурке в зимнее время		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.

74	Особенности выполнения штукатурных работ в зимних условиях.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
75	Текущий контроль успеваемости за I триместр. Тест.		Проверка результатов полученных знаний и навыков. Рабочая одежда (комбинезон, костюм, перчатки, головной убор, специальная обувь).
76	Текущий контроль успеваемости за I триместр. Тест.		Проверка результатов полученных знаний и навыков. Рабочая одежда (комбинезон, костюм, перчатки, головной убор, специальная обувь).
77	Работа над ошибками.		Проверка результатов полученных знаний и навыков. Рабочая одежда (комбинезон, костюм, перчатки, головной убор, специальная обувь).
78	Техника безопасности и противопожарные мероприятия		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
79	Требования к штукатурному режиму в помещениях.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
80	Технические сведения, о штукатурке в зимнее время		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
81	Производство штукатурных работ зимой простыми и подогретыми растворами.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
82	Способы искусственного обогрева помещения и сушка штукатурки.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
83	Правила техники безопасности при производстве работ в зимнее время.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
84	Приготовление глиняного раствора для обрызга.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
85	Нанесение обрызга на поверхность ковшом.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
86	Оштукатуривание подсобных помещений.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.

87	Вводное занятие. Техника безопасности.		Организационный момент. Закрепление правила техники безопасности при работе с инструментами. Техника безопасности, закрепление рабочих мест, вводный инструктаж по охране труда.
88	Технология приготовления и способы нанесения грунта на поверхность кирпичной стены.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
<b>Практические штукатурные работы в зимнее время</b>			
89	Раствор, применяемый для грунта.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
90	Самостоятельное планирование последовательности работы и самостоятельное выполнение операций штукатурки.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
91	Приготовление раствора в зимних условиях.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
92	Выполнение операций штукатурки, сушка штукатурки (в не отапливаемых помещениях).		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
93	Особенности выполнения малярных работ в зимних условиях.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
94	Требования к малярному режиму в помещениях.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
<b>Малярные работы в зимнее время</b>			
95	Растворы, транспортировка и приготовление в зимних условиях.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
96	Производство малярных работ зимой простыми и подогретыми растворами.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
97	Способы искусственного обогрева помещения и сушка.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение



			и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
98	Правила техники безопасности при производстве работ в зимнее время.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
99	Окрашивание стен внутри помещения.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
100	Гипсокартон.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
101	Общие сведения о способе отделки и применяемых материалах		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
<b>Гипсокартон и гипсоволокнистые листы</b>			
102	Требования к поверхностям. Заготовка листов.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
103	Отделка стен, потолков, откосов.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
104	Инструменты.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
105	Облицовка потолков гипсокартоном.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
106	Отделка швов между гипсокартонными листами		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
107	Изготовление полов из гипсокартонных плит.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
108	Использование гипсокартона в создании интерьеров.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
109	Шпатлевки: их применение и назначение.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.

110	Основные виды шпатлевок.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
<b>Приготовление шпатлевки и нанесение ее на поверхность вручную</b>			
111	Шпатлевки под водоразбавляемые красочные составы: клеевая, купоросная, квасцовая.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
112	Шпатлевки под масляные и эмалевые краски: масляно-клеевая, масляная, их рецепты.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
113	Основные компоненты шпатлевочных составов.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
114	Инструменты для нанесения состава.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
115	Приготовление шпатлевки под краску.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
116	Нанесение шпатлевочного состава шпателем или шпателем-полутерком.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
117	Нанесение шпатлевки шпателем под различными углами в зависимости от слоя шпатлевки.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
118	Заполнение трещин поперечными движениями (по отношению к трещине), выравнивание уложенного слоя движениями шпателя вдоль трещин.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
119	Шпаклевание сухой штукатурки.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
120	Зачистка наждачной или стеклянной бумагой.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
121	Окрашивание поверхности водными составами. Техника		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение

	безопасности при подготовке к ремонту.		и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
122	Окрашивание поверхности водными составами. Техника безопасности при подготовке к ремонту.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
<b>Основы производства малярных работ</b>			
124	Окрашивание поверхности водными составами. Техника безопасности при подготовке к ремонту.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
125	Классификация.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
126	Требования, предъявляемые к поверхности под окрашивание.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
127	Инструменты в малярных работах.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
128	Водные краски, их свойств и составо.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
129	Приготовление водного известкового окрасочного раствора.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
130	Отработка приемов окрашивания стен.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
131	Окраска поверхностей неводными составами вручную.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
132	Окраска поверхностей неводными составами вручную.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.

133	Окрашивание поверхностей маховой кистью и поролоновым валиком.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
<b>Облицовка стен керамическими плитками</b>			
134	Ознакомление с инструментами и приспособлениями.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
135	Виды керамической плитки.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
136	Способы облицовки стен.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
137	Последовательность операций, их назначение.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
138	Подготовка плиток к облицовке: сортировка, резка, подточка кромок.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
139	Подготовка стен под облицовку.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
140	Облицовка стен керамическими плитками.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
<b>Общие сведения о линолеуме</b>			
141	Виды линолеума: бесосновный и на основе.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
142	Основные свойства линолеума: водостойчивость, износостойчивость, эластичность.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
143	Применение линолеума в строительстве.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.

144	Мастика и клеи для приклеивания линолеума.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
145	Способы приклеивания линолеума на различные основания.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
146	Инструменты и приспособления для приклеивания линолеума.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
<b>Подготовка поверхностей под настилку линолеума</b>			
147	Основные операции подготовки различных поверхностей под настилку линолеума.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
148	Наклеивание линолеума.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
<b>Свайные работы</b>			
149	Основные положения		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
150	Методы погружения заранее изготовленных свай		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
151	Вибрационный и виброударный методы		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
152	Погружение свай вдавливанием и вибровдавливанием		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
153	Погружение свай завинчиванием		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
154	Погружение свай подмывом		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.

155	Погружение свай с помощью электроосмоса		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
156	Методы устройства набивных свай		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
<b>Каменные работы</b>			
157	Виды каменных кладок.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
158	Каменные материалы		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
159	Растворы в каменной кладке		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
160	Правила разрезки каменной кладки		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
161	Выполнение кладки из камней правильной формы		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
162	Системы перевязки швов и специальные виды кирпичной кладки		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
163	Выполнение кладки из камней неправильной формы		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
164	Выполнение кладки из камней неправильной формы		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
<b>Технология выполнения кирпичной кладки</b>			
165	Виды кирпичей.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.

166	Характеристика кирпича.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
167	Общие сведения о кирпичной кладке.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
168	Виды и назначение кладки.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
169	Технология выполнения кирпичной кладки.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
170	Правила безопасной работы при кладке кирпича.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
171	Технология выполнения кладки в 2 кирпича.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
172	Инструменты для каменных работ.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
173	Приготовление глиняного раствора.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
174	Кладка стен на растворе.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
175	Разобрать кладку, очистить кирпичи от раствора, просушить.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
176	Отработка приемов кладки в 1 кирпич по цепной системе перевязки швов.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
177	Кладка в 2 кирпича по цепной системе.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.

178	Укладка первого ряда на глиняном растворе.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
178	Очистка кирпича от глиняного раствора.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
<b>Плотницкие работы и монтаж строительных конструкций из древесины</b>			
179	Древесные материалы, способы обработки и подготовки		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
180	Сборка конструкций из бревен и брусьев		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
181	Текущий контроль качества за II триместр. Тесты.		Проверка результатов полученных знаний и навыков. Рабочая одежда (комбинезон, костюм, перчатки, головной убор, специальная обувь).
182	Текущий контроль качества за II триместр. Тесты.		Проверка результатов полученных знаний и навыков. Рабочая одежда (комбинезон, костюм, перчатки, головной убор, специальная обувь).
183	Работа над ошибками.		Проверка результатов полученных знаний и навыков. Рабочая одежда (комбинезон, костюм, перчатки, головной убор, специальная обувь).
184	Практическое повторение.		Проверка результатов полученных знаний и навыков. Рабочая одежда (комбинезон, костюм, перчатки, головной убор, специальная обувь).
<b>Бетонные и железобетонные работы</b>			
185	Общие положения		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
186	Устройство опалубки		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
187	Армирование конструкций		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
188	Приготовление бетонной смеси		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение



			и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
189	Транспортировка бетонной смеси		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
190	Бетонирование конструкций		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
191	Специальные методы бетонирования		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
192	Бетонирование в зимних условиях		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
193	Оштукатуривание стен.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
<b>Виды оклеечных и обойных материалов</b>			
194	Назначение обойных работ.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
195	Виды обоев		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
196	Свойства обоев.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
197	Клеи и клейстеры.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
198	Инструменты для обойных работ.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
<b>Выполнение простейших малярных отделок</b>			
199	Окраска панелей и фризов.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение

			и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
200	Отделка по трафарету.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
201	Отделка поверхности торцовкой и губкой.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
202	Отделка поверхностей набрызгом.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
203	Фактурная отделка поверхностей.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
204	Отделка поверхностей набрызгом.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
<b>Технология монтажа строительных конструкций</b>			
205	Монтаж строительных конструкций в современном строительстве		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
206	Состав и структура процесса монтажа строительных конструкций		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
207	Монтажная технологичность строительных конструкций		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
208	Классификация методов монтажа строительных конструкций		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
209	Доставка, складирование и приемка конструкций		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
210	Подготовка элементов конструкций к монтажу		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение

			и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
211	Укрупнительная сборка конструкций		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
212	Монтажное усиление конструкций		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
213	Обустройство конструкций		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
214	Типы и технологические возможности монтажных механизмов		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
215	Основные положения технологии монтажного цикла		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
216	Строповка конструкций		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
217	Подъем и подача конструкций к месту установки		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
218	Монтаж элементов железобетонных конструкций		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
219	Монтаж элементов металлических конструкций		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
220	Монтажные соединения сборных элементов конструкции		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
221	Монтаж крупноблочных зданий		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.

222	Монтаж бескаркасных крупнопанельных зданий		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
223	Монтаж многоэтажных каркасных зданий		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
224	Монтаж зданий из объемных элементов		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
225	Монтаж одноэтажных промышленных зданий		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
<b>Работы по устройству защитных и изоляционных покрытий</b>			
226	Рулонные кровли		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
227	Мастичные кровли		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
228	Кровли из асбестоцементных волнистых листов		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
229	Кровли из черепицы		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
230	Кровли из металлических листов		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
231	Кровли из плит повышенной и полной заводской готовности		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
232	Теплоизоляционные работы		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.

233	Гидроизоляционные работы		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
234	Нанесение противокоррозионных покрытий		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
235	Устройство покрытий в зимнее время		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
<b>Работы по устройству отделочных покрытий</b>			
236	Общие положения, штукатурные работы		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
237	Виды штукатурок и используемые материалы		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
238	Оштукатуривание поверхностей обычными растворами		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
239	Специальные штукатурки		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
240	Декоративные штукатурки		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
241	Оштукатуривание поверхностей при отрицательных температурах наружного воздуха		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
242	Облицовочные работы, материалы для облицовки		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
243	Облицовка поверхностей из природного материала		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
244	Отделка погонажными изделиями		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.

245	Устройство подвесных потолков		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
246	Малярные составы, виды малярной отделки		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
247	Индустриальная отделка фасадов зданий		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
<b>Устройство покрытий полов</b>			
248	Устройство стяжек и оснований		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
249	Полы из древесины и изделий из нее		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
250	Полы из штучных материалов		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
251	Текущий контроль за III триместр. Тест.		Проверка результатов полученных знаний и навыков. Рабочая одежда (комбинезон, костюм, перчатки, головной убор, специальная обувь).
252	Текущий контроль за III триместр. Тест.		Проверка результатов полученных знаний и навыков. Рабочая одежда (комбинезон, костюм, перчатки, головной убор, специальная обувь).
253	Работа над ошибками		Проверка результатов полученных знаний и навыков. Рабочая одежда (комбинезон, костюм, перчатки, головной убор, специальная обувь).
254	Полы из щитового и штучного паркета		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
255	Полы из рулонных материалов		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
256	Наливные поливинилацетатные полы		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.

257	Настилка линолеума		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
258	Укладка паркетной доски		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
259	Укладка плитки, половой		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
<b>Наружные штукатурные работы</b>			
260	Техника безопасной работы.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
261	Виды фасадных штукатурок.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
262	Отделка поверхностей листами сухой штукатурки.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
263	Отделка поверхностей листами сухой штукатурки.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
264	Современные виды штукатурок. фактурная , художественная, шагрень, короед)		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
265	Итоговый контроль качества.		Проверка результатов полученных знаний и навыков. Рабочая одежда (комбинезон, костюм, перчатки, головной убор, специальная обувь).
266	Итоговый контроль качества.		Проверка результатов полученных знаний и навыков. Рабочая одежда (комбинезон, костюм, перчатки, головной убор, специальная обувь).
267	Работа над ошибками		Проверка результатов полученных знаний и навыков. Рабочая одежда (комбинезон, костюм, перчатки, головной убор, специальная обувь).
268	Оштукатуривание поверхности		Проверка результатов полученных знаний и навыков. Рабочая одежда (комбинезон, костюм, перчатки, головной убор, специальная обувь).
269	Оштукатуривание поверхности		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
270	Оштукатуривание поверхности		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.

271	Оштукатуривание поверхности		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
272	Оштукатуривание поверхности		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
Итого		272 часа	

Описание материально – технического  
обеспечения учебного предмета  
производственного обучения  
«Штукатурно – малярное дело»

Учительский стол-  
1 Учительский  
стул-1  
Ученические  
парты-4  
Ученические  
стулья-8 Экран -1  
Проектор -1  
Ноутбук- 1

**Дидактический материал**

№ п / п	Наименование
	Технологические карты
1.	Облицовка поверхности пола
2.	Нанесение штукатурного слоя на кирпичную стену
3.	Облицовка поверхности стены
	Тесты
1.	Штукатурный раствор, инструменты их состав, методы работы
2.	Лакокрасочные материалы, инструменты их составы, методы применения
	Кроссворды
1.	Состав штукатурного раствора, штукатурный инструмент
2.	Лакокрасочные материалы и инструменты

**Проверочный материал**



№ п / п	Наименование
1.	Тесты
2.	Кроссворды

#### Раздаточный материал

№ п / п	Наименование	Количество
1.	Мастерок для внутренних работ	6
2.	Макловица	6
3.	Шпатель зубчатый	4
4.	Уровень	5
5.	Правило	6
6.	Молоток строительный	3

#### Наглядные пособия

№ п / п	Наименование
	Стенды
1.	Подготовка поверхности под окраску
2.	Окраска водными составами
3.	Облицовка гипсокартонными листами
4.	Приготовление растворов
	Инструменты
5	Кельма
6	Макловица
7	Кисти
8	Валики
9	Уровень