

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  
«Основы строительного производства»  
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 «Основы строительного производства» 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 «Основы строительного производства» (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 «Основы строительного производства» 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 Профильного труда «Основы строительного производства» с учетом особенностей освоения обучающимся**

Обучение основам строительства развивает мышление, способность к пространственному анализу, мелкую и крупную моторику. Кроме того, выполнение строительных 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 строительных, штукатурных, шпаклевочных, покрасочных, облицовочных работ. Вырабатываются навыки строительных работ.

Рабочая программа учебного предмета профильного труда «Основы строительного производства» 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 профильный труд «Основы строительного производства» 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 профильного труда**

### **«Основы строительного производства»**

Учебный предмет профильного труда «Основы строительства» включен в общеобразовательную область учебного плана «Трудовая подготовка».

Реализация рабочей программы учебного предмета «Основы строительного производства» (7 класс) рассчитана на 272 часов (34 учебные недели, по 8 часов в неделю).

## **Личностные и предметные результаты освоения учебного предмета профильный труд**

### **«Основы строительного производства» (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 (IIIХ 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 частей (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 производство 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;
- активное 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 свойствами 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 профильного труда «Основы строительного производства»**

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

### **Раздел 1. Свойство строительных материалов**

Вводное занятие. Строительство. Общее положение. Понятия о конструкциях зданий и сооружений. Основные виды конструкций зданий. Общие положения о зданиях и сооружениях и требования, предъявляемые к ним. Входной контроль успеваемости. Тест. Работа над ошибками. Структура строительного производства. Строительное производство. Материалы для строительства. Деревянные постройки. Дерево, свойство дерева. Дома изготовленные из дерева. Металлические постройки. Металл, свойство металла. Металлические сооружения. Бетонные постройки. Бетон, свойства бетона. Дома изготовленные из бетона. Кирпич, свойства кирпича. Виды кирпича. Дома построенные из кирпича.

#### **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. Основы строительного производства.**

Технология строительного производства. Технология строительных процессов. Нулевой цикл. Наземный цикл. Заключительный цикл. Несущие и не несущие конструкции. Плоскостные и пространственные конструкции. Фундаменты. Стены. Стоечно-балочные конструкции. Несущий остров здания. Перекрытия. Крыши. Лестницы. Архитектурная типология зданий и сооружений. Классификация зданий и сооружений. Жилые, общественные и промышленные здания. Особенности проектирования и строительства жилых Зданий Классификация жилых зданий. Жильё для постоянного проживания. Жильё для длительного и кратковременного проживания. Особенности проектирования и строительства общественных зданий. Здания для дошкольного и школьного образования. Здания культурно-развлекательного назначения. ТК и магазины. Больницы, санатории и здравницы. Офисные здания и здания для обслуживания транспорта. Особенности проектирования и строительства промышленных зданий. Здания сельхозназначения, легкой и тяжёлой промышленности. Классификация и типологические признаки. Гидротехнические сооружения. Назначение и классификация Строительство

водоемов и плотин. Мосты, причалы, плотины. Типология и классификация. Водосбросы и водопуски. Сопрягающие и транспортирующие гидротехнические сооружения. Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений. Организация строительства и содержание объектов. Проект производства работ. Сифонный водосброс, шахтный водосброс, водосброс из монолитного бетона. Закрытый сифонный водоспуск, закрытый трубчатый водоспуск, ремонт плотин Перепады, быстротоки, акведуки, дюкеры. Строительство чаши, бетонные работы, систематический уход, ежедневный и периодический уход. Общие требования к организации строительства. Очередность выполнения строительных работ. Правила содержания и охрана объектов.

#### **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 3. Поверхности и материалы для отделочных работ**

Бетонная поверхность. Материалы для отделки. Деревянная поверхность. Материалы и виды отделки. Металлическая поверхность  
Материалы и виды отделки.

#### **Планируемые результаты:**

- 1. Предметные:** Знать основы строительного производства, виды поверхностей, 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 4. 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 5. 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 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 6. 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 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 7. 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 проёмов, 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 8. 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 9. 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 10. 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. 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 11. 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 12. 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 13. 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 14. 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 15. 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 16. 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 17. 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 18. 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 19. Свайные работы**

Основные положения. Методы погружения заранее изготовленных свай. Вибрационный и виброударный методы. Погружение свай вдавливанием и виброудавливанием. 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 20. 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 21. 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 22. 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 23. 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

**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 24. 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 25. 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 26. 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.

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

№	Раздел. Тема урока	Кол. час	Определение основных видов учебной деятельности обучающихся
<b>Свойство строительных материалов</b>			
1	Вводное занятие. Строительство. Общее положение.		Организационный момент. Закрепление правила техники безопасности при работе с инструментами. Техника безопасности, закрепление рабочих мест, вводный инструктаж по охране труда.
2	Понятия о конструкциях зданий и сооружений		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
3	Основные виды конструкций		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.

	зданий.		
4	Общие положения о зданиях и сооружениях и требования, предъявляемые к ним		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
5	Входной контроль успеваемости. Тест.		Проверка результатов полученных знаний и навыков. Рабочая одежда (комбинезон, костюм, перчатки, головной убор, специальная обувь).
6	Работа над ошибками.		Проверка результатов полученных знаний и навыков. Рабочая одежда (комбинезон, костюм, перчатки, головной убор, специальная обувь).
7	Структура строительного производства.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
8	Строительное производство.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
9	Материалы для строительства		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
10	Деревянные постройки		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
11	Дерево, свойство дерева		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
12	Дома изготовленные из дерева		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
13	Металлические постройки		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
14	Металл, свойство металла		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.

15	Металлические сооружения		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
16	Бетонные постройки		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
17	Бетон, свойства бетона		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
18	Дома изготовленные из бетона		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
19	Кирпич, свойства кирпича		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
20	Виды кирпича		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
21	Дома построенные из кирпича		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
<b>Основы строительного производства</b>			
22	Технология строительного производства.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
23	Технология строительных процессов.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
24	Нулевой цикл. Наземный цикл. Заключительный цикл.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
25	Несущие и не несущие конструкции.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.

			безопасности, безопасные приемы работы.
26	Плоскостные и пространственные конструкции.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
27	Фундаменты. Стены.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
28	Стойечно-балочные конструкции.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
29	Несущий остров здания.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
30	Перекрытия.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
31	Крыши. Лестницы.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
32	Архитектурная типология зданий и сооружений.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
33	Классификация зданий и сооружений.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
34	Жилые, общественные и промышленные здания.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
35	Особенности проектирования и строительства жилых зданий		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
36	Классификация жилых зданий.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.

37	Жильё для постоянного проживания. Жильё для длительного и кратковременного проживания.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
38	Особенности проектирования и строительства общественных зданий		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
39	Здания для дошкольного и школьного образования.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
40	Здания культурно-развлекательного назначения. ТК и магазины.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
41	Больницы, санатории и здравницы.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
42	Офисные здания и здания для обслуживания транспорта.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
43	Особенности проектирования и строительства промышленных зданий		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
44	Здания сельхозназначения, легкой и тяжёлой промышленности.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
45	Классификация и типологические признаки.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
46	Гидротехнические		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение

	сооружения. Назначение и классификация		и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
47	Строительство водоемов и плотин		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
48	Мосты, причалы, плотины. Типология и классификация.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
49	Водосбросы и водопуски		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
50	Сопрягающие и транспортирующие гидротехнические сооружения		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
51	Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
52	Организация строительства и содержание объектов		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
53	Проект производства работ		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
54	Сифонный водосброс, шахтный водосброс, водосброс из монолитного бетона.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
55	Закрытый сифонный водоспуск, закрытый трубчатый водоспуск, ремонт плотин Перепады, быстротоки,		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.

	акведуки,дюкеры.		
56	Строительство чаши, бетонные работы, систематический уход, ежедневный и периодический уход.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
57	Общие требования к организации строительства.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
58	Очередность выполнения строительных работ.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
59	Правила содержания и охрана объектов.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
<b>Поверхности и материалы для отделочных работ</b>			
60	Бетонная поверхность.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
61	Материалы для отделки.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
62	Деревянная поверхность.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
63	Материалы и виды отделки		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
64	Металлическая поверхность		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
65	Материалы и виды отделки		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>			
66	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.
67	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>			
68	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.
69	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.
70	Штукатурные растворы.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
71	Растворы для специальных штукатурок.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
72	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.
73	Инструменты, приспособления и инвентарь.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
74	Подготовка поверхностей под штукатурку.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
75	Подготовка поверхностей под штукатурку.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
76	Текущий контроль успеваемости за 1 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	Характеристика штукатурных		Ознакомление с темой урока. Строительные

	работ.		работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
79	Техника нанесения раствора.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
80	Техника нанесения и разравнивания накрывки.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
81	Лузги, усенки и фаски.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
82	Причины ремонта штукатурки.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
83	Дефекты штукатурки.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
84	Подготовка помещения к ремонту.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
85	Отбивка отслоившейся штукатурки.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
86	Уборка строительного мусора.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
87	Приготовление цементно-песчаного раствора.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
88	Оштукатуривание отбитых мест.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
89	Затирка штукатурки.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
90	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>			
91	Растворы и их назначение		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.

92	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.
93	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.
94	Высококачественная штукатурка		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
95	Высококачественная штукатурка		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
96	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.
97	Однослойная штукатурка, оштукатуривание по сетчатым поверхностям.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
98	Отделка рустов между плитами.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
99	Отделка рустов между плитами.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
100	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.
101	Современные виды штукатурок. (декоративная, Метод губки.)		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
102	Современные виды штукатурок. фактурная , художественная, шагрень, короед)		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
103	Современные виды штукатурок. Метод набрызгивания.  Волна.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
104	Современные виды штукатурок. При помощи валика.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.

105	Современные виды штукатурок. Венецианская штукатурка.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
106	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>			
107	Оштукатуривание оконных и дверных проёмов		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
108	Формирование и установка откосов, установка подоконников		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
109	Оштукатуривание лестничных клеток, ниш, печей.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
110	Оштукатуривание поверхностей из местных строительных материалов. Специальные штукатурки.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
<b>Тяги</b>			
111	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.
112	Вытягивание и изготовление прямолинейных и криволинейных тяг		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
113	Оштукатуривание колонн и пилястр		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
<b>Механизация штукатурных работ</b>			
114	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.
115	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.
116	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>			
117	Техника безопасности при		Ознакомление с темой урока. Строительные

	работе.		работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
118	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.
119	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.
120	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.
121	Техника безопасности и противопожарные мероприятия		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
122	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.
123	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.
124	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.
125	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.
126	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.
127	Приготовление глиняного раствора для обрызга.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
128	Нанесение обрызга на поверхность ковшом.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
129	Оштукатуривание подсобных помещений.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
130	Оштукатуривание подсобных		Организационный момент. Закрепление правила

	помещений.		техники безопасности при работе с инструментами. Техника безопасности, закрепление рабочих мест, вводный инструктаж по охране труда.
131	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>			
132	Раствор, применяемый для грунта.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
133	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.
134	Приготовление раствора в зимних условиях.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
135	Выполнение операций штукатурки, сушка штукатурки (в не отапливаемых помещениях).		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
136	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.
137	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>			
138	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.
139	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.
140	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.
141	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.
142	Окрашивание стен внутри помещения.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
143	Гипсокартон.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
144	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>			
145	Требования к поверхностям. Заготовка листов.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
146	Отделка стен, потолков, откосов.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
147	Инструменты.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
148	Облицовка потолков гипсокартоном.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
149	Отделка швов между гипсокартонными листами		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
150	Изготовление полов из гипсокартонных плит.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
151	Использование гипсокартона в создании интерьеров.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
152	Шпатлевки: их применение и назначение.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
153	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>			
154	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.
155	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.
156	Основные компоненты шпатлевочных составов.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
157	Текущий контроль успеваемости за 2 триместр. Тест.		Проверка результатов полученных знаний и навыков. Рабочая одежда (комбинезон, костюм, перчатки, головной убор, специальная обувь).
158	Работа над ошибками		Проверка результатов полученных знаний и навыков. Рабочая одежда (комбинезон, костюм, перчатки, головной убор, специальная обувь).
159	Инструменты для нанесения состава.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
160	Приготовление шпатлевки под краску.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
161	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.
162	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.
163	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.
164	Шпаклевание сухой		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании

	штукатурки.		работ, уборка рабочего места.
165	Зачистка наждачной или стеклянной бумагой.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
166	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.
167	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>			
168	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.
169	Классификация.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
170	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.
171	Инструменты в малярных работах.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
172	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.
173	Приготовление водного известкового окрасочного раствора.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
174	Отработка приемов окрашивания стен.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
175	Окраска поверхностей неводными составами вручную.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
176	Окраска поверхностей		Ознакомление с темой урока. Строительные

	неводными составами вручную.		работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
177	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>			
178	Ознакомление с инструментами и приспособлениями.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
179	Виды керамической плитки.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
180	Способы облицовки стен.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
181	Последовательность операций, их назначение.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
182	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.
183	Подготовка стен под облицовку.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
184	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>			
185	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.
186	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.
187	Применение линолеума в строительстве.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника

			безопасности, безопасные приемы работы.
188	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.
189	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.
190	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>			
191	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.
192	Наклеивание линолеума.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
<b>Свайные работы</b>			
193	Основные положения		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
194	Методы погружения заранее изготовленных свай		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
195	Вибрационный и виброударный методы		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
196	Погружение свай вдавливанием и вибродавливанием		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
197	Погружение свай завинчиванием		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
198	Погружение свай подмывом		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника

			безопасности, безопасные приемы работы.
199	Погружение свай с помощью электроосмоса		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
200	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>			
201	Виды каменных кладок.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
202	Каменные материалы		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
203	Растворы в каменной кладке		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
204	Правила резки каменной кладки		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
205	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.
206	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.
207	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.
208	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>			
209	Виды кирпичей.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника

			безопасности, безопасные приемы работы.
210	Характеристика кирпича.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
211	Общие сведения о кирпичной кладке.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
212	Виды и назначение кладки.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
213	Технология выполнения кирпичной кладки.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
214	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.
215	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.
216	Инструменты для каменных работ.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
217	Приготовление глиняного раствора.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
218	Кладка стен на растворе.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
219	Разобрать кладку, очистить кирпичи от раствора, просушить.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
220	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.
221	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.

222	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.
223	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>			
224	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.
225	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.
226	Практическое повторение.		Проверка результатов полученных знаний и навыков. Рабочая одежда (комбинезон, костюм, перчатки, головной убор, специальная обувь).
<b>Бетонные и железобетонные работы</b>			
227	Общие положения		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
228	Устройство опалубки		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
229	Армирование конструкций		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
230	Приготовление бетонной смеси		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
231	Транспортировка бетонной смеси		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
232	Бетонирование конструкций		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.

233	Специальные методы бетонирования		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
234	Бетонирование в зимних условиях		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
235	Оштукатуривание стен.		Техника безопасности, рабочее место - его подготовка, приведение в порядок по окончании работ, уборка рабочего места.
<b>Виды оклеечных и обойных материалов</b>			
236	Назначение обойных работ.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
237	Виды обоев		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
238	Свойства обоев.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
239	Клеи и клейстеры.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
240	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>			
241	Окраска панелей и фризов.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
242	Отделка по трафарету.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
243	Текущий контроль успеваемости за 3 триместр. Тест.		Проверка результатов полученных знаний и навыков. Рабочая одежда (комбинезон, костюм, перчатки, головной убор, специальная обувь).
244	Работа над ошибками.		Проверка результатов полученных знаний и

			навыков. Рабочая одежда (комбинезон, костюм, перчатки, головной убор, специальная обувь).
245	Отделка поверхности торцовкой и губкой.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
246	Отделка поверхностей набрызгом.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
247	Фактурная отделка поверхностей.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
248	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>			
249	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.
250	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.
251	Монтажная технологичность строительных конструкций		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
252	Основные виды конструкций зданий.		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
253	Общие положения о зданиях и сооружениях и требования, предъявляемые к ним		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
254	Классификация методов монтажа строительных конструкций		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.

255	Доставка, складирование и приемка конструкций		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
256	Подготовка элементов конструкций к монтажу		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
257	Укрупнительная сборка конструкций		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
258	Монтажное усиление конструкций		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
259	Обустройство конструкций		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
260	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.
261	Основные положения технологии монтажного цикла		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
262	Переводная контрольная работа. Тест.		Проверка результатов полученных знаний и навыков. Рабочая одежда (комбинезон, костюм, перчатки, головной убор, специальная обувь).
263	Работа над ошибками.		Проверка результатов полученных знаний и навыков. Рабочая одежда (комбинезон, костюм, перчатки, головной убор, специальная обувь).
264	Строповка конструкций		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
265	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.
266	Монтаж элементов железобетонных конструкций		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.

267	Монтаж элементов металлических конструкций		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
268	Монтажные соединения сборных элементов конструкции		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
269	Монтаж крупноблочных зданий		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
270	Монтаж бескаркасных крупнопанельных зданий		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
271	Монтаж многоэтажных каркасных зданий		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
272	Монтаж зданий из объемных элементов		Ознакомление с темой урока. Строительные работы, примеры, просмотр фильма. Назначение и выполнение ремонтных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы.
Итого		272 часа	

Описание материально – технического  
обеспечения учебного предмета профильный  
труд  
«Основы производства»

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

**Дидактический материал**

№	Наименование
п / п	

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

№	Наименование
п / п	
1.	Тесты
2.	Кроссворды

### Раздаточный материал

№	Наименование	Количество
п / п		
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

№	Наименование
п / п	
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
---	---------