

Государственное казённое общеобразовательное учреждение Удмуртской Республики
«Старозятцинская школа-интернат»

Рассмотрено на заседании
методического объединения
протокол №1 от 01.09.2023г.

Утверждено приказом директора
№98-ОД от 01.09.2023г.

Принято на заседании
педагогического совета
протокол №1 от 01.09.2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по предмету производственное обучение (Рабочий по комплексному обслуживанию и
ремонту зданий)

Образовательная программа	Программа специальных (коррекционных) учреждений VIII вида
Класс (группа)	10 класс
Разработчик рабочей программы	Дорофеев Александр Евгеньевич Сорокин Сергей Михайлович Булдакова Татьяна Ивановна

1. Пояснительная записка

Современные экономические условия требуют от образовательных учреждений создания новых направлений трудового обучения, имеющих конечной целью трудоустройство выпускников на определенное рабочее место.

Программа адресной трудовой подготовки «Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий» основывается на той теоретической практической учебной базе, которую учащиеся получили в процессе трудового обучения в мастерских ГКОУ УР «Старозыятцинская школа-интернат» и является конечным практическим этапом для выпускников, выходящих в самостоятельную жизнь.

Целью обучения учащихся по данной программе является:

Подготовка учащихся к самостоятельному выполнению необходимых видов работ по ремонту и обслуживанию здания образовательного учреждения, согласно должностному функционалу и социальная адаптация их на рабочем месте.

Поставленная цель достигается путем решения следующих задач:

1. Развитие у учащихся способности ориентироваться в производственном задании, планировать последовательность действий.
2. Выработка самостоятельных трудовых умений и навыков, необходимых для выполнения функционала рабочего по комплексному обслуживанию и ремонту зданий.
3. Формирование необходимых коммуникативных навыков.
4. Формирование положительного отношения к трудовой деятельности на предприятиях, становление и закрепление социальных мотивов трудовой деятельности.
5. Формирование устойчивой целенаправленности, дисциплинированности и ответственного отношения к выполнению своих обязанностей на рабочем месте.

Рабочая программа предмета разработана на основе нормативных документов:

– Федеральный закон от 29.12.2012 № 273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Общероссийский классификатор профессий рабочих, служащих, ОК 016-94, 01.11.2005 г.;

- Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 N 513 с изменениями от 16.12.2013 N 1348, от 28.03.2014 N 244);

- Приказ Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»

-Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС).

Выпуск №3 Утвержден Приказом Минздравсоцразвития РФ от 06.04.2007 N 243 (в редакции: Приказов Минздравсоцразвития РФ от 28.11.2008 N 679, от 30.04.2009 N 233) § 401.

-Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. N 28 Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20

«Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;

- Должностная инструкция рабочего по комплексному обслуживанию и ремонту зданий

Программа адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

2. Общая характеристика учебного курса

Программа составлена с учетом уровня обучающихся, индивидуально-дифференцированного подхода, что позволяет направлять процесс обучения не только на накопление определенных знаний и умений, но и на максимально возможную коррекцию их психофизиологических особенностей.

Программа по учебному предмету «Производственное обучение» (Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий) составлена таким образом, что уровень сложности материала

опирается на ранее полученные сведения во время уроков трудового обучения. Каждый раздел состоит из нескольких тем и содержания работы по каждой из них и часов учебной практики. По своему усмотрению учитель может менять последовательность изучения программного материала, исходя из потребностей школы. Все практические работы производятся на базе школьных мастерских и помещений ГКОУ УР «Старозятцинская школа-интернат»

Требования к организации практики обучающихся:

Практика является обязательным разделом образовательной программы по профессии «Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий».

Предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная и производственная практика проводятся в целях освоения обучающимися знаний и умений.

Учебная практика (производственное обучение) проводится в помещениях и на территории ГКОУ УР «Старозятцинская школа-интернат», чередуясь с теоретическим обучением. График учебного процесса предусматривает еженедельное чередование теоретического и производственного обучения. Производственная практика по профилю профессии, реализуется в конце обучения. Руководство учебной практикой осуществляет мастер производственного обучения, участвующий в реализации профессионального модуля. Для успешной реализации программы возможно осуществление обучения с применением электронного обучения. При необходимости допускается интеграция форм обучения: очного и электронного обучения.

3. Описание места учебного предмета в учебном плане

В учебном плане ГКОУ УР «Старозятцинская школа-интернат» предмет «Производственное обучение (Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий)» является частью обязательной предметной области «Трудовая подготовка. Производственное обучения». Рабочая программа рассчитана на 1424 часа: раздел «Охрана труда» 34 часа, раздел «Материаловедение» 68 часов, раздел «Технология уборки зданий и прилегающих территорий» 68 часов, раздел «Основы зеленого строительства» 102 часа, раздел «Ремонтно-строительные работы» 102 часа; учебная практика 390 часов, производственная практика 240 часов, консультации 6 часов, квалификационный экзамен 6 часов.

4. Личностные и предметные результаты усвоения учебного предмета.

Личностные результаты включают овладение обучающимися жизненными и социальными компетенциями, необходимыми для решения практико-ориентированных задач и обеспечивающими становление социальных отношений обучающихся в различных средах. Личностными результатами освоения АООП являются:

- 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.

Личностные результаты формируются в ходе изучения тем штукатурно-малярных работ по учебной программе 10 класса и отражают:

Развитие самостоятельности и личной ответственности за свои поступки;

Развитие навыков сотрудничества с взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях, умениях не создавать конфликты и находить выходы из спорных ситуаций;

Формирование осознанного, уважительного и доброжелательного отношения к одноклассникам, товарищам;

Формирование установки на безопасный, здоровый образ жизни;

Предметные результаты отражают:

Умение работать с различными видами строительных материалов, растворов (цементные, гипсовые, известковые растворы, эмалевые и водные и краски);

Умение использовать штукатурные и малярные инструменты, соблюдать необходимые правила техники безопасности;

Умение самостоятельно выполнять практическое задание, оценивать результаты своего труда; знание правил техники безопасности и профилактики травматизма;

Знание технологической карты, умение следовать ей при выполнении задания;

Умение оценивать правильность выполнения практической работы;

Учащиеся должны уметь:

- организовывать рабочее место;
- определять пригодность материалов;
- создавать безопасные условия труда;
- выполнять насечку поверхности вручную и механизированным способом;
- приготавливать растворы из сухих растворных смесей;
- приготавливать декоративные и специальные растворы;
- выполнять простую штукатурку;
- наносить гипсовые шпатлевки;
- выполнять ремонт обычных оштукатуренных поверхностей;
- ремонтировать поверхности, облицованные листами сухой штукатурки задания;
- выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ;
- окрашивать поверхности различными малярными составами;
- выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей;

Учащиеся должны знать:

- технологию подготовки различных поверхностей;
- виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ;
- свойства материалов, используемых при штукатурных работах;
- наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря;
- способы подготовки различных поверхностей под штукатурку;
- свойства основных материалов и готовых сухих растворных смесей, применяемых при штукатурных работах;
- виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей;
- основные материалы, применяемые при производстве штукатурных работ;
- технологию отделки выполнения декоративных штукатурок;
- технику безопасности при выполнении штукатурных работ;
- основные материалы, применяемые при отделке штукатурок;
- технологию выполнения гипсовой штукатурки;

- виды основных материалов, применяемых при производстве малярных работ;
- свойства материалов, используемых при малярных работах;
- наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря;
- требования, предъявляемые к качеству материалов;
- способы подготовки под окрашивание;
- способы приготовления окрасочных составов;
- способы подбора окрасочных составов;
- технологическую последовательность выполнения малярных работ;
- виды росписей;
- приемы окрашивания по трафарету;
- виды, причины и технологию устранения дефектов;
- правила техники безопасности при выполнении малярных работ.

Раздел 5. Содержание учебного предмета «Производственное обучение» (Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий).

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия
<i>ОП.01 «Охрана труда»</i>	
Введение	<p><u>Теоретические занятия:</u></p> <p>Содержание и структура предмета «Охрана труда». Понятие о системе охраны труда и технике безопасности. Взаимосвязь предмета с другими предметами, производственным обучением и специальностями. Роль и значение охраны труда в создании безопасных условий труда.</p>
Основы охраны труда	<p><u>Теоретические занятия:</u></p> <p>1. Основы законодательства по охране труда. Коллективный договор и его роль в улучшении условий труда. Номенклатура мероприятий по охране труда. Права и гарантии, работающих в обеспечении нормального режима труда и отдыха. Рабочее время и время отдыха, оплата за труд. Дополнительные отпуска рабочим-строителям. Нормирование сверхурочных работ в строительстве. Значение законодательного регулирования трудовой дисциплины и охраны труда в создании безопасных условий труда. Труд женщин и молодежи. Льготы и гарантии, предусмотренные для женщин и молодежи законодательством о труде. Надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде и охране труда.</p> <p>2. Льготы и гарантии, предусмотренные для женщин и молодежи законодательством о труде. Труд женщин и молодежи. Ограничение труда женщин и молодежи в ночное время, запрещение сверхурочных работ и направления в командировки. Права несовершеннолетних в трудовых правоотношениях.</p> <p>3. Органы государственного надзора, внутриведомственного и общественного контроля за состоянием охраны труда. Госгортехнадзор, Госсаннадзор, Госпожнадзор, Госэнергонадзор и др.; контроль профсоюзов, министерств (ведомств). Ответственность администрации за состояние охраны труда и пожарной безопасности</p>

	<p>4. Организация и управление охраной труда в строительстве. Организация службы охраны труда в строительстве. Назначение, структура, права и обязанности службы охраны труда. Функциональные права и обязанности службы охраны труда, административно-технического персонала, комиссий и общественных инспекторов по охране труда, рабочих и служащих. Обеспечение пропаганды безопасных методов производства работ. Обучение работающих по охране труда. Правила, нормы и инструкции по безопасности труда. Организация и проведение инструктажей работающих по технике безопасности. Периодический контроль знаний по охране труда.</p> <p>5. Анализ условий труда, причин травматизма, профессиональных заболеваний и мероприятий по их предупреждению.</p> <p>Факторы, влияющие на условия труда строителей: метеорологические (температура, влажность, подвижность воздуха, атмосферные осадки, солнечная радиация); производственные. Травматизм в строительстве, организационные, технические, санитарно – гигиенические и психофизиологические причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Социальный и экономический ущерб от травматизма. Анализ условий труда и причин травматизма – источник для создания безопасных методов и условий труда, снижение травматизма и аварий. Основные мероприятия по улучшению условий труда: технические, организационные, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические. Основная задача по снижению травматизма: применение безопасной техники и технологии строительных работ. Значение выполнения всеми работающими правил, норм и производственных инструкций по охране труда и технике безопасности в снижении производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Медицинские осмотры работников.</p> <p>6. Несчастные случаи на производстве. Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем, на производстве. Порядок расследования несчастных случаев, оформление акта по форме Н-1 о несчастном случае на производстве. Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве, в том числе происшедших с учащимися, направленными на стройки и проходящими производственную практику.</p> <p><u>Практические занятия:</u></p> <p>Организация и проведение инструктажа работников по безопасным условиям труда.</p> <p>Составление и заключение трудового договора.</p>
<p>Гигиена труда и производственная санитария.</p>	<p><u>Теоретические занятия:</u></p> <p>1. Вредные производственные факторы в строительстве. Классификация опасных и вредных производственных факторов в строительстве. Физические производственные факторы (обрушивающиеся земляные массы; движущиеся машины и механизмы; подвижные части производственного оборудования; перемещающиеся конструкции, изделия и материалы; неземные и подземные инженерные коммуникации: электрокабели, газопроводы, воздушные линии электропередачи; острые</p>

элементы на поверхности оборудования, инструментов, изделий; расположение рабочего места при работе на высоте; повышенная запыленность и загазованность рабочей зоны; повышенный уровень шума и вибрации; недостаточная освещенность рабочей зоны или повышенная яркость света). Требования безопасности к производственному оборудованию и технологическому процессу.

2. Источники вредных химических факторов в строительстве. Химические производственные факторы: технические, раздражающие, sensibilizing, канцерогены и др. Источники вредных химических факторов в строительстве; их воздействие и пути проникновения в организм человека. Вредные свойства цемента, извести, лаков, красок, растворителей, антикоррозийных материалов, карбида кальция, органических веществ (битум, деготь, топливо и др.). Основные виды отравлений ядовитыми веществами, парами и газами. Предельно допустимые концентрации вредных химических веществ в рабочей зоне.

3. Средства защиты от вредных производственных факторов. Методы и средства коллективной и индивидуальной защиты от воздействия химических веществ и материалов. Общие (коллективные) и индивидуальные методы и средства защиты работающих от физических и производственных факторов. Предельно допустимые значения вредных факторов. Ограждающие, сигнализирующие, страховочные и предохранительные приспособления и устройства. Спецодежда и специальная обувь при производстве строительных работ. Биологические производственные факторы: простейшие микроорганизмы (бактерии, вирусы и др.); макроорганизмы (насекомые, змеи, хищные животные). Причины воздействия биологических факторов и методы защиты от них. Психофизиологические производственные факторы: физические и нервно-психические перегрузки. Режим труда и отдыха рабочих – строителей. Виды отдыха при производстве работ. Нормы переноски тяжестей.

4. Производственная санитария. Влияние освещения на организм человека. Как устроен глаз и как видит человек. Характеристики освещения и световой среды. Виды освещения. Искусственные источники света. Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий. Средства защиты.

5. Санитарно-бытовое обслуживание на строительной площадке. Санитарные требования к содержанию строительной площадки, производственных помещений и бытовых зданий. Организация санитарно-бытовых помещений в капитальных и временных инвентарных зданиях и сооружениях и размещение относительно рабочих мест, направления ветра, источников загрязнений и т.п. Подъезды, входы в санитарно-бытовые помещения и проходы в них.

6. Медицинское обслуживание рабочих. Здравпункты, устройства питьевого водоснабжения. Спецодежда, специальная обувь, средства индивидуальной защиты и предохранительные приспособления. Порядок их выдачи, хранения и использования. Нормы выдачи рабочим и служащим, занятым на строительных работах, спецодежды и обуви.

Практические занятия:

	Применение средств индивидуальной защиты.
Охрана труда на строительной площадке	<p><u>Теоретические занятия:</u></p> <p>1. Безопасная организация труда на строительной площадке. Организация строительной площадки: обеспечение Подготовка докладано-технологической документации; ограждение; зонирование территории; устройство освещения, проездов и т. д.</p> <p>2. Меры безопасности при нахождении людей в опасных зонах. Защитные и сигнальные ограждения, защитные козырьки, настилы, навесы. Допуск к работам. Требования безопасности к передвижению транспорта и перевозке людей. Зоны с потенциально и постоянно опасными производственными факторами. Величина опасных зон.</p> <p>3. Основы безопасности строительно-монтажных работ. Организация строительного производства. Подготовка строительного производства.</p> <p>Разборка зданий и сооружений при их реконструкции и сносе.</p> <p>Требования безопасности при выполнении каменных работ.</p> <p>Требования безопасности при выполнении монтажных работ.</p> <p>Требования безопасности при выполнении штукатурных работ.</p> <p>Требования безопасности при выполнении малярных работ.</p> <p>Требования безопасности при выполнении облицовочных работ.</p> <p>Требования безопасности при выполнении стекольных работ.</p> <p>Требования безопасности при выполнении кровельных работ.</p> <p>Требования безопасности при выполнении бетонных работ.</p> <p>Требования техники безопасности при работе на высоте.</p> <p>Требования техники безопасности при погрузочно-разгрузочных работах.</p> <p>Требования техники безопасности при работе с ручным инструментом и оборудованием.</p> <p>Требования техники безопасности при механизированном оштукатуривании.</p>
Основы электробезопасности	<p><u>Теоретические занятия:</u></p> <p>1. Действие электрического тока на организм человека. Виды поражений электрическим током. Факторы, влияющие на тяжесть электропоражения: схема включения человека в электрическую сеть, пути тока в организме, продолжительность действия тока, величина тока и напряжение, частота тока, производственные условия. Классификация условий работ по электробезопасности. Опасности электропоражения при производстве строительных работ. Методы и средства защиты строителя от поражения электрическим током.</p> <p>2. Электробезопасность при выполнении строительных работ. Допуск к работам с использованием электроэнергии. Использование напряжений малых величин при работах в условиях повышенной опасности и особо опасных условиях.</p> <p>Обеспечение недоступности токоведущих частей, находящихся под напряжением. Обеспечение невозможности бесконтрольного включения электроустановок и электрооборудования. Ограждения и знаки электробезопасности. Заземление или зануление электрооборудования. Устройства защитного отключения электрооборудования. Прокладка токоведущих частей на</p>

	<p>недоступной высоте. Безопасное устройство временной электропроводки на строительных площадках. Опасные и охраняемые зоны линий электропередач и правила производственных работ в зонах. Производство работ в зонах расположения электрических кабелей и кабелей связи с использованием грузоподъемных машин.</p> <p>3. Требования безопасности при работе с электрооборудованием и электроинструментом.</p> <p>Средства индивидуальной защиты (СИЗ) людей от поражения электрическим током. Классификация СИЗ. Правила использования СИЗ. Первая помощь пострадавшим от электрического тока.</p> <p><u>Практические занятия:</u></p> <p>Первая помощь при поражении электрическим током.</p>
<p>Основы пожарной безопасности</p>	<p><u>Теоретические занятия:</u></p> <p>1. Основные факторы пожара (взрыва), воздействующие на людей. Основные факторы пожара (взрыва): огонь, повышенная температура, дым, токсичные вещества, давление, обрушение зданий и т.д.</p> <p>2. Требования пожарной безопасности к содержанию территории и помещений строительной площадки. Государственная система обеспечения пожарной безопасности: предотвращение пожара, пожарная защита объектов. Содержание путей эвакуации людей. Правила поведения людей при пожаре.</p> <p>3. Пожарная безопасность на строительной площадке. Пожарная безопасность при производстве огневых работ (электрогазосварочных, гидроизоляционных, и др.) при складывании огнеопасных веществ и т.д. Пожарная безопасность при использовании отопительных установок. Особенности тушения пожара при загорании электроустановок, огнеопасных жидкостей, карбида кальция, лесоматериалов, синтетических материалов, сжиженных газов.</p> <p><u>Практические занятия:</u></p> <p>Оказание доврачебной помощи пострадавшим при пожаре.</p> <p><u>Теоретические занятия:</u></p> <p>4. Огнетушащие вещества и средства тушения пожара. Огнетушащие вещества, средства и их применение в зависимости от вида горючего вещества и характера пожара. Первичные средства тушения пожара.</p> <p>5. Технические средства тушения пожара. Типы огнетушителей. Пожарные гидранты и краны. Противопожарное водоснабжение. Противопожарные щиты на строительной площадке.</p> <p>6. Предотвращение распространения пожара. Применение средств пожарной сигнализации и связи.</p> <p><u>Практические занятия:</u></p> <p>Подготовка к использованию средств пожаротушения.</p> <p>Тушение возгорания, с учетом личной безопасности.</p>
<p>Первая помощь при несчастных случаях</p>	<p><u>Теоретические занятия:</u></p> <p>Первая помощь при отравлениях.</p> <p>Первая помощь при ранении.</p> <p>Первая помощь при ожогах.</p>

	<p>Первая помощь при обморожениях. Первая помощь при обмороках, тепловых и солнечных ударах. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах. Переноска и транспортирование пострадавших. Обеспечение комфортных условий на строительной площадке.</p>
<p>Контроль и оценка результатов освоения предмета Контроль и оценка результатов освоения предмета осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования. <i>Умения:</i> Применять средства индивидуальной защиты. Соблюдать требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности при производстве работ. Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в сфере профессиональной деятельности. <i>Знания:</i> Правила применения средств индивидуальной защиты. Инструкция по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности при подготовительных работах. Правила безопасности при работе с нейтрализующими, протравливающими и лакокрасочными материалами. Инструкция по охране труда, правила пожаробезопасности и электробезопасности при грунтовании и шлифовании поверхностей. Инструкция по охране труда, пожаробезопасности и электробезопасности при использовании обрезальных машин и станков. Нормы и правила содержания мест общего пользования в жилом доме Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности при производстве работ Правила внутреннего трудового распорядка.</p>	
<p>ОП.02 «Материаловедение»</p>	
<p>Строительные материалы</p>	<p><u>Теоретические занятия:</u> Строительные материалы: понятие, классификация, состав, стандартизация. Свойства материалов.</p>
<p>Минеральные вяжущие вещества</p>	<p><u>Теоретические занятия:</u> Классификация вяжущих. Глина как вяжущее вещество. Известь: классификация, свойства. Гашение, хранение, применение извести. Гипсовые вяжущие: получение, свойства. Гипсовые вяжущие: твердение, виды, применение. Портландцемент: получение, свойства. Виды цементов, применение. Жидкое стекло. <u>Практические занятия:</u> Определение сроков схватывания гипсовых вяжущих. Изучение сырьевых материалов и минеральных вяжущих по образцам.</p>

Строительные растворы	<p><u>Теоретические занятия:</u> Заполнители для растворов: понятие, классификация. Тяжелые заполнители для растворов. Легкие заполнители для растворов. Строительные растворы: понятие, классификация. Свойства растворных смесей. Свойства растворов. Растворы для обычных штукатурок. Выбор вида раствора. Глиняные простые растворы. Известковые растворы. Цементные растворы.</p> <p><u>Практические занятия:</u> Приготовление строительных растворов. Определение свойств растворов.</p>
Бетоны	<p><u>Теоретические занятия:</u> Основные сведения о бетонах. Классификация бетонов. Тяжелые бетоны. Легкие бетоны. Железобетонные изделия.</p>
Искусственные каменные материалы	<p><u>Теоретические занятия:</u> Гипсовые и гипсобетонные изделия. Изделия на основе извести. Асбестоцементные изделия. Керамические изделия.</p>
Материалы для малярных работ.	<p><u>Теоретические занятия:</u> Общие сведения о малярных материалах. Материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски. Виды и свойства основных протравливающих и нейтрализующих растворов, грунтов, пропиток. Пигменты и связующие для малярных составов: понятие, классификация, применение, цветовой круг. Связующие для водных окрасочных составов. Связующие для неводных окрасочных составов. Грунтовки. Шпатлевки. Краски. Материалы для оклеивания стен.</p> <p><u>Практические занятия:</u> Приготовление и нанесение шпатлевки</p>
Обшивочные крупноформатные листы.	<p><u>Теоретические занятия:</u> Обшивочные крупноформатные листы. Материалы для каркаса. Мастики, гвозди.</p>
Отделочные материалы из древесины	<p><u>Теоретические занятия:</u> Общие сведения. Пороки древесины. Свойства древесины. Виды отделочных материалов из древесины. Защита древесины от гниения и возгорания.</p> <p><u>Практические занятия:</u> Определение видов материалов из древесины по образцам.</p>

<p>Полимерные отделочные материалы.</p>	<p><u>Теоретические занятия:</u> Декоративные листы, плиты, панели, плитки. Декоративные рулонные пленочные материалы. Конструкционно-отделочные материалы. Рулонные материалы для пола. Плитки для пола. Синтетические ковровые покрытия. Мастичные бесшовные покрытия.</p> <p><u>Практические занятия:</u> Приготовление раствора для ремонтных работ. Нанесение раствора на поврежденную поверхность.</p>
<p>Контроль и оценка результатов освоения</p> <p>Контроль и оценка результатов освоения предмета осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования</p> <p>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</p> <p><i>Умения:</i> Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных в соответствии с заданной рецептурой. Перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей. Приготавливать ремонтные штукатурные растворы. Приготавливать и наносить ремонтные растворы на поврежденные участки. Отмеривать, перетирать и смешивать компоненты шпатлевочных составов; отмеривать, смешивать компоненты. Приготавливать клей заданного состава и консистенции; Отмеривать и смешивать компоненты окрасочных составов по заданной рецептуре. Подбирать колер при приготовлении окрасочных составов.</p> <p><i>Знания:</i> Составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов. Технологию перемешивания составов штукатурных растворов и сухих строительных смесей. Технологию приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов. Виды ремонтных составов и технология ремонта и очистки оснований под стяжку. Технологию приготовления и нанесения ремонтных растворов на поврежденные участки. Материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски. Виды и свойства основных протравливающих и нейтрализующих растворов, грунтов, пропиток. Сортамент, маркировка, основные свойства олиф, нейтрализующих и протравливающих растворов. Способы и правила приготовления и перемешивания шпатлевочных составов. Сортамент маркировка, основные свойства шпатлевочных составов. Сортамент маркировка, основные свойства грунтовочных составов. Сортамент маркировка, основные свойства клеев, применяемых при производстве обойных работ. Способы и правила приготовления клея. Сортамент маркировка, основные свойства применяемых лакокрасочных материалов и побелок. Правила приготовления окрасочных составов. Правила подбора колера. Виды материалов.</p>	
<p>ОП.03 «Технология уборки зданий и прилегающих территорий»</p>	
<p>Уборка общего</p>	<p><u>Теоретические занятия:</u></p>

<p>имущества жилого дома. Работы по уборке горизонтальных поверхностей мест общего пользования жилого дома</p>	<p>Вводный урок. Знакомство с нормами и правилами содержания мест общего пользования в жилом доме.</p> <p>Основные приемы и методы выполнения работ по уборке горизонтальных поверхностей</p> <p>Классификация уборочных работ</p> <p>Предварительная уборка горизонтальных поверхностей</p> <p>Текущая уборка помещений</p> <p>Профессиональная уборка помещений</p> <p>Меры предосторожности при работе с дезинфицирующими средствами</p> <p>Хранение уборочного инвентаря Содержание уборочного инвентаря.</p> <p>Требование к уборочному инвентарю</p> <p>Удаление мусора из мусорных корзин, замена пакетов для сбора мусора. Очистка и дезинфекция мусорных корзин</p> <p>Способы сортировки отходов</p> <p>Сухая уборка пола с твердыми покрытиями с использованием ручного инвентаря</p> <p>Сухая уборка пола с покрытиями из древесных материалов. Сухая уборку пола с твердыми покрытиями с использованием пылесосов</p> <p>Очистка плитусов ручным способом, с использование специальных приспособлений</p> <p>Сухая уборка пола с твердым покрытием с использованием подметальной техники</p> <p>Влажная уборка пола с твердыми покрытиями с использованием ручного инвентаря</p> <p>Средства и приспособления, применяемые для влажной уборки помещений</p> <p>Мокрая уборка пола с твердым покрытием с использованием ручного инвентаря</p> <p>Удаление следов обуви на горизонтальных поверхностях</p> <p>Уборка лестничных маршей и площадок.</p> <p>Дезинфекция пола с твердым покрытием</p> <p>Технология очистки ступеней лестницы с использованием ручного инвентаря</p> <p>Уход за поверхностями из природного и искусственного камня. Уход за поверхностями из древесных материалов</p> <p>Уход за поверхностями из упругих материалов. Уход за поверхностями из отделочных материалов</p> <p>Требования безопасности и охраны окружающей среды. Очистка перил, ограждений. Мойка и дезинфекция перил.</p> <p>Удаление пыли с горизонтальных поверхностей без применения специальных приспособлений. Генеральная уборка подъездов с применением дезинфицирующих средств</p> <p>Санитарное содержание лестничных клеток</p> <p>Ежедневное удаление пятен, локальных загрязнений и липких субстанций</p> <p>Эксплуатация входных решеток. Уборка входных групп, очистка металлических решеток и грязесборников. Методы ухода за покрытиями входной группы</p> <p>Монтаж решеток для очистки обуви. Замена грязезащитных ковриков</p> <p>Уборка грязезащитных покрытий пылесосом. Средства по уходу за</p>
---	---

	<p>грязезащитными покрытиями</p> <p>Поддержание чистоты твердого пола в проходных местах с применением передвижной тележки и специальных химических средств</p> <p>Уборка урн от мусора во входной группе</p> <p>Средства для санитарной обработки урн и мусорных корзин</p> <p>Замена полиэтиленовых пакетов в мусорных корзинах</p> <p>Средства индивидуальной защиты при выполнении уборочных работ</p> <p><u>Практические занятия:</u></p> <p>Уборка лестничных клеток</p>
<p>Уборка общего имущества жилого дома. Работы по уборке вертикальных поверхностей мест общего пользования жилого дома</p>	<p><u>Теоретические занятия:</u></p> <p>Виды уборочных работ мест общего пользования жилого дома.</p> <p>Методы уборки вертикальных поверхностей.</p> <p>Подборка уборочного инвентаря и химических средств.</p> <p>Технологический процесс сухой уборки вертикальных поверхностей.</p> <p>Методы влажной уборки вертикальных поверхностей.</p> <p>Первичная уборка вертикальных поверхностей.</p> <p>Разовая уборка вертикальных поверхностей. Интенсивная уборка вертикальных поверхностей.</p> <p>Ежедневная уборка вертикальных поверхностей. Генеральная уборка вертикальных поверхностей.</p> <p>Средства и приспособления, применяемые для влажной уборки помещений. Меры предосторожности при работе с дезинфицирующими средствами</p> <p>Сухая уборка потолков мест общего пользования жилого дома.</p> <p>Механизированная уборка потолков с использованием пылесосов</p> <p>Инструменты и приспособления, применяемые для влажной уборки стен.</p> <p>Средства, применяемые для удаления локальных загрязнений с поверхности стен.</p> <p>Удаление пыли с элементов внутридомового обустройства и инженерного оборудования. Удаление локальных загрязнений с вертикальных поверхностей с использованием специальных приспособлений</p> <p>Удаление локальных загрязнений с поверхности дверей жилого дома.</p> <p>Удаление спонтанных загрязнений с поверхности дверей с использованием ручного инвентаря</p> <p>Влажная уборка загрязнений с дверей, дверных коробок. Мокрая уборка дверей с использованием специальных приспособлений.</p> <p>Средства, применяемые для удаления загрязнений с поверхности дверей</p> <p>Очистка полотен дверей и дверных коробок, доводчиков.</p> <p>Очистка полотен дверей и дверных коробок, доводчиков. Нормы содержания мест общего пользования в жилом доме.</p> <p>Правила содержания мест общего пользования в жилом доме.</p> <p>Основные приемы выполнения работ по уборке вертикальных поверхностей мест общего пользования жилого дома.</p> <p>Методы выполнения работ по уборке вертикальных поверхностей мест общего пользования жилого дома. Инвентарь и приспособления для выполнения работ по уборке вертикальных поверхностей мест общего</p>

пользования жилого дома.
Средства индивидуальной защиты и расходные материалы при производстве работ.
Меры предосторожности при производстве уборочных работ при уборке окон жилого дома. Мойка окон с перемещением предметов, ограничивающих доступ.
Мойка высоко расположенных окон с использованием лестниц, стремянок, лесов.
Мойка высоко расположенных окон с использованием подъемников.
Очистка фасада с использованием ручного инвентаря.
Очистка фасада с использованием лестниц, стремянок. Очистка фасада с использованием лесов.
Очистка фасада с использованием передвижных автовышек, локтевых подъемников. Очистка внешней пожарной лестницы от загрязнений и пыли.
Технологические приемы, применяемые для удаления локальных загрязнений с вертикальных поверхностей.
Подготовка и очистка стеклянных поверхностей с помощью скребков и химических средств.
Мытье и протирка оконных рам и переплетов в помещениях общего пользования.
Помывка внешней поверхности окон, расположенных в местах общего пользования. Помывка внутренней поверхности окон, расположенных в местах общего пользования
Удаление моющего раствора при помощи резинового скребка. Сушка окон с помощью протирочных материалов
Требования к качеству убраных поверхностей
Удаление пыли с решеток приточно-вытяжной вентиляции на потолках.
Удаление пыли с решеток приточно-вытяжной вентиляции на стенах
Удаление пыли с наружных поверхностей радиаторов. Влажная уборка радиаторов в помещениях общего пользования.
Механизированная уборка батарей центрального отопления. Очистка корпусов инженерного оборудования, труб водоснабжения и отопления
Меры электробезопасности при производстве работ. Протирка пыли с колпаков светильников, в помещениях общего пользования
Влажная протирка колпаков светильников. Средства, применяемые по уходу за светильниками
Сухая уборка подоконников от грязи и пыли. Влажная уборка подоконников в помещениях общего пользования
Удаление пыли с жалюзи. Химическая чистка текстильных жалюзи без дем.
Аквачистка текстильных жалюзи. Влажная и мокрая очистка жалюзи.
Уход за жалюзи при помощи специальных приспособлений. Средства по уходу за жалюзи
Удаление пыли с системы безопасности зоны входа/выхода. Меры предосторожности при производстве работ с электрооборудованием
Сухая очистка датчиков охранно-пожарной сигнализации. Влажная уборка датчиков охранно-пожарной сигнализации

	<p>Уборка входных групп, очистка дверей и остекления. Очистка и дезинфекция.</p> <p>Влажная уборка и удаление пыли с пожарных гидрантов.</p> <p>Удаление пыли, локальных загрязнений с поверхностей почтовых ящиков. Полировка металлических элементов</p> <p>Мойка и дезинфекция телефонных аппаратов. Устранение загрязнений на информационных досках. Сухая и влажная уборка оргтехники.</p> <p>Очистка наружных поверхностей шкафов. Ручная очистка цоколя здания ручным способом. Очистка цоколя здания аппаратом высокого давления.</p> <p>Удаление граффити рисунков и надписей с объектов внешнего благоустройства стен зданий и сооружений. Качество уборки вертикальных поверхностей и методы контроля.</p> <p><u>Практические занятия:</u></p> <p>Мойка окон в коридорах здания</p> <p>Уборка систем отопления в коридорах здания</p> <p>Уборка входных групп</p>
<p>Подготовка прилегающей территории в летних условиях</p>	<p><u>Теоретические занятия:</u></p> <p>Адреса и телефонные номера аварийно-диспетчерской службы</p> <p>Нормы и правила обслуживания твердых покрытий придомовой территории в летних условиях</p> <p>Нормы и правила обслуживания элементов внешнего благоустройства придомовой территории</p> <p>Нормы и правила содержания мест общего пользования в жилом доме</p> <p>Принцип работы ливневой канализации</p> <p>Стандартный набор инвентаря, средств механизации, индивидуальной защиты и расходных материалов для производства работ</p> <p>Технология производства работ по уборке придомовой территории в летних условиях.</p> <p>Требования к освещенности придомовой территории</p> <p>Требования к санитарному содержанию технических помещений жилого дома</p> <p>Требования к санитарному состоянию придомовой территории</p> <p>Требования к санитарному состоянию придомовой территории в летних условиях</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности при производстве работ</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной, экологической и промышленной безопасности при производстве работ</p> <p><u>Практические занятия:</u></p> <p>Уборка строительного мусора, оставшегося после ремонта</p> <p>Уборка строительного мусора, устранение ям и неровностей на территории.</p> <p>Подготовка уборочного оборудования, инвентаря и средств малой механизации к работе в летних условиях.</p> <p>Определение места расположения крышек канализационных, пожарных и газовых колодцев</p> <p>Определение номенклатуры используемого инвентаря и количество расходных материалов</p>

	<p>Определение объемов и видов предстоящих работ по обслуживанию твердых покрытий придомовой территории в летних условиях</p> <p>Определение объемов и видов предстоящих работ по обслуживанию элементов внешнего благоустройства придомовой территории</p> <p>Определение сроков и интенсивности полива клумб, газонов и зеленых насаждений</p>
<p>Подготовка прилегающей территории в зимних условиях</p>	<p><u>Теоретические занятия:</u></p> <p>Нормы и правила обслуживания твердых покрытий придомовой территории в зимних условиях</p> <p>Правила очистки от снега, наледи и сосулек элементов ограждающих конструкций здания</p> <p>Правила применения противогололедных покрытий</p> <p>Технология заливки катков</p> <p>Технология производства работ по уборке придомовой территории в зимних условиях</p> <p>Требования к санитарному состоянию придомовой территории в зимних условиях</p> <p><u>Практические занятия:</u></p> <p>Подготовка уборочного оборудования, инвентаря и средств малой механизации к работе в зимних условиях</p> <p>Определение объемов и видов предстоящих работ по обслуживанию твердых покрытий придомовой территории в зимних условиях</p> <p>Отработка приемов очистки от снега, наледи и сосулек ограждающих конструкций здания</p> <p>Уборка тротуаров, обочин внутридворовых подъездов, отмосток, хозяйственных и контейнерных площадей от снега и наледи</p> <p>Уборка от снега средствами малой механизации</p>
<p>Контроль и оценка результатов освоения</p>	<p>Контроль и оценка результатов освоения предмета осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования</p> <p><i>Умения:</i></p> <p>Готовить уборочное оборудование, инвентарь и средства малой механизации к работе в летних условиях</p> <p>Готовить уборочное оборудование, инвентарь и средства малой механизации к работе в зимних условиях</p> <p>Определять места повреждений внутридворовых трубопроводов (теплоснабжения, водоснабжения, канализации)</p> <p>Определять место расположения крышек канализационных, пожарных и газовых колодцев</p> <p>Определять номенклатуру используемого инвентаря и количество расходных материалов</p> <p>Определять объемы и виды предстоящих работ по обслуживанию твердых покрытий придомовой территории в летних условиях</p> <p>Определять объемы и виды предстоящих работ по обслуживанию твердых покрытий придомовой территории в зимних условиях</p> <p>Определять объемы и виды предстоящих работ по обслуживанию элементов внешнего благоустройства придомовой территории</p> <p>Определять объемы и виды предстоящих работ по уборке вертикальных поверхностей жилого дома</p> <p>Определять объемы и виды предстоящих работ по уборке горизонтальных поверхностей жилого дома</p> <p>Определять объемы и виды предстоящих сопутствующих работ в технических помещениях</p>

жилого дома

Определять работоспособность дождеприемных лотков и колодцев

Определять сроки и интенсивность полива тротуаров, клумб, газонов и зеленых насаждений

Освободить мусоропровод от мусора.

Оценивать качество выполненных работ

Подбирать моющие составы для промывки и дезинфекции установленных на придомовой территории урн

Пользоваться приемами очистки от снега, наледи и сосулек ограждающих конструкций здания

Пользоваться приемами уборки тротуаров, обочин внутридворовых подъездов, отмосток, хозяйственных и контейнерных площадок, парковок от пыли, мелкого бытового мусора и листьев

Пользоваться приемами уборки тротуаров, обочин внутридворовых подъездов, отмосток, хозяйственных и контейнерных площадок, парковок от снега и наледи

Пользоваться растворами для удаления локальных загрязнений с поверхности стен и окон

Применять средства малой механизации в

работах при обслуживании твердых покрытий придомовой территории в летних условиях

Применять средства малой механизации в

работах при обслуживании твердых покрытий придомовой территории в зимних условиях

Применять средства малой механизации в работах при обслуживании элементов внешнего благоустройства придомовой территории

Производить удаление засоров и очистку ствола мусоропровода

Синхронизировать сроки проведения работ по освобождению мусоропровода от мусора со временем его заполнения, требованиями соответствующих нормативно-технических документов и графиком освобождения мусорных контейнеров

Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в сфере профессиональной деятельности

Соблюдать требования охраны труда, пожарной, экологической и промышленной безопасности в сфере профессиональной деятельности

Соблюдать требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности при производстве работ

Соблюдать требования технической документации, определяющей периодичность и уровень качества выполняемых работ

Знания:

Адреса и телефонные номера аварийно- диспетчерской службы

Нормы и правила обслуживания твердых покрытий придомовой территории в летних условиях

Нормы и правила обслуживания твердых покрытий придомовой территории в зимних условиях

Нормы и правила обслуживания элементов внешнего благоустройства придомовой территории

Нормы и правила содержания мест общего пользования в жилом доме

Основные приемы и методы выполнения работ по уборке вертикальных поверхностей мест общего пользования жилого дома

Основные приемы и методы выполнения работ по уборке горизонтальных поверхностей мест общего пользования жилого дома

Планировка и границы уборки закрепленной придомовой территории

Последствия длительного нахождения мусора в мусоропроводе

Правила внутреннего трудового распорядка

Правила очистки от снега, наледи и сосулек элементов ограждающих конструкций здания

Правила применения противогололедных покрытий
 Свойства моющих средств и правила пользования ими
 Свойства применяемых для удаления локальных загрязнений с поверхности стен и окон растворов
 Стандартный набор инвентаря, средств индивидуальной защиты и расходных материалов при производстве работ
 Стандартный набор инвентаря, средств механизации, индивидуальной защиты и расходных материалов для производства работ
 Технология производства работ по уборке придомовой территории в зимних условиях
 Технология производства работ по уборке придомовой территории в летних условиях
 Требования к освещенности придомовой территории
 Требования к санитарному содержанию технических помещений жилого дома
 Требования к санитарному состоянию придомовой территории
 Требования к санитарному состоянию придомовой территории в зимних условиях
 Требования к санитарному состоянию придомовой территории в летних условиях
 Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной, экологической и промышленной безопасности при производстве работ

ОП.04 «Основы зеленого хозяйства»

<p>Работы на территории</p>	<p><u>Теоретические занятия</u> Охрана труда. Спецодежда. Подготовка овощехранилища. Правила уборки картофеля. Способы уборки корнеплодов. Закладка клубней на хранение. Закладка компостной ямы. Внесение удобрений. Подготовка парников к зиме. Заготовка перегноя.</p> <p><u>Практические занятия:</u> Подготовка овощехранилища. Уборка и закладка на хранение корнеплодов, картофеля. Закладка компостной ямы. Подготовка парников к зиме. Осенняя обработка почвы.</p>
<p>Зеленые насаждения</p>	<p><u>Теоретические занятия</u> Благоустройство территории. Обработка почвы в приствольных кругах. Побелка штамбов плодовых деревьев. Обвязка лапником. Растения для зеленых насаждений. Уход за декоративным кустарником. Инструменты для обрезки кустарников. Зимний уход за садом.</p> <p><u>Практические занятия:</u> Обработка почвы в приствольных кругах. Внесение удобрений. Побелка штамбов плодовых деревьев. Обвязка плодовых деревьев лапником.</p> <p>Проект</p>
<p>Цветковые растения. Цветники</p>	<p>Разнообразие цветочных растений. Подготовка семенного материала. Цветник. Клумба. Рабатки. Бордюры. Уход за цветочной рассадой. Уход за посевами однолетников. Уход за цветочной рассадой. Посев цветочных семян в парниках.</p> <p><u>Практические занятия:</u> Изготовление мешочков, пакетиков для семян. Расфасовка семян. Подготовка посадочных ящиков, парников для рассады цветочных культур. Посев и уход за посевами цветочных культур. Формирование клумб, бордюров. Высадка цветочной рассады. Внесение удобрений в почву. Посадочные работы.</p>

Контроль и оценка результатов освоения
 Контроль и оценка результатов освоения предмета осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования

Умения:

Применять инвентарь по назначению.

Уметь производить весенние работы в парниках.

Сортировать и перерабатывать овощи.

Уметь выращивать рассаду цветочных культур, формировать клумбы, бордюры.

Вскапывать почву, высаживать растения в грунт.

Знания:

ТБ при работе на участке; название и применение инвентаря

Растения для зелёных насаждений и уход за ними

Виды цветников

Знать способы подготовки семян к посеву.

ОП.05 «Ремонтно-строительные работы»

Общие сведения о производстве строительных работ	<u>Теоретические занятия</u> Понятие о зданиях и сооружениях. Классификация зданий по различным признакам. Требования, предъявляемые к зданиям. Основные конструктивные элементы зданий. Архитектурно-конструктивные элементы зданий. Основные сведения об общестроительных работах, их виды, последовательность выполнения. Общие сведения о деревянных конструкциях, способы их изготовления и монтажа. Техническая документация на производство строительных работ.
Мелкий ремонт электроарматуры и электроосветительных приборов	<u>Теоретические занятия:</u> Сведения об электрическом токе. Единицы измерения напряжения и силы тока. Классификация электроинструмента по классу опасности. Проверка исправности электроинструмента и готовность к работе Нахождение и устранение неисправностей соединительных проводов, электрических вилок, электрических розеток. Монтаж и демонтаж осветительных приборов. Замена лампочек, плафонов, их обслуживание <u>Практические занятия:</u> Замена ламп люминесцентного освещения. Замена ламп накаливания. Замена плафонов.
Основные операции по обработке древесины	<u>Теоретические занятия:</u> Виды столярных работ, их назначение. Рабочий и контрольно-измерительный инструмент столяра Основы резания древесины Резание как основной способ обработки древесины. Углы резания. Разметка, роль и назначение разметки. Приемы разметки по чертежам. Разметка по образцу и шаблону Пиление древесины ручными пилами. Виды, конструкции и назначение ручных пил. Виды дверных замков Устройство и принцип работы замков: накладного. Устройство и принцип работы замков: врезного Устройство и принцип работы замков: висячего Технология процесса по установке врезного и накладного замков. Технология процесса по установке врезного и накладного замков. Снятие старого замка и установка нового в старое гнездо. <u>Практические занятия:</u>

	<p>Ознакомление с устройством различных видов замков</p> <p><u>Теоретические занятия:</u> Уход за замками Критерии качества установки замков</p> <p><u>Практические занятия:</u> Врезка и установка накладных и врезных замков в новые дверные полотна</p> <p><u>Теоретические занятия:</u> Инструменты и приспособления, применяемые в столярных работах при измерении, разметке, раскрое пиломатериалов. Инструменты для строгания, пиления древесины. Виды свёрл для сверления отверстий в древесине. Подготовка ручных пил к работе. Приемы работы ручными пилами. Меры безопасности при работе ручными пилами. Правила безопасности при работе с ручными электрическими пилами. Контроль качества пиления древесины Строгание древесины. Назначение и виды строгания. Инструменты для строгания, устройство инструментов. Подготовка инструментов к работе. Приемы строгания брусков (досок). Контроль качества строгания. Правила безопасности при строгании, устройство электрифицированного рубанка. Долбление, резание стамеской. Применяемые ручные инструменты и приспособления. Заточка и правка долот и стамесок.</p> <p><u>Практические занятия:</u> Отработка навыков долбления стамеской. Отработка навыков резания стамеской.</p> <p><u>Теоретические занятия:</u> Разметка гнезд. Порядок и приемы долбления глухих и сквозных гнезд. Резание стамеской по разметке</p> <p><u>Практические занятия:</u> Отработка навыков разметки гнезд.</p> <p><u>Теоретические занятия:</u> Сверление древесины. Назначение сверления. Применяемые ручные инструменты. Приемы сверления по разметке, меры безопасности. Механизированное сверление древесины.</p> <p><u>Практические занятия:</u> Отработка навыков сверления древесины по разметке</p>
Ремонт дверных блоков	<p><u>Теоретические занятия:</u> Визуальное определение дефектов дверного полотна. Пригонка и уплотнение дверных блоков. Поднятие осевшего дверного полотна, устранение неплотности установки дверных полотен. Перенавеска дверных полотен. Переклейка шиповой вязки дверного полотна.</p> <p><u>Практические занятия:</u></p>

	Отработка навыков по поднятию осевшего дверного полотна
Мебельная фурнитура	<p><u>Теоретические занятия:</u> Мебельная фурнитура, использование, ремонт. Крепежные материалы и установка ручек. Петли. Разновидность петель, их применение. Защёлки, задвижки, крепежные материалы для установки. Назначение, устройство и установка замков. Подвижная фурнитура, устройство и назначение. Ремонт и переналадка направляющих. Крепежная фурнитура. Устройство и назначение стяжек Учебная практика. Отработка навыков по ремонту и переналадке направляющих Устройство и назначение запорных и удерживающих фиксаторов Установка магнитных фиксаторов. Установка задвижки, защёлки. Установка роликовых фиксаторов. Установка крепежа. Протяжка крепежа фурнитуры. Смазочные материалы. Смазка шарниров, замков, петель.</p> <p><u>Практические занятия:</u> Отработка навыков установки ручек. Отработка навыков установки петель</p>
Сборка и ремонт мебели	<p><u>Теоретические занятия:</u> Замена продольных боковых деталей. Замена обкладов, штапиков. Подгонка и установка полок. Подгонка и установка коробок. Замена полкодержателей различной формы. Установка полированных раскладов. Переклейка шиповых соединений. Факторы разрушения шиповых соединений. Способы восстановления соединений. Клей, применяемый для склеивания. Приспособления для склеивания. Определение ремонта изделия. Склеивание элементов. Сборка изделия на шипах и клею. Отделка лаком и краской.</p> <p><u>Практические занятия:</u> Отработка навыков по сборке мебели.</p>
Штукатурные работы	<p><u>Теоретические занятия:</u> Ознакомление с содержанием раздела «Ремонтно-штукатурные работы». Общие сведения о штукатурно –отделочных работах Основы технологии штукатурных работ. Назначение штукатурки. Приготовление штукатурных растворов. Виды ремонтных штукатурных работ. Этапы штукатурных работ Приёмы нанесения штукатурки на стены. Способы заделки щелей. Отделка отштукатуренных поверхностей. Критерии качества штукатурных работ. Инструменты и материалы для штукатурных работ. Охрана труда при проведении штукатурных работ.</p> <p><u>Практические занятия:</u> Проведение подготовительных работ перед штукатуркой.</p>

	<p><u>Теоретические занятия:</u> Шпаклевочные работы. Охрана труда при проведении шпаклевочных работ. Виды шпаклевок. Инструменты и материалы для шпаклевочных работ. Подготовка поверхности под шпаклевку. Способы нанесения шпаклевки. Затирка шпаклевки. Грунтовка шпаклевки.</p> <p><u>Практические занятия:</u> Отработка навыков по определению видов шпаклевок. Отработка навыков по подготовки поверхности под шпаклевку.</p>
Обойные работы	<p><u>Теоретические занятия:</u> Назначение обоев. Подготовительные работы перед оклейкой обоев. Способы приготовления клеевых растворов. Варианты оклейки стен обоями. Подбор рисунка. Порядок оклейки стен бумажными обоями.</p> <p><u>Практические занятия:</u> Определение видов обоев. Чтение инструкции обойного клея. Подбор рисунка обоев.</p>
Малярные работы.	<p><u>Теоретические занятия:</u> Назначение малярных работ. Подготовка поверхностей к малярным работам. Правила смешивания цветов и составления красок. Подбор красок по цвету и составу Технология окраски различных поверхностей. Инструменты для окраски. Приёмы работы с малярными инструментами и приспособлениями. Окраска деревянных полов. Требования к поверхностям пола при покраске. Критерии качества малярных работ. Способы защиты кожи рук и органов дыхания.</p> <p><u>Практические занятия:</u> Покраска стен</p>
Плиточные работы	<p><u>Теоретические занятия:</u> Назначение плиточных работ. Средства для крепления плиток к стенам и полам. Рецепты приготовления растворов. Подготовка поверхностей для плиточных работ. Технология нанесения раствора и крепления плитки. Инструменты и материалы для плиточных работ. Охрана труда при проведении плиточных работ Устройство линолеумных полов.</p> <p><u>Практические занятия:</u> Отработка навыков по расчету площади для наклейки плитки Отработка навыков по приготовлению растворов. Отработка навыков по определению типов швов при укладке плитки. Отработка навыков по наклейке плиток</p>
<u>Контроль и оценка результатов освоения:</u>	
<p>Контроль и оценка результатов освоения предмета осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования. <i>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</i></p>	

Умения:

Провешивать поверхности

Очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности, наносить обрызг.

Выполнять насечки, устанавливать штукатурные сетки, устанавливать штукатурные и рустовочные профили, устанавливать арматуру.

-Применять электрофицированное и ручное оборудование и инструмент

Применять средства индивидуальной защиты

Монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей

Проводить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных в соответствии с заданной рецептурой

Перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей

Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент

Применять средства индивидуальной защиты

Наносить штукатурные растворы на поверхности вручную или механизированным способом

Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев

Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор

Выравнивать и подрезать штукатурные растворы на поверхности

Заглаживать, структурировать штукатурку

Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки, в том числе шпатлевочные составы

Оштукатуривать лузги, усенки, откосы

Применять электрифицированные и ручное оборудование и инструмент

Применять средства индивидуальной защиты

Пользоваться металлическими шпателями, скребками, щетками для очистки поверхностей.

Пользоваться пылесосом, воздушной струей от компрессора при очистке поверхностей.

Удалять старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин.

Устанавливать защитные материалы (скотч, пленки) для предохранения поверхностей от набрызгов краски.

Наносить на поверхности олифу, грунты, пропитки и нейтрализующие растворы кистью или валиком.

Отмеривать и смешивать компоненты нейтрализующих и протравливающих растворов.

Пользоваться инструментом для расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов.

Отмеривать, перетирать и смешивать компоненты шпатлевочных составов.

Пользоваться инструментом для нанесения шпатлевочного состава на поверхность вручную.

Разравнивать нанесенный механизированным способом шпатлевочный состав.

Пользоваться инструментами и приспособлениями для грунтования поверхностей.

Заправлять, регулировать факел распыла грунта, наносить грунт на поверхность краскопультами с ручным приводом.

Производить техническое обслуживание ручного краскопульта.

Шлифовать огрунтованные, окрашенные и прошпатлеванные поверхности.

Отмеривать, смешивать компоненты, приготавливать клей заданного состава и консистенции.

Получать ровную кромку при обрезке обоев вручную.

Наносить клеевой состав на поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом.

Отмеривать и смешивать компоненты окрасочных составов по заданной рецептуре.

Подбирать колер при приготовлении окрасочных составов.

Пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения на поверхность лаков, красок и побелок.

Пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности.

Накладывать трафарет на поверхность.

Пользоваться инструментом и приспособлениями для фиксации трафарета на поверхности. Обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности стен обоев простых и средней плотности или тканей.

Удалять старые обои, наклеенных внахлестку, и наклеивать новые.

Удалять пятна на оклеенных поверхностях.

Пользоваться инструментом и оборудованием для обрезки кромок обоев.

Знания:

Способы определения отклонений простых и сложных поверхностей

Способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок

Методика диагностики состояния поверхности основания

Технология установки штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры и технология расшивки швов

Нанесения и правила применения используемого инструмента и приспособлений

Правила применения индивидуальной защиты

Составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов

Технология перемешивания составов штукатурных растворов и сухих строительных смесей

Назначения и правила применения используемого инструмента и приспособлений

Правила транспортировок, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей

Правила применения средств индивидуальной защиты

Технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную или механизированным способом

Способы нанесения насечек

Способы армирования штукатурных слоев

Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирование штукатурных растворов, нанесенных на поверхности

Технология оштукатуривания лузг, Усенков, откосов

Назначения и правила применения используемого инструмента и приспособлений

Правила применения средств индивидуальной защиты

Способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание.

Назначения и правила применения ручного инструмента и приспособлений.

Правила эксплуатации, принцип работы и условия применения пылесосов и компрессоров.

Способы и материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски.

Инструкция по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности при подготовительных работах.

Виды и свойства основных протравливающих и нейтрализующих растворов, грунтов, пропиток.

Правила применения олиф, грунтов, пропиток, протравливающих и нейтрализующих растворов.

Способы и правила нанесения олиф, грунтов, пропиток, протравливающих и нейтрализующих растворов.

Виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых при протравливающих работах.

Сортамент, маркировка, основные свойства олиф, нейтрализующих и протравливающих растворов.

Правила безопасности при работе с нейтрализующими, протравливающими и лакокрасочными материалами.

Способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание.

Способы и правила расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов.

Способы и правила приготовления и перемешивания шпатлевочных составов.
 Правила эксплуатации и принцип работы инструментов и механизмов для приготовления и перемешивания шпатлевочных составов.
 Способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность вручную.
 Устройство назначение и правила применения инструмента и механизмов для нанесения шпатлевочных составов.
 Способы и правила разравнивания шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способом, инструмент для нанесения.
 Сортамент, маркировка, основные свойства шпатлевочных составов.
 Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.
 Способы и правила нанесения грунтовок и основные требования, предъявляемые к качеству грунтования.
 Устройство, принцип работы, правила эксплуатации ручного краскопульта.
 Способы и правила выполнения шлифовальных работ.
 Основные требования предъявляемые к качеству грунтования и шлифования поверхностей.
 Инструкция по охране труда, правила пожаробезопасности и электробезопасности при грунтовании и шлифовании поверхностей.
 Сортамент, маркировка, основные свойства грунтовых составов
 Сортамент, маркировка, основные свойства клеев, применяемых при производстве обоевых работ.
 Способы и правила приготовления клея.
 Способы раскроя обоев вручную.
 Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.
 Сортамент, маркировка, основные свойства применяемых лакокрасочных материалов и побелок.
 Требования, предъявляемые к качеству окрашенных и побеленных поверхностей.
 Способы и правила приготовления окрасочных составов.
 Способы и правила подбора колера.
 Способы и правила нанесения лаков, краски, побелки на поверхности вручную и механизированным способом.
 Способы и правила нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности.
 Устройство и правила эксплуатации машин, механизмов и механизированного инструмента для малярных работ (кроме агрегатов высокого давления).
 Устройство и правила эксплуатации передвижных малярных станций.
 Требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве обоевых работ, к качеству оклеенных поверхностей.

Учебная практика	Содержание общего имущества, в том числе земельных участков. <i>Умения:</i> Определять объемы и виды предстоящих работ по уборке горизонтальных поверхностей жилого дома Определять объемы и виды предстоящих работ по уборке вертикальных поверхностей жилого дома Определять номенклатуру используемого инвентаря и количество расходных материалов Соблюдать требования технической документации, определяющей периодичность и уровень качества выполняемых работ Пользоваться растворами для удаления локальных загрязнений с поверхности стен и окон.
-------------------------	--

Определять объемы и виды предстоящих работ по обслуживанию элементов внешнего благоустройства придомовой территории

Определять сроки и интенсивность полива клумб, газонов и зеленых насаждений

Применять средства малой механизации в работах при обслуживании элементов внешнего благоустройства придомовой территории

Подбирать моющие составы для промывки и дезинфекции установленных на придомовой территории урн

Определять объемы и виды предстоящих работ по обслуживанию твердых покрытий придомовой территории в летних условиях

Готовить уборочное оборудование, инвентарь и средства малой механизации к работе в летних условиях

Пользоваться приемами уборки тротуаров, обочин внутривортовых подъездов, отмосток, хозяйственных и контейнерных площадок, парковок от пыли, мелкого бытового мусора и листьев

Применять средства малой механизации в работах при обслуживании твердых покрытий придомовой территории в летних условиях

Определять объемы и виды предстоящих работ по обслуживанию твердых покрытий придомовой территории в зимних условиях

Готовить уборочное оборудование, инвентарь и средства малой механизации к работе в зимних условиях

Пользоваться приемами уборки тротуаров, обочин внутривортовых подъездов, отмосток, хозяйственных и контейнерных площадок, парковок от снега и наледи

Применять средства малой механизации в работах при обслуживании твердых покрытий придомовой территории в зимних условиях

Пользоваться приемами очистки от снега, наледи и сосулек ограждающих конструкций здания

Определять места повреждений внутривортовых трубопроводов (теплоснабжения, водоснабжения, канализации)

Очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности, наносить обрызг.

Выполнять насечки, устанавливать штукатурные сетки, устанавливать штукатурные и рустовочные профили, устанавливать закладную арматуру, расшивывать швы

Применять электрофицированное и ручное оборудование и инструмент

Применять средства индивидуальной защиты

Монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей

Проводить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных в соответствии с заданной рецептурой

Перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей

Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент

Наносить штукатурные растворы на поверхности вручную или механизированным способом

Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев

Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор

Выравнивать и подрезать штукатурные растворы на поверхности

Заглаживать, структурировать штукатурку

Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки, в том числе шпатлевочные составы

Оштукатуривать лузги, усенки, откосы

Применять электрифицированные и ручное оборудование и инструмент

Применять средства индивидуальной защиты

Пользоваться металлическими шпателями, скребками, щетками для очистки поверхностей.

Пользоваться пылесосом, воздушной струей от компрессора при очистке поверхностей.

Удалять старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин.

Устанавливать защитные материалы (скотч, пленки) для предохранения поверхностей от набрызгов краски.

Наносить на поверхности олифу, грунты, пропитки и нейтрализующие растворы кистью или валиком.

Отмеривать и смешивать компоненты нейтрализующих и протравливающих растворов.

Пользоваться инструментом для расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов.

Отмеривать, перетирать и смешивать компоненты шпатлевочных составов.

Пользоваться инструментом для нанесения шпатлевочного состава на поверхность вручную.

Разравнивать нанесенный механизированным способом шпатлевочный состав.

Пользоваться инструментами и приспособлениями для грунтования поверхностей.

Заправлять, регулировать факел распыла грунта, наносить грунт на поверхность краскопультами с ручным приводом.

Производить техническое обслуживание ручного краскопульта.

Шлифовать огрунтованные, окрашенные и прошпатлеванные поверхности.

Отмеривать, смешивать компоненты, приготавливать клей заданного состава и консистенции.

Получать ровную кромку при обрезке обоев вручную.

Наносить клеевой состав на поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом.

Отмеривать и смешивать компоненты окрасочных составов по заданной рецептуре.

Подбирать колер при приготовлении окрасочных составов.

Пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения на поверхность лаков, красок и побелок.

Вытягивать филенки без подтушивания.

Пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности. Накладывать трафарет на поверхность.

Пользоваться инструментом и приспособлениями для фиксации трафарета на поверхности.

Обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на

	поверхности стен обоев простых и средней плотности или тканей. Удалять старые обои, наклеенных внахлестку, и наклеивать новые. Удалять пятна на оклеенных поверхностях. Пользоваться инструментом и оборудованием для обрезки кромок обоев.
--	--

<p>Результаты освоения программы учебной практики.</p> <p>Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подготовка поверхностей под оштукатуривание - Приготовление штукатурных растворов и смесей - Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений <p>Очистка, протравливание и обработка поверхностей для окрашивания и оклеивания обоями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Очистка поверхностей и предохранение от набрызгов краски - Протравливание и обработка поверхностей. <p>Окончательная подготовка поверхностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Шпатлевание поверхностей вручную - Грунтование и шлифование поверхностей - Подготовка стен и материалов к оклеиванию обоями <p>Выполнение работ средней сложности при окрашивании, оклеивании и ремонте поверхностей</p> <ul style="list-style-type: none"> - Шпатлевание и грунтование поверхностей механизированным инструментом - Окрашивание поверхностей - Оклеивание поверхностей обоями <p>Уборка общего имущества жилого дома:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Работы по уборке горизонтальных поверхностей мест общего пользования жилого дома - Работы по уборке вертикальных поверхностей и элементов обустройства мест общего пользования жилого дома. <p>Уборка придомовой территории жилого дома:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Работы по обслуживанию элементов внешнего благоустройства придомовой территории - Работы по уборке твердых покрытий придомовой территории в летних условиях - Работы по уборке твердых покрытий придомовой территории в зимних условиях - Сопутствующие работы в технических помещениях жилого дома

Контроль и оценка результатов освоения производственного обучения осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения производственного обучения обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

<p>Производственная практика</p> <p>Производственная практика на базе школы-интерната по заявкам. Соблюдение ТБ при выполнении работ.</p> <p>Производить уборку и содержание в надлежащем санитарном состоянии зданий и прилегающих к ним территорий.</p> <p>Выполнять устранение повреждений и неисправностей по заявкам. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем практики. Нести ответственность за результаты своей работы.</p> <p>Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководителем.</p>

Раздел 6. Тематическое планирование.

№ п/п	Название раздела, темы	Содержание	Виды деятельности
Раздел 1. Основы строительного производства, 32 ч (I четверть)			

1	Вводное занятие. Инструктаж по охране труда	Правила поведения в мастерской	Правила поведения в мастерской
2	Основы строительного производства	Ознакомление учащихся с видами зданий: промышленные здания, гражданские, жилые и общественные (офисы)	Ознакомление учащихся с видами зданий
3	Материалы производства	Различие зданий в зависимости от материалов, применяемых для возведения стен (деревянные, кирпичные, каменные, бетонные и железобетонные, смешанные)	Ознакомление учащихся с материалами строительных работ
4	Строительные материалы: понятие, классификация, состав, стандартизация	Физические, механические, свойства, характеризующие отношение строительного материала к действию воды и отрицательных температур, свойства, характеризующие отношение материалов к действию тепла, специфические свойства (коррозионная стойкость).	Ознакомление учащихся с основными свойствами строительных материалов
5	Строительные материалы: понятие, классификация, состав, стандартизация	Физические, механические, свойства, характеризующие отношение строительного материала к действию воды и отрицательных температур, свойства, характеризующие отношение материалов к действию тепла, специфические свойства (коррозионная стойкость).	Ознакомление учащихся с основными свойствами строительных материалов
6	Древесина в строительстве.	Строение древесины. Свойства древесины. Строительные материалы на основе древесины. Защита древесины и изделий из нее от гнили и возгорания	
7	Древесина в строительстве.	Строение древесины. Свойства древесины. Строительные материалы на основе древесины. Защита древесины и изделий из нее от гнили и возгорания	
8	Теплоизоляционные и звукопоглощающие материалы	Классификация теплоизоляционных материалов. Общие сведения о звукопоглощающих материалах. Виды и область применения	

		теплоизоляционных материалов. Применение звукопоглощающих материалов.	
9	Теплоизоляционные и звукопоглощающие материалы	Классификация теплоизоляционных материалов. Общие сведения о звукопоглощающих материалах. Виды и область применения теплоизоляционных материалов. Применение звукопоглощающих материалов.	
10	Вяжущие вещества	Понятие и классификация вяжущих материалов. Свойства и виды портландцемента. Технология производства цемента. Классификация вяжущих материалов. Классификация и свойства строительных растворов. Виды строительных растворов. Приготовление строительных растворов. Составы строительных растворов. Общие сведения о бетонах. Классификация бетонов. Свойства бетонов. Область применения железобетона.	Технология производства цемента
11	Глина как вяжущее вещество		
12	Известь: классификация, свойства		
13	Гашение, хранение, применение извести		
14	Гипсовые вяжущие: твердение, виды, применение		
15	Портландцемент: получение, свойства		
16	Виды цементов, применение, жидкое стекло		
17	Заполнители для растворов: понятие, классификация		
18	Тяжелые заполнители для растворов		
19	Легкие заполнители для растворов		
20	Строительные растворы: понятие, классификация		
21	Свойства растворных смесей.		

	Свойства растворов		
22	Растворы для обычных штукатурок. Выбор вида раствора		
23	Глиняные простые растворы		
24	Известковые растворы		
25	Цементные растворы		
26	Общие сведения о малярных материалах. Материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски		
27	Виды и свойства основных протравливающих и нейтрализующих растворов, грунтов, пропиток		
28	Пигменты и связующие для малярных составов: понятие, классификация, применение, цветовой круг		
29	Связующие для водных окрасочных составов		
30	Грунтовки. Шпатлевки. Краски. Материалы для оклеивания стен		
31	Обшивочные крупноформатные листы		
32	Материалы для каркаса. Мастики, гвозди		
Раздел 2. Отделочные работы, 28 ч			
33	Объекты: хозяйственные помещения, стены школьных зданий.		
34	Объекты: хозяйственные помещения, стены школьных зданий.		
35	Техника безопасности при подготовке помещения к ремонту.		
36	Причины ремонта штукатурки.		
37	Причины ремонта штукатурки.		
38	Дефекты штукатурки		
39	Ремонт штукатурки стен		
40	Ремонт штукатурки стен		
41	Ремонт штукатурки стен		
42	Подготовка помещения к ремонту.		

43	Подготовка помещения к ремонту.		
44	Подготовка помещения к ремонту.		
45	Отбивка отслоившейся штукатурки		
46	Отбивка отслоившейся штукатурки		
47	Отбивка отслоившейся штукатурки		
48	Отбивка отслоившейся штукатурки		
49	Уборка строительного мусора.		
50	Уборка строительного мусора.		
51	Уборка строительного мусора.		
52	Приготовление цементно-песчаного раствора		
53	Приготовление цементно-песчаного раствора		
54	Приготовление цементно-песчаного раствора		
55	Оштукатуривание отбитых мест		
56	Оштукатуривание отбитых мест		
57	Оштукатуривание отбитых мест		
58	Затирка штукатурки		
59	Затирка штукатурки		
60	Затирка штукатурки		
Раздел 3. Малярные работы, 10 ч			
61	Общие сведения о водных колерах		
62	Водоэмульсионные растворы		
63	Правила безопасной работы с водоэмульсионными и известковыми растворами.		
64	Окрашивание стен здания снаружи		
65	Маховая кисть и валик их устройство		
66	Приготовление водного известкового окрасочного раствора		
67	Отработка приемов окрашивания стен.		

68	Окрашивание поверхностей маховой кистью и поролоновым валиком.		
69	Окрашивание стен здания		
70	Окрашивание бордюров		
Раздел 4. Ремонтные штукатурные работы, 16 ч			
71	Техника безопасности при ремонтных работах, охрана труда		
72	Сплошное шпатлевание.		
73	Шпатлевание отбитых мест		
74	Расшивка швов трещин		
75	Частичное оштукатуривание.		
76	Установка тротуарных бордюров		
77	Укладка тротуарной плитки		
78	Инструменты и приспособления		
79	Личная гигиена		
80	Приготовление глиняного, известкового, цементно-песчаного растворов сухим и мокрым способом		
81	Частичный ремонт кладки стен		
82	Частичное оштукатуривание стен		
83	Установка тротуарных бордюров		
84	Укладка тротуарной плитки		
85	Укладка тротуарной плитки		
86	Уборка рабочих мест. Уход за инструментом.		
Раздел 5. Практическое повторение, 26 ч			
87	Основы строительного производства		
88	Материалы производства		
89	Строительные материалы: понятие, классификация, состав, стандартизация		
90	Объекты: хозяйственные помещения, стены школьных зданий.		
91	Объекты: хозяйственные помещения, стены школьных зданий.		
92	Объекты: хозяйственные помещения, стены школьных зданий.		

93	Причины ремонта штукатурки.		
94	Причины ремонта штукатурки.		
95	Дефекты штукатурки		
96	Дефекты штукатурки		
97	Общие сведения о водных колерах		
98	Водоэмульсионные растворы		
99	Водоэмульсионные растворы		
100	Правила безопасной работы с водоэмульсионными и известковыми растворами.		
101	Окрашивание стен здания снаружи		
102	Сплошное шпатлевание.		
103	Шпатлевание отбитых мест		
104	Шпатлевание отбитых мест		
105	Шпатлевание отбитых мест		
106	Расшивка швов трещин		
107	Частичное оштукатуривание.		
108	Частичное оштукатуривание.		
109	Частичное оштукатуривание.		
110	Установка тротуарных бордюров		
111	Самостоятельная работа		
112	Контрольная работа		
Раздел 6. Общие сведения об обойных работах, 28 ч (II четверть)			
113	Назначение обойных работ в малярном деле.		
114	Изготовление и свойства обоев		
115	Изготовление и свойства обоев		
116	Изготовление и свойства обоев		
117	Изготовление и свойства обоев		
118	Виды обоев		
119	Виды обоев		
120	Полотнище и кромки обоев		
121	Полотнище и кромки обоев		
122	Полотнище и кромки обоев		
123	Бордюры и фризы		
124	Бордюры и фризы		
125	Инструменты и приспособления для обойных работ		

126	Инструменты и приспособления для обойных работ		
127	Клеящие составы для обойных работ		
128	Клеящие составы для обойных работ		
129	Клеящие составы для обойных работ		
130	Правила техники безопасности при изготовлении клеящих составов		
131	Правила техники безопасности при изготовлении клеящих составов		
132	Приготовление клейстера		
133	Приготовление клейстера		
134	Приготовление клейстера		
135	Определение вида обоев на образцах		
136	Определение вида обоев на образцах		
137	Бордюры и фризы		
138	Бордюры и фризы		
139	Бордюры и фризы		
140	Бордюры и фризы		
Раздел 7. Подготовка поверхности под оклеивание обоями, 40 ч			
141	Подготовка ранее оклеенных поверхностей		
142	Подготовка ранее оклеенных поверхностей		
143	Подготовка гипсокартоновых поверхностей		
144	Подготовка гипсокартоновых поверхностей		
145	Подготовка гипсокартоновых поверхностей		
146	Подготовка гипсокартоновых поверхностей		
147	Объекты работы		
148	Объекты работы		
149	Технические сведения		
150	Технические сведения		

151	Основные операции подготовки различных поверхностей для оклеивания обоями		
152	Основные операции подготовки различных поверхностей для оклеивания обоями		
153	Макулатура для обойных работ		
154	Макулатура для обойных работ		
155	Организация рабочего места		
156	Организация рабочего места		
157	Правила безопасной работы на подмостях и с режущими предметами		
158	Правила безопасной работы на подмостях и с режущими предметами		
159	Заделка трещин и выбоин		
160	Заделка трещин и выбоин		
161	Заделка трещин и выбоин		
162	Заделка трещин и выбоин		
163	Частичное шпатлевание		
164	Частичное шпатлевание		
165	Частичное шпатлевание		
166	Частичное шпатлевание		
167	Грунтование поверхности		
168	Грунтование поверхности		
169	Подготовка обоев		
170	Подготовка обоев		
171	Сортировка обоев		
172	Сортировка обоев		
173	Раскрой обоев на полотнища		
174	Раскрой обоев на полотнища		
175	Нанесение клеящего состава на обои		
176	Нанесение клеящего состава на обои		
177	Отработка приемов оклеивания углов		
178	Отработка приемов оклеивания углов		
179	Отработка приемов оклеивания сложных мест		
180	Отработка приемов оклеивания сложных мест		
Раздел 8. Практическое повторение, 44 ч			

181	Виды обоев		
182	Виды обоев		
183	Полотнище и кромки обоев		
184	Полотнище и кромки обоев		
185	Полотнище и кромки обоев		
186	Бордюры и фризы		
187	Бордюры и фризы		
188	Бордюры и фризы		
189	Инструменты и приспособления для обойных работ		
190	Инструменты и приспособления для обойных работ		
191	Инструменты и приспособления для обойных работ		
192	Клеящие составы для обойных работ		
193	Клеящие составы для обойных работ		
194	Клеящие составы для обойных работ		
195	Правила техники безопасности при изготовлении клеящих составов		
196	Приемы работы		
197	Приемы работы		
198	Приготовление клейстера		
199	Приготовление клейстера		
200	Технические сведения: Техника безопасности при ремонтных работах, охрана труда. Инструменты и приспособления		
201	Приготовление глиняного, известкового, цементно-песчаного растворов сухим и мокрым способом		
202	Приготовление глиняного, известкового, цементно-песчаного растворов сухим и мокрым способом		
203	Приготовление глиняного, известкового, цементно-песчаного растворов сухим и мокрым способом		
204	Приготовление глиняного, известкового, цементно-		

	песчаного растворов сухим и мокрым способом		
205	Частичный ремонт кладки стен		
206	Частичный ремонт кладки стен		
207	Частичное оштукатуривание стен		
208	Частичное оштукатуривание стен		
209	Подготовка стен под оклеивание обоями		
210	Подготовка стен под оклеивание обоями		
211	Приготовление клеящего состава		
212	Приготовление клеящего состава		
213	Грунтование поверхности		
214	Грунтование поверхности		
215	Грунтование поверхности		
216	Грунтование поверхности		
217	Практическая контрольная работа		
218	Практическая контрольная работа		
219	Оклеивание обоями учебных щитов		
220	Оклеивание обоями учебных щитов		
221	Оклеивание обоями учебных щитов		
222	Уход за инструментом. Уборка рабочих мест. Личная гигиена		
223	Самостоятельная работа		
224	Контрольная работа		
Раздел 9. Виды и назначение кладки, 28 ч (III четверть)			
225	Повторный инструктаж по охране труда		
226	Виды кирпичей		
227	Виды кирпичей		
228	Характеристика кирпича		
229	Характеристика кирпича		
230	Общие сведения о кирпичной кладке		
231	Общие сведения о кирпичной кладке		

232	Общие сведения о кирпичной кладке		
233	Виды и назначение кладки Технология выполнения кирпичной кладки		
234	Виды и назначение кладки Технология выполнения кирпичной кладки		
235	Виды и назначение кладки Технология выполнения кирпичной кладки		
236	Виды и назначение кладки Технология выполнения кирпичной кладки		
237	Правила безопасной работы при кладке кирпича		
238	Технология выполнения кладки в 2 кирпича		
239	Технология выполнения кладки в 2 кирпича		
240	Технология выполнения кладки в 2 кирпича		
241	Приготовление глиняного раствора		
242	Приготовление глиняного раствора		
243	Отработка приемов кладки в 1 кирпич по цепной системе перевязки швов		
244	Отработка приемов кладки в 1 кирпич по цепной системе перевязки швов		
245	Отработка приемов кладки в 1 кирпич по цепной системе перевязки швов		
246	Кладка в 2 кирпича по цепной системе		
247	Кладка в 2 кирпича по цепной системе		
248	Укладка первого ряда на глиняном растворе		
249	Укладка второго ряда на глиняном растворе		
250	Очистка кирпича от глиняного раствора		
251	Очистка кирпича от глиняного раствора		
252	Уборка рабочих мест		

Раздел 10. Системы перевязки кладки, инструменты и приспособления для каменной кладки, 64 ч

253	Характеристика многорядной системы перевязки швов		
254	Характеристика многорядной системы перевязки швов		
255	Ступенчатый способ укладки кирпича		
256	Объекты работы		
257	Кладка стен по многорядной системе перевязки швов по образцу, в мастерской, учебном полигоне		
258	Кладка стен по многорядной системе перевязки швов по образцу, в мастерской, учебном полигоне		
259	Подготовка рабочего места каменщика		
260	Подготовка рабочего места каменщика		
261	Заготовка кирпича		
262	Заготовка кирпича		
263	Укладка кирпича ступенчатым способом по многорядной системе в 1 кирпич		
264	Укладка кирпича ступенчатым способом по многорядной системе в 1 кирпич		
265	Укладка кирпича в 1,5 кирпича в натуральную величину ступенчатым способом		
266	Укладка кирпича в 1,5 кирпича в натуральную величину ступенчатым способом		
267	Укладка кирпича ступенчатым способом по многорядной системе в 2 кирпича		
268	Инструменты для каменных работ		
269	Организация рабочего места		
270	Правила техники безопасности		
271	Правила техники безопасности		

272	Правила перевязки швов кладки по многорядной системе		
273	Правила перевязки швов кладки по многорядной системе		
274	Виды швов. Виды кладки.		
275	Виды швов. Виды кладки.		
276	Виды швов. Виды кладки.		
277	Виды швов. Виды кладки.		
278	Подготовка материала и инструментов		
279	Подготовка материала и инструментов		
280	Установка порядовок и натягивание причалки		
281	Установка порядовок и натягивание причалки		
282	Раскладка кирпича		
283	Раскладка кирпича		
284	Раскладка кирпича		
285	Расстиление и разравнивание раствора		
286	Расстиление и разравнивание раствора		
287	Верстка и укладка кирпича впритык, прижим		
288	Верстка и укладка кирпича впритык, прижим		
289	Верстка и укладка кирпича впритык, прижим		
290	Проверка правильности кладки правилом, уровнем, отвесом		
291	Проверка правильности кладки правилом, уровнем, отвесом		
292	Характеристика цепной системы перевязки швов		
293	Характеристика цепной системы перевязки швов		
294	Характеристика цепной системы перевязки швов		
295	Основные операции системы перевязки швов		
296	Основные операции системы перевязки швов		
297	Контрольно-измерительные инструменты		

298	Контрольно-измерительные инструменты		
299	Контрольно-измерительные инструменты		
300	Индивидуальные средства защиты каменщика		
301	Индивидуальные средства защиты каменщика		
302	Инструменты и приспособления для каменной кладки		
303	Инструменты и приспособления для каменной кладки		
304	Устройство и назначение		
305	Устройство и назначение		
306	Подача, расстиление раствора на рабочее место		
307	Подача, расстиление раствора на рабочее место		
308	Отработка приемов кладки по цепной системе		
309	Отработка приемов кладки по цепной системе		
310	Кладка по цепной системе в 1 кирпич без раствора		
311	Кладка по цепной системе в 1 кирпич без раствора		
312	Кладка стен в 1; 1,5 кирпича по системе перевязки швов в учебной мастерской и на учебном полигоне		
313	Кладка стен в 1; 1,5 кирпича по системе перевязки швов в учебной мастерской и на учебном полигоне		
314	Очистка кирпича от раствора		
315	Очистка кирпича от раствора		
316	Уход за инструментом. Уборка рабочих мест		
Раздел 11. Технология выполнения кирпичной кладки, 14 ч			
317	Технология приготовления глиняного раствора и кладки кирпича на растворную постель		
318	Технология приготовления глиняного раствора и кладки		

	кирпича на растворную постель		
319	Кладка стен звеном «Двойка»		
320	Последовательность операции кладки стен		
321	Последовательность операции кладки стен		
322	Раскладка кирпича для ложкового ряда наружной версты		
323	Раскладка кирпича для ложкового ряда наружной версты		
324	Приемы работы		
325	Хватка инструмента		
326	Кладка тычкового и ложкового ряда без раствора в 1; 1,5 кирпича звеном двойка		
327	Кладка тычкового и ложкового ряда без раствора в 1; 1,5 кирпича звеном двойка		
328	Кладки стен по цепной системе перевязки швов в учебной мастерской и на учебном полигоне, на глиняном растворе		
329	Ориентировка в работе по образцу выполненной кладки		
330	Практическая работа		
Раздел 12. Штукатурные и малярные работы в зимнее время, 30 ч			
331	Особенности выполнения малярных работ в зимних условиях		
332	Требования к малярному режиму в помещениях		
333	воры, транспортировка и приготовление в зимних условиях		
334	Производство малярных работ зимой простыми и подогретыми растворами		
335	Способы искусственного обогрева помещения и сушка		
336	Правила техники безопасности при производстве работ в зимнее время		

337	Организация труда и рабочего места		
338	Умения и приемы работы		
339	Окрашивание стен внутри помещения		
340	Простое окрашивание стен		
341	Улучшенная окраска стен		
342	Уход за кистями		
343	Особенности выполнения штукатурных работ в зимних условиях.		
344	Требования к штукатурному режиму в помещениях		
345	Растворы, транспортировка и приготовление в зимних условиях		
346	Производство штукатурных работ зимой простыми и подогретыми растворами		
347	Способы искусственного обогрева помещения и сушка штукатурки		
348	Правила техники безопасности при производстве работ в зимнее время		
349	Организация труда и рабочего места		
350	Умения и приемы работы		
351	Приготовление глиняного раствора для обрызга		
352	Нанесение обрызга на поверхность ковшом		
353	Уборка рабочих мест		
354	Технология приготовления и способы нанесения грунта на поверхность кирпичной стены		
355	Раствор, применяемый для грунта		
356	Инструмент нанесения грунта		
357	Выполнение операций штукатурки, сушка штукатурки (в не отапливаемых помещениях)		
358	Самостоятельное планирование последовательности работы и самостоятельное		

	выполнение операций штукатурки		
359	Приготовление раствора в зимних условиях		
360	Выполнение операций штукатурки, сушка штукатурки (в не отапливаемых помещениях)		
Раздел 13. Практическое повторение, 15 ч			
361	Технология выполнения кладки в 2 кирпича		
362	Технология выполнения кладки в 2 кирпича		
363	Технология выполнения кладки в 2 кирпича		
364	Приготовление глиняного раствора		
365	Приготовление глиняного раствора		
366	Отработка приемов кладки в 1 кирпич по цепной системе перевязки швов		
367	Укладка кирпича ступенчатым способом по многорядной системе в 1 кирпич		
368	Укладка кирпича ступенчатым способом на тренажере		
369	Укладка кирпича в 1,5 кирпича в натуральную величину ступенчатым способом		
370	Укладка кирпича в 1,5 кирпича в натуральную величину ступенчатым способом		
371	Укладка кирпича ступенчатым способом по многорядной системе в 2 кирпича		
372	Укладка кирпича ступенчатым способом по многорядной системе в 2 кирпича		
373	Инструменты для каменных работ		
374	Производство малярных работ зимой простыми и подогретыми растворами		

375	Способы искусственного обогрева помещения и сушка		
376	Способы искусственного обогрева помещения и сушка		
377	Самостоятельная работа		
378	Контрольная работа		
Раздел 14. Плиточные работы, 9 ч (IV четверть)			
379	Назначение плиточных работ. Средства для крепления плиток к стенам и полам		
380	Рецепты приготовления растворов		
381	Подготовка поверхностей для плиточных работ. Технология нанесения раствора и крепления плитки		
382	Инструменты и материалы для плиточных работ		
383	Устройство линолеумных полов		
384	Отработка навыков по расчету площади для наклейки плитки		
385	Отработка навыков по приготовлению растворов		
386	Отработка навыков по определению типов швов при укладке плитки		
387	Отработка навыков по наклейке плиток		
Раздел 15. Подготовительные работы, 15 ч			
388	Организация рабочего места каменщика		
389	Подготовка материала для каменной кладки		
390	Подготовка инструмента и оборудования для каменной кладки		
391	Правила безопасности при работе с инструментом каменщика		
392	Правила безопасной работы при выполнении штукатурно-малярных работ		
393	Объекты: школьные здания		
394	Подготовка материала и инструмента		
395	Установка порядовок и натягивание причалки		

396	Раскладка кирпича		
397	Расстиланье и разравнивание раствора		
398	Укладка кирпича «вприжим» и «вприсык» с подрезкой раствора		
399	Проверка правильности кладки угольником, правилом, уровнем отвесом		
400	Кладка гладких стен толщиной 0,5; 1; 1,5; 2 кирпича без раствора		
401	Приготовление раствора		
402	Кладка стен на растворе		
Раздел 16. Обойные ремонтные работы, 18 ч			
403	Виды отделки стен		
404	Назначение обойных работ		
405	Определение вида обоев		
406	Структурные обои		
407	Свойства бумажных обоев		
408	Обои под покраску		
409	Флизелиновые обои		
410	Обои из стекловолокна.		
411	Металлизированные обои		
412	Жидкие обои		
413	Свойства обоев		
414	Влагостойкие обои		
415	Маркировка обоев		
416	Отделка стен с применением фриза		
417	Инструменты и приспособления для обойных работ		
418	Клеящие составы для обойных работ		
419	Средства индивидуальной защиты. Виды клеев. Клеи для обойных работ		
420	Мучной клейстер. Правила безопасной работы при приготовлении клеящих составов		
Раздел 17. Штукатурные ремонтные работы, 5 ч			
421	Приготовление глиняного, известкового, цементно-песчаного растворов сухим и мокрым способом		
422	Выполнение операций штукатурки		

423	Частичное оштукатуривание стен		
424	Выполнение операций улучшенной штукатурки		
425	Выполнение операций улучшенной штукатурки		
Раздел 18. Малярные ремонтные работы, 7 ч			
426	Окраска поверхностей водными составами с помощью краскопульта		
427	Приготовление известковых окрасочных составов, их использование		
428	Техника безопасности при работе с известковыми составами		
429	Приготовление водного известкового окрасочного раствора		
430	Приготовление фасадного раствора. Известковое окрашивание наружных стен склада		
431	Окрашивание поверхностей маховой кистью и поролоновым валиком		
432	Окрашивание поверхностей маховой кистью и поролоновым валиком		
Раздел 19. Практическое повторение, 10 ч			
433	Подготовка материала и инструмента		
434	Установка порядовок и натягивание причалки		
435	Раскладка кирпича		
436	Расстиланье и разравнивание раствора		
437	Укладка кирпича «вприжим» и «вприсык» с подрезкой раствора		
438	Проверка правильности кладки угольником, правилом, уровнем отвесом		
439	Инструменты и приспособления для обоевых работ		
440	Клеящие составы для обоевых работ		

441	Средства индивидуальной защиты. Виды клеев. Клей для обойных работ		
442	Мучной клейстер. Правила безопасной работы при приготовлении клеящих составов		
Раздел 20. Основы охраны труда, 34 ч			
443	Основы законодательства по охране труда		
444	Коллективный договор и его роль в улучшении условий труда.		
445	Номенклатура мероприятий по охране труда		
446	Рабочее время и время отдыха, оплата за труд		
447	Дополнительные отпуска рабочим-строителям.		
448	Нормирование сверхурочных работ в строительстве.		
449	Надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде и охране труда		
450	Льготы и гарантии, предусмотренные для женщин и молодежи законодательством о труде		
451	Труд женщин и молодежи		
452	Ограничение труда женщин и молодежи в ночное время, запрещении сверхурочных работ и направления в командировки		
453	Права несовершеннолетних в трудовых правоотношениях.		
454	Органы государственного надзора, внутриведомственного и общественного контроля за состоянием охраны труда		
455	Ответственность администрации за состояние охраны труда и пожарной безопасности		
456	Организация и управление охраной труда в строительстве		

457	Организация службы охраны труда в строительстве		
458	Назначение, структура, права и обязанности службы охраны труда.		
459	Функциональные права и обязанности службы охраны труда, административно-технического персонала, комиссий и общественных инспекторов по охране труда, рабочих и служащих.		
460	Обеспечение пропаганды безопасных методов производства работ.		
461	Обучение работающих по охране труда.		
462	Правила, нормы и инструкции по безопасности труда		
463	Организация и проведение инструктажей работающих по технике безопасности		
464	Периодический контроль знаний по охране труда		
465	Анализ условий труда, причин травматизма, профессиональных заболеваний и мероприятий по их предупреждению		
466	Факторы, влияющие на условия труда строителей: метеорологические (температура, влажность, подвижность воздуха, атмосферные осадки, солнечная радиация); производственные		
467	Травматизм в строительстве, организационные, технические, санитарно – гигиенические и психофизиологические причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний		
468	Основная задача по снижению травматизма: применение безопасной		

	техники и технологии строительных работ		
469	Медицинские осмотры работников		
470	Несчастные случаи на производстве		
471	Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем, на производстве.		
472	Порядок расследования несчастных случаев, оформление акта по форме Н-1 о несчастном случае на производстве		
473	Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве, в том числе происшедших с учащимися, направленными на стройки и проходящими производственную практику		
474	Организация и проведение инструктажа работников по безопасным условиям труда		
475	Самостоятельная работа		
476	Контрольная работа		
477	Раздел 21. Ремонтно-строительные работы		
477	Основные сведения о бетонах.	Классификация бетонов.	
478	Тяжелые бетоны		
479	Легкие бетоны		
480	Железобетонные изделия.		
481	Гипсовые и гипсобетонные изделия		
482	Изделия на основе извести		
483	Асбестоцементные изделия		
484	Керамические изделия		
485	Общие сведения. Пороки древесины1		
486	Общие сведения. Пороки древесины2		
487	Свойства древесины1		
488	Свойства древесины2		
489	Виды отделочных материалов из древесины1		
490	Виды отделочных материалов из древесины2		
491	Защита древесины от гниения и возгорания1		
492	Защита древесины от гниения и возгорания2		
493	Определение видов материалов из древесины по образцам1		
494	Определение видов материалов из древесины по образцам2		
495	Декоративные листы, плиты, панели, плитки1		
496			
497			
498			

499	Декоративные листы, плиты, панели, плитки	2
500	Декоративные рулонные пленочные материалы	1
501	Декоративные рулонные пленочные материалы	2
502	Конструкционно-отделочные материалы	1
503	Конструкционно-отделочные материалы	2
504	Конструкционно-отделочные материалы	2
505	Рулонные материалы для пола. Плитки для пола	1
506	Рулонные материалы для пола. Плитки для пола	2
507	Синтетические ковровые покрытия	1
508	Синтетические ковровые покрытия	2
509	Мастичные бесшовные покрытия	1
510	Мастичные бесшовные покрытия	2
511	Мастичные бесшовные покрытия	2
512	Приготовление раствора для ремонтных работ	1
513	Приготовление раствора для ремонтных работ	2
514	Нанесение раствора на поврежденную поверхность	1
515	Нанесение раствора на поврежденную поверхность	2
516	Понятие о зданиях и сооружениях. Классификация зданий по различным признакам.	
517	Требования, предъявляемые к зданиям	
518	Основные конструктивные элементы зданий. Архитектурно-конструктивные элементы	
519	зданий	
520	Основные сведения об общестроительных работах, их виды, последовательность	
521	выполнения	
522	Общие сведения о деревянных конструкциях, способы их изготовления и монтажа	
523	Техническая документация на производство строительных работ	
524	Виды столярных работ, их назначение	1
525	Виды столярных работ, их назначение	2
526	Виды столярных работ, их назначение	2
527	Рабочий и контрольно-измерительный инструмент столяра	1
528	Рабочий и контрольно-измерительный инструмент столяра	2
529	Основы резания древесины	1
530	Основы резания древесины	2
531	Резание как основной способ обработки древесины. Углы резания	1
532	Резание как основной способ обработки древесины. Углы резания	2
533	Резание как основной способ обработки древесины. Углы резания	2
534	Разметка, роль и назначение разметки	1
535	Разметка, роль и назначение разметки	2
536	Приемы разметки по чертежам	1
537	Приемы разметки по чертежам	2
538	Разметка по образцу и шаблону	1
539	Разметка по образцу и шаблону	2
540	Пиление древесины ручными пилами	1
541	Пиление древесины ручными пилами	1
542	Пиление древесины ручными пилами	2
543	Виды, конструкции и назначение ручных пил	1
544	Виды, конструкции и назначение ручных пил	2
545	Виды дверных замков	1
546	Виды дверных замков	2
547	Устройство и принцип работы замков: накладного	1
548	Устройство и принцип работы замков: накладного	2

549	Устройство и принцип работы замков: врезного1	
550	Устройство и принцип работы замков: врезного2	
551	Устройство и принцип работы замков: висячего1	
552	Устройство и принцип работы замков: висячего2	
553	Технология процесса по установке врезного и накладного замков1	
554	Технология процесса по установке врезного и накладного замков2	
555	Снятие старого замка и установка нового в старое гнездо1	
556	Снятие старого замка и установка нового в старое гнездо2	
557	Уход за замками. Критерии качества установки замков1	
558	Уход за замками. Критерии качества установки замков2	
559	Уход за замками. Критерии качества установки замков2	
560	Врезка и установка накладных и врезных замков в новые дверные полотна1	
561	Врезка и установка накладных и врезных замков в новые дверные полотна2	
562	Инструменты и приспособления, применяемые в столярных работах при измерении, разметке, раскрое пиломатериалов1	
563	Инструменты и приспособления, применяемые в столярных работах при измерении, разметке, раскрое пиломатериалов2	
564	Инструменты для пиления древесины1	
565	Инструменты для пиления древесины2	
566	Подготовка ручных пил к работе1	
567	Подготовка ручных пил к работе2	
568	Приемы работы ручными пилами1	
569	Приемы работы ручными пилами2	
570	Меры безопасности при работе ручными пилами1	
571	Меры безопасности при работе ручными пилами2	
572	Правила безопасности при работе с ручными электрическими пилами1	
573	Правила безопасности при работе с ручными электрическими пилами2	
574	Контроль качества пиления древесины1	
575	Контроль качества пиления древесины2	
576	Инструменты для строгания древесины1	
577	Инструменты для строгания древесины2	
578	Назначение и виды строгания1	
579	Назначение и виды строгания2	
580	Инструменты для строгания, устройство инструментов1	
581	Инструменты для строгания, устройство инструментов2	
582	Подготовка инструментов к работе1	
583	Подготовка инструментов к работе2	
584	Правила безопасности при строгании, устройство электрифицированного рубанка1	
585	Правила безопасности при строгании, устройство электрифицированного рубанка2	
586	Приемы строгания брусков (досок). Контроль качества строгания1	
587	Приемы строгания брусков (досок). Контроль качества строгания2	
588	Долбление, резание стамеской1	
589	Долбление, резание стамеской2	
590	Применяемые ручные инструменты и приспособления1	
591	Применяемые ручные инструменты и приспособления2	
592	Заточка и правка долот и стамесок1	

599	Заточка и правка долот и стамесок2	
600	Отработка навыков долбления стамеской1	
601	Отработка навыков долбления стамеской2	
602	Отработка навыков резания стамеской1	
603	Отработка навыков резания стамеской2	
604	Разметка гнезд1	
605	Разметка гнезд2	
607	Порядок и приемы долбления глухих и сквозных гнезд. Резание стамеской по разметке1	
608	Порядок и приемы долбления глухих и сквозных гнезд. Резание стамеской по разметке2	
609	Сверление древесины1	
610	Сверление древесины.2	
611	Назначение сверления. Применяемые ручные инструменты1	
612	Назначение сверления. Применяемые ручные инструменты2	
614	Виды свёрл для сверления отверстий в древесине1	
615	Виды свёрл для сверления отверстий в древесине2	
616	Приемы сверления по разметке, меры безопасности1	
617	Приемы сверления по разметке, меры безопасности2	
618	Механизированное сверление древесины1	
619	Механизированное сверление древесины2	
621	Отработка навыков сверления древесины по разметке1	
622	Отработка навыков сверления древесины по разметке2	
623	Визуальное определение дефектов дверного полотна1	
624	Визуальное определение дефектов дверного полотна2	
625	Подгонка и уплотнение дверных блоков1	
626	Подгонка и уплотнение дверных блоков2	
627	Поднятие осевшего дверного полотна, устранение неплотности установки дверных	
628	полотен1	
629	Поднятие осевшего дверного полотна, устранение неплотности установки дверных	
629	полотен2	
630	Перенавеска дверных полотен1	
631	Перенавеска дверных полотен2	
632	Переклейка шиповой вязки дверного полотна1	
633	Переклейка шиповой вязки дверного полотна2	
634	Отработка навыков по поднятию осевшего дверного полотна1	
635	Отработка навыков по поднятию осевшего дверного полотна2	
636	Мебельная фурнитура, использование, ремонт1	
637	Мебельная фурнитура, использование, ремонт2	
638	Мебельная фурнитура, использование, ремонт2	
639	Крепежные материалы и установка ручек1	
640	Крепежные материалы и установка ручек2	
641	Петли. Разновидность петель, их применение1	
642	Петли. Разновидность петель, их применение2	
643	Защёлки, задвижки, крепёжные материалы для установки1	
644	Защёлки, задвижки, крепёжные материалы для установки2	
645	Назначение, устройство и установка замков1	
646	Назначение, устройство и установка замков2	

647	Подвижная фурнитура, устройство и назначение1	
648	Подвижная фурнитура, устройство и назначение2	
649	Ремонт и переналадка направляющих1	
650	Ремонт и переналадка направляющих2	
651	Крепежная фурнитура1	
652	Крепежная фурнитура2	
654	Устройство и назначение стяжек1	
655	Устройство и назначение стяжек2	
656	Отработка навыков по ремонту мебели и мебельной фурнитуры1	
657	Отработка навыков по ремонту мебели и мебельной фурнитуры2	
658	Устройство и назначение запорных и удерживающих фиксаторов1	
659	Устройство и назначение запорных и удерживающих фиксаторов2	
660	Установка магнитных фиксаторов1	
662	Установка магнитных фиксаторов2	
663	Установка задвижки, защёлки1	
664	Установка задвижки, защёлки2	
665	Установка роликовых фиксаторов. Установка крепежа1	
666	Установка роликовых фиксаторов. Установка крепежа2	
667	Протяжка крепежа фурнитуры. Смазочные материалы1	
668	Протяжка крепежа фурнитуры. Смазочные материалы2	
670	Смазка шарниров, замков, петель1	
671	Смазка шарниров, замков, петель2	
672	Отработка навыков установки фурнитуры1	
673	Отработка навыков установки фурнитуры2	
674	Замена продольных боковых деталей1	
675	Замена продольных боковых деталей2	
677	Подгонка и установка полок1	
678	Подгонка и установка полок2	
679	Подгонка и установка коробок1	
680	Подгонка и установка коробок2	
681	Замена полкодержателей различной формы1	
682	Замена полкодержателей различной формы2	
684	Установка полированных раскладов1	
685	Установка полированных раскладов2	
686	Переклейка шиповых соединений1	
687	Переклейка шиповых соединений2	
688	Факторы разрушения шиповых соединений1	
689	Факторы разрушения шиповых соединений2	
690	Способы восстановления соединений1	
692	Способы восстановления соединений2	
693	Клей, применяемый для склеивания1	
694	Клей, применяемый для склеивания2	
695	Приспособления для склеивания1	
696	Приспособления для склеивания2	

697	Определение ремонта изделия	1	
698	Определение ремонта изделия	2	
699	Склеивание элементов	1	
700	Склеивание элементов	2	
701	Сборка изделия на шипах и клею	1	
702	Сборка изделия на шипах и клею	2	
704	Отделка лаком и краской	1	
705	Отделка лаком и краской	2	
706	Отработка навыков по сборке мебели	1	
707	Отработка навыков по сборке мебели	2	
708	Отработка навыков по сборке мебели	3	
709	Отработка навыков по сборке мебели	4	
710	Отработка навыков по сборке мебели	4	
711	Отработка навыков по сборке мебели	5	

Раздел 22. Основы зеленого строительства

	Охрана труда. Спецодежда	Правила поведения на уроках; правила техники безопасности при работе с с/х инвентарем.	Соблюдать технику безопасности во время работы
	Подготовка овощехранилища	Правила подготовки хранилища к закладке урожая	Соблюдать технику безопасности во время работы
	Правила уборки картофеля	Правила и последовательность уборки	Уметь подкапывать вилами клубни картофеля
	Уборка картофеля	Значение своевременной уборки, правила сбора клубней	Подкапывать кусты картофеля, собирать в ведра выкопанные клубни
	Стребание картофельной ботвы	Значение уборки картофельной ботвы	Соблюдать правила безопасной работы
	Способы уборки столовых корнеплодов	Значение способов	Самостоятельно выбирать варианты работы
	Закладка клубней на хранение	Правила закладки клубней	Закладывать картофель по размеру в разные сусеки
	Уборка свёклы	Правила и последовательность уборки свёклы. Знать способы укладки корнеплодов в штабель для сортировки	Выдергивать корнеплоды из земли, складывать в кучу листьями в одну сторону Под руководством учителя обрезать листья свёклы
	Закладка свёклы на хранение	Знать способы хранения	Закладывать по сортам
	Уборка овощной ботвы	Правила переноски	Склаживать в кучи растительные остатки
	Закладка компостной ямы	Знать последовательность закладки компостной кучи	Соблюдать правила техники безопасности

			при закладке компостной кучи
	Уборка цветочной ботвы	Приёмы выдёргивания цветочной ботвы, правила переноски	Правильно складировать в кучи растительные остатки
	Обработка почвы в приствольных кругах	В чём заключается обработка почвы в молодом саду	Уметь работать плоскорезом
	Внесение удобрений	Почему минеральные удобрения вносят в приствольные круги	Вносить удобрения в почву
	Побелка штамбов плодовых деревьев	Как предотвратить повреждение коры плодовых деревьев	Работать аккуратно
	Подготовка парников к зиме	Последовательность подготовки	Вынимать плодородный грунт лопатой
	Заготовка перегноя	Составные части почвенной смеси	Отличать перегной от дерновой земли
	Заготовка лапника	Как защитить молодые деревья от повреждений мышами и зайцами	Соблюдать правила техники безопасности
	Обвязка плодовых деревьев лапником	Материалы для укрытия штамбов, способы обвязки	Уметь применять знания в практической деятельности
	Осенняя обработка почвы	Правила выемки грунта из парника	Соблюдать правила техники безопасности
	Работы в хранилище	Знать последовательность обработки почвы	Уметь пользоваться плоскорезом
	Уход за инвентарём	Знать место каждого инструмента	Соблюдать технику безопасности во время работы
	Понятие о благоустройстве	Терминологию основных понятий	Выступать перед аудиторией
	Благоустройство школьного двора	Что учитывается в плане благоустройства	Применять знания в практической деятельности
	Сорные растения	Что такое сорняки, чем они мешают культурным растениям	Отличать сорняки от культурных растений
	Вред и польза сорняков	Какие растения относятся к сорнякам, их польза	Отличать сорняки от культурных растений
	Растения для зелёных насаждений	Значение зелёных насаждений, их виды	Подбирать растения для посадки
	Уход за декоративными кустарниками	Правила ухода	Соблюдать технику безопасности
	Инструменты для обрезки кустарников	Инструменты для обрезки кустарников	Пользоваться инструментами
	Проект Выбор темы	Понятие проекта	Выбирать тему, ставить цель
	Сбор информации	Способы сбора информации	Находить и анализировать информацию

	Оформление проекта	Способы оформления проекта	Набирать текст, копировать иллюстрации с интернета
	Защита проекта	Возможные формы презентации	Выступать перед аудиторией
	Переработка овощей	Последовательность правила безопасной работы	Соблюдать технику безопасности при работе
	Зимний уход за садом	Правила безопасной работы при уборке снега	Подбирать и готовить инвентарь для работы
	Шитьё мешочков для семян	Последовательность работы	Работать аккуратно
	Изготовление пакетов	Последовательность изготовления	Изготавливать бумажные пакеты по технологической карте
	Переборка цветочных семян	Способы хранения и расфасовки семян	Фасовать семена цветочных культур
	Расфасовка семян	Расфасовка семян	Виды однолетних Цветов растений ков).
	Заготовка почвенной смеси	Состав почвенных смесей для растений	Готовить почвенные смеси
	Подготовка посадочных ящиков	Состав почвенных смесей для растений	Готовить посадочные ящики
	Посев цветочных семян	Знать способы посадки, глубину заделки	Сеять цветочные семена в ящики
	Обобщающий урок	Материал по пройденным темам	Ориентироваться в задании
	Работы в хранилище	Последовательность уборки	Работать метлой
	Переработка корнеплодов	Значение переработки и последовательность работы	Соблюдать технику безопасности при работе с овощечисткой
	Уход за посевами однолетников	Понимать учебную задачу урока	
	Уход за инвентарём	Последовательность чистки	Содержать в чистоте
	Разнообразие цветковых растений	Однолетние цветковые растения для цветников	Различать по внешнему виду однолетние цветковые растения
	Цветники	Роль цветников в озеленении, виды работ	Подбирать растения для цветников
	Клумбы	Как располагаются растения на клумбе	Уметь составлять клумбы различной формы
	Рабатки	Виды рабаток и их расположение	Подбирать растения для рабаток

	Бордюры	Виды бордюров и их расположение	Ориентироваться в задании
	Уход за цветочной рассадой	Последовательность ухода	Поливать цветочную рассадку
	Весенние работы в саду	Виды работ: рыхление, подкормка	Применять знания на практике
	Внесение удобрений	Знать правила техники безопасности	Применять знания на практике
	Обрезка сломанных ветвей	Знать приёмы работы секатором	
	Обработка почвы в приствольных кругах	Знать приёмы работы при вскапывании почвы лопатой	
	Очистка междурядий от сорняков	Приемы ухода за садом	
	Уход за цветочной рассадой	Способы ухода	
	Подготовка парников	Последовательность набивки парников биотопливом	
	Посев цветочных семян в парник	Правила посева семян	
	Внесение органических удобрений в почву	Знать сроки внесения удобрений	
	Весенняя обработка почвы	Правила безопасной работы при вскапывании почвы.	
	Формирование грядок	Приёмы формирования грядок	
	Посев овощных культур	Способы посадки (ширина междурядий и расстояние в рядках)	
	Посадка картофеля	Приёмы ручной посадки картофеля	
	Уход за яблоневым садом	Последовательность ухода за садом весной	
Раздел 23. Технология уборки зданий и прилегающих территорий			
	Охрана труда. Спецдежда	Правила поведения на уроках; правила техники безопасности при работе с инвентарем.	Соблюдать технику безопасности во время работы
	Классификация уборочных работ	Классификацию уборочных работ	Соблюдать технику безопасности во время работы
	Требование к уборочному инвентарю	Требования к уборочному инвентарю	Отбирать инвентарь по назначению
	Сухая уборка пола пылесосом	Правила и последовательность уборки	Пользоваться пылесосом
	Средства для влажной уборки помещений	Средства, используемые для влажной уборки помещений	Соблюдать правила безопасной работы

	Очистка плинтусов	Значение способов очистки	Самостоятельно выбирать варианты работы
	Влажная уборка пола	Последовательность влажной уборки полов	Соблюдать правила безопасной работы
	Ежедневная уборка помещения	Правила и последовательность уборки	Под руководством учителя проводить влажную уборку
	Уход за инвентарем	Знать способы хранения	Бережно пользоваться инвентарём
	Средства для влажной уборки помещений	Средства, используемые для влажной уборки помещений	Пользоваться стандартным набором средств
	Мойка перил	Последовательность работы	Соблюдать правила техники безопасности
	Уборка лестничных площадок	Способы уборки	Уметь применять знания в практической деятельности
	Мытьё ступеней лестниц	Последовательность работы	Соблюдать правила техники безопасности
	Генеральная уборка класса	Приёмы и последовательность работы	Бережно пользоваться инвентарём
	Уход за поверхностями из отделочных материалов	Правила безопасной работы при выполнении уборочных работ	Соблюдать технику безопасности во время работы
	Чистка ковровых дорожек	Приёмы работы с пылесосом	Пользоваться пылесосом
	Уборка систем отопления	Приемы уборки	Работать самостоятельно
	Средства индивидуальной защиты при выполнении уборочных работ	Средства индивидуальной защиты	Пользоваться средствами индивидуальной защиты
	Меры предосторожности при уборке окон	Последовательность и правила безопасной работы	Соблюдать технику безопасности при работе
	Мытьё и протирка оконных рам	Правила безопасной работы при уборке	Подбирать и готовить инвентарь для работы
	Очистка стеклянных поверхностей с помощью химических средств	Последовательность работы	Работать аккуратно
	Мытьё внутренней поверхности окон	Последовательность мытья	Бережно пользоваться инвентарём
	Мойка окон в коридорах	Правила безопасной работы	Пользоваться протирочным материалом
	Уход за мягкой мебелью	Виды Правил работы ков	Работать аккуратно
	Правила очистки территории от снега	Последовательность очистки	Бережно пользоваться инвентарём

	Уборка тротуаров от снега	Правила безопасной работы	Работать самостоятельно
	Уборка снега от отмостков здания	Знать способы работы	Работать самостоятельно
	Уборка тротуаров от наледи	Соблюдать технику безопасной работы	Ориентироваться в задании
	Генеральная уборка класса	Последовательность уборки	Работать последовательно и самостоятельно
	Уборка территории	Последовательность уборки	Применять полученные знания и умения на практике
	Подготовка и ремонт уборочного оборудования	Последовательность ухода	Самостоятельно готовить оборудование
	Уборка снега	Последовательность уборки	Осуществлять уборку снега
	Уборка входных групп	Правила безопасной работы	Применять знания на практике
	Чистка санитарно – технического оборудования	Правила безопасной работы	Применять знания на практике
	Уборка кафельных стен	Правила безопасной работы	Бережно пользоваться инвентарём
	Влажная уборка радиаторов	Знать правила техники безопасности при уборке радиаторов	Бережно пользоваться инвентарём
	Уход за напольными покрытиями	Способы ухода за напольными покрытиями	Уметь правильно выполнять работу, работать в паре

Рабочая программа по воспитанию, календарный план воспитательной работы

Цель: создание условий для формирования духовно-нравственных основ при овладении воспитанниками начальных профессиональных навыков.

Задачи:

- вовлечение обучающихся в практическую деятельность, которая предоставит им возможность реализовать свои потенциальные возможности, приобрести начальные профессиональные и социально- значимые знания, расширять опыт участия в общественно-полезных делах;
- раскрытие их творческих способностей, формирование чувства вкуса и умения ценить прекрасное, воспитание ценностного отношения школьников к культуре и их общее духовно-нравственное развитие.
- развитие навыков эффективного взаимодействия, а также лично значимых качеств: инициативы и самостоятельности, искренности и открытости.

Направления работы: работа в рамках программы ПТО (швейное дело), участие в мероприятиях и конкурсах различного уровня.

Результат воспитательной работы: развитие начальных профессиональных навыков, творческих способностей, личностных качеств.

№ п/п	Мероприятие	Задачи	Сроки проведения (месяц)	Ожидаемый результат
1	Участие в проведении Дня открытых дверей	Повышение интереса к предмету через получение практических результатов на уроках ПТО	сентябрь	Повышение мотивации для дальнейшего овладения начальными профессиональными навыками
2	Участие в мероприятиях, посвященных Дню пожилого человека, Дню учителя	Воспитание у обучающихся чувства уважения, внимания, чуткости к взрослым людям.	октябрь	Создание общественно значимых продуктов труда
3	Участие в мероприятиях, посвященных Дню Удмуртии	Воспитание у обучающихся чувства патриотизма, любви к малой Родине	ноябрь	Участие в оформлении выставки творческих работ
4	Участие в мероприятиях по подготовке новогоднего праздника	Воспитание уважения к семейным и школьным традициям	декабрь	Оказание помощи в создании карнавальных костюмов
5	Участие в мероприятиях Декадника труда	Воспитание трудолюбия, бережливости, аккуратности, целеустремленности	январь	Участие в акциях и выставке работ декоративно-прикладного искусства
6	Участие в мероприятиях, посвященных ко дню защитников Отечества и 8 марта	Воспитание у обучающихся чувства патриотизма, любовь к Родине, уважения к семейным традициям	февраль март	Изготовление сувениров
7	Участие в мероприятиях, посвященных Дню мира и труда	Воспитание у обучающихся трудолюбия, ответственного отношения к делу	апрель	Участие в общешкольном субботнике
8	Участие в мероприятиях, посвященных Дню Победы в ВОВ	Воспитание у обучающихся чувства уважения, внимания, чуткости к старшему поколению.	май	Подготовка атрибутов к смотру песни и строя

Раздел 7. Описание материально-технического обеспечения:

Для реализации программы предмета имеется учебный кабинет. Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: посадочные места по количеству обучающихся;

рабочее место преподавателя:

Компьютер.

Комплект инструментов и приспособлений.

Макеты штукатурных отделок.

Средства индивидуальной защиты. Комплект плакатов:

Оклейка стен и потолков бумажными обоями.

Разметка поверхностей и подготовка обоев к наклейке.

Накатка рисунка валиком. «Аэрография». Набивка трафаретных рисунков.

Разметка и вытягивание филёнок.

Окрасочные агрегаты высокого давления.

Окраска поверхностей неводными составами с помощью краскораспылителей.

Нанесение жидких шпатлёвок. Отделка поверхностей под фактуру «Шагрень».

Окраска поверхностей водными составами вручную.

Окраска поверхностей неводными составами.

Оклейка поверхностей моющимися и плёночными обоями.

Подготовка поверхностей под окраску.

Ручной краскопульт СО- 20Б. Жерновая краскотёрка СО-1А.

Инструменты и приспособления для малярных работ.

Краскораспылители.

Инструменты маляра.

Приспособления для оклеивания обоями. Машины для производства малярных работ.

Фактурная отделка поверхностей.

Окраска поверхностей краскораспылителем.

Способы отделки поверхностей.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской: для подготовки маляра

Угловая шлифмашина Краскораспылитель Компрессор

Контрольно-измерительный инструмент

Уровень строительный Уровень гибкий (водяной) Отвес стальной строительный Рулетка в закрытом корпусе Угольник

Шнур разметочный в корпусе Метр деревянный

Циркуль разметочный Стандартный конус Штангенциркуль

Транспортир

Правило дюралюминиевое универсальное (2м)

Инструмент

Валик малярный меховой Валик малярный велюровый Валик малярный

поролоновый. Валик декоративный (фактурный) Мини-валик

Валик прижимной Шпатель фасадный Шпатель малярный Шпатель угловой Шпателя

фасонные Шпатель резиновый

Японский шпатель (набор) Кисть маховая

Кисть макловица Кисть ручник Кисть флейц Кисть филенчатая

Декоративная кисть для создания фактур Кисть испанская

Кисть шеперка плоская Кисть трафаретная (набор)

Кисть художественная (набор) Кисть поролоновая (набор) Морская губка

Кельма пластиковая Кельма венецианская

Аппликатор текстуры дерева

Треугольный зубчатый скребок

Нож универсальный с выдвижным лезвием Терка пластиковая с поролоновой основой

Канцелярские принадлежности – набор (ножницы, карандаш, ластик, линейка, циркуль)

Трафарет

Сито сменное для процеживания Миксер строительный *Инвентарь.*

Бачок для окрасочных составов емкостью 20 л Тара инвентарная (различной емкостью)

Совок для набора сыпучих материалов
Посуда мерная дозировочная (набор) Лестница стремянка
Стол–подмости инвентарный
Подмости универсальные сборно-разборные Шкаф для хранения инструментов
Стеллажи для хранения материалов

Литература.

Технология, Подготовка младшего обслуживающего персонала: учебник специальных(коррекционных) образовательных учреждений VIII вида / В.А.Зырянова. – Самара: Современные образовательные технологии, 2011.

1. Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида под редакцией В.И. Сивоглазова, Т.В. Шевыревой, Л.В. Кмытук, В.В. Воронковой (сборник 2, издательство Москва «Владос», 2010г., допущен Министерством образования и науки РФ).
2. Ковалева Е.А. «Методика преподавания сельскохозяйственного труда»

Электронные образовательные ресурсы.

1. <http://rutracker.org/forum/viewtopic.php?t=2732606>
2. Учебная фильмотека. Начальные классы. Труд людей вокруг нас.
3. <http://www.pedagog.by/prtrud.html> Трудовое обучение. Презентации.

Таблицы.

1. Однолетние овощные растения.
2. Посадка дерева.
3. Классификация удобрений.
4. Сорные растения.
5. Выращивание культурной яблони.
6. Виды защищенного грунта.

Коллекция.

1. Почва и ее состав.
2. Минеральные удобрения.