

казенное общеобразовательное учреждение Омской области
«Петропавловская адаптивная школа - интернат»

Рассмотрено на заседании МС Протокол № _____ от «___» _____ 20__ г.	Согласовано Заместителем директора _____ «___» _____ 20__ г.	«Утверждаю» Директор КОУ «Петропавловская школа-интернат» _____ Л.Н. Астапович Приказ № _____ от «___» _____ 20__ г.
---	---	---

**Рабочая программа по учебному предмету
«Профильный труд» (рабочий по комплексному обслуживанию зданий)
для обучающихся 8 класса
на 2023 – 2024 учебный год**
Разработана и реализуется в соответствии
с ФГОС образования для обучающихся с умственной отсталостью
(интеллектуальными нарушениями)
Вариант 1

Составитель:
учитель первой квалификационной категории, Мачульский А.В..

2023–2024 учебный год

1. Пояснительная записка

Данная рабочая программа разработана на основе следующих документов:

Рабочая программа по предмету профильный труд, профиль «Рабочий по комплексному обслуживанию зданий» адаптивной школы разработана на основании Федерального закона от 29.12.2012г., № 273-ФЗ. «Об образовании в Российской Федерации».

- Министерство просвещения российской федерации ПРИКАЗ от 24 ноября 2022 г. N 1026 об утверждении федеральной адаптированной основной общеобразовательной программы обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)
- Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 22.03.2021 г. № 115 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования";
- приказа Минобрнауки России от 19 декабря 2014 года № 1599 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), зарегистрированного в Минюсте РФ 03.02.2015 года;
- письма Минобрнауки России от 11 августа 2016 г. № ВК-1788/07 «Об организации образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)»;
- письма Министерства образования и науки РФ от 11 марта 2016 года № ВК-452/07 "О введении ФГОС ОВЗ" «Методические рекомендации по вопросам внедрения федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и федерального государственного образовательного стандарта образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями);
- Устава КОУ «Петропавловская школа-интернат»;
- адаптированной основной общеобразовательной программой образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями (вариант I) казенного общеобразовательного учреждения Омской области «Петропавловская адаптивная школа-интернат»;
- положения о промежуточной аттестации и переводе в следующий класс по итогам учебного года обучающихся казенного общеобразовательного учреждения Омской области «Петропавловская адаптивная школа-интернат»;
- положения о системе оценивания обучающихся в казенном общеобразовательном учреждении Омской области «Петропавловская адаптивная школа-интернат».
- постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 года №28 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

При разработке рабочей программы были использованы программно *методические материалы*:

При разработке рабочей программы были использованы *программно-методические материалы*:

- Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида: 5 – 9 классы, сборник 1, под редакцией В.В. Воронковой, 2011.

Программа составлена на основании квалификационной характеристики профессии «Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий» на 2-й и 3-й разряды (см.приложение), содержащийся в Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих: Выпуск 1. Раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства», а также с учётом требуемых компетенций. Квалификационные характеристики содержат описание основных, наиболее часто встречающихся работ по профессии «Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий».

Конкретное содержание, объём, и порядок выполнения работ на каждом рабочем месте

устанавливаются на предприятиях и в организациях.

Кроме работ, предусмотренных квалификационными характеристиками, обучающиеся должны также выполнять работы, своевременной подготовкой к работе и уборкой своего рабочего места, оборудования, инструментов, приспособлений и содержанием их в надлежащем состоянии.

Программа «Рабочий по комплексному обслуживанию зданий» составлена с учетом знаний, полученных учащимся по программе специальных коррекционных образовательных учреждений VIII вида под ред. В.В. Воронковой, и предусматривает приобретение общетехнических и специальных знаний, необходимых рабочему по комплексному обслуживанию и ремонту зданий.

Актуальность

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

Профессионально-трудовое обучение в адаптивной школе является одним из важных предметов. Среди различных видов деятельности человека ведущее место занимает труд; он служит важным средством развития духовных, нравственных, физических способностей человека. В обществе именно труд обуславливает многостороннее влияние на формирование личности, выступает способом удовлетворения потребностей, создателем общественного богатства, фактором социального прогресса. Изучение учебного предмета «Рабочий по комплексному обслуживанию зданий» в 8 классе способствует получению обучающимися профессиональной трудовой подготовки, предусматривающей формирование в процессе учебы трудовых умений, знаний и правильного выбора профессии с учетом личных интересов, склонностей, физических возможностей и состояния здоровья.

Цель программы заключается в всестороннем развитии личности обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) в процессе формирования знаний, умений необходимых для выполнения различных видов работ по ремонту и обслуживанию зданий, а также приобретение элементарных трудовых навыков, способствующих наиболее успешной социальной адаптации в социуме

Трудовое обучение школьников с умственной отсталостью осуществляется на основе общих дидактических принципов: доступности, научности, систематичности, сознательности, наглядности, связи теории с практикой, прочности усвоения знаний, умений и навыков. Особое место отводится принципу коррекции то есть предполагает максимально возможное исправление недостатков развития личности школьников. К специфическим задачам обучения труду учащихся в первую очередь относится развитие общетрудовых умений и сознательное овладение приемами работы.

Формы организации трудового обучения.

урок (40 минут) — основная форма;

фронтальные занятия,

комбинированное занятие

групповые занятия,

индивидуальные занятия.

Традиционные формы обучения дополняются экскурсиями на производство.

Урок по профильному труду в дидактическом отношении приравнивается к уроку по общеобразовательному предмету, поэтому к нему предъявляются такие же требования, как к любому уроку по общеобразовательным предметам. Требования, предъявляемые к уроку по труду, состоят в следующем:

- Целенаправленность.
- Оптимальность объема учебного материала, подбираемого для каждого урока.
- Соблюдение дидактических этапов урока.
- Соответствие методов обучения дидактическим целям и содержанию учебного материала.

Методы обучения.

Для реализации содержания используются следующие методы:

Вербальные методы - рассказы, беседы, объяснения, лекции, а также использование книг, учебников, справочников, карточек.

Наглядные методы - наблюдение натуральных объектов, явлений, процессов или изображений (макетов, рисунков, таблиц, фильмов).

Практические методы – упражнения, решение практических задач, выполнение трудовых заданий.

Основные технологии применяемые на урока:

лично-ориентированная, деятельностный подход, уровневая дифференциация, ИКТ, здоровьесберегающие,

Основные направления коррекционной работы:

Коррекционная работа выражается в формировании умений:

- ориентироваться в задании (анализировать объект, условия работы);
- предварительно планировать ход работы (устанавливать логическую последовательность этапов выполняемой работы, определять приемы работы и инструменты, нужные для их выполнения, отчитываться о проделанной работе);
- контролировать свою работу (определять правильность действий и результатов, оценивать качество выполненной работы).
- развитие деятельности сравнения, обобщения; совершенствование умений ориентироваться в задании, планировании работы, последовательном изготовлении изделия;
- коррекция ручной моторики; улучшение зрительно-двигательной координации путем использования вариативных и многократно повторяющихся действий.

Обучение учащихся по программе «Рабочий по комплексному обслуживанию зданий» предусматривает сообщение обучающимся специальных знаний, выработку умений и навыков, необходимых для обслуживания зданий (строений), ведения домашнего быта, а также подготовку обучающихся к профессии «Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий» Основным содержанием профессии является уборка помещений различного назначения (детский сад, школа, больница, офис, жилой дом-квартира), выполнение ремонтных работ по зданию, уборка прилегающей территории, работа в строительной сфере. Практическое обучение осуществляется в школе и на пришкольном участке.

2. Общая характеристика учебного предмета

Программа по профессионально – трудовому обучению «Рабочий по комплексному обслуживанию зданий» составлена с учетом возрастных и психофизических особенностей развития, уровня обученности обучающихся, индивидуально-дифференцированного к ним подхода, что позволяет направлять процесс обучения не только на накопление определенных знаний и умений, но и на максимально возможную коррекцию психофизиологических особенностей детей. Профильный труд, направление «Рабочий по комплексному обслуживанию зданий» развивает мышление, способность к пространственному анализу, мелкую и крупную моторику у детей с ограниченными возможностями здоровья, а так же формирует у обучающихся эстетические представления, способствует их социальной адаптации и обеспечивает им в определенной степени самостоятельность в быту.

Данный курс «Рабочий по комплексному обслуживанию зданий» создан с учетом личностного, деятельного, дифференцированного, компетентного и культурно-ориентированного подходов в обучении и воспитании детей с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) и направлен на формирование функционально грамотной личности на основе полной реализации возрастных возможностей и резервов (реабилитационного потенциала) ребенка, владеющего доступной системой знаний и умений позволяющих применять эти знания для решения практических жизненных задач. Процесс обучения неразрывно связан с решением специфической задачи – коррекцией и развитием познавательной деятельности, личностных качеств обучающегося, а также воспитанием трудолюбия, самостоятельности, терпимости, настойчивости, воли, любознательности, формированием умений планировать свою деятельность, осуществлять контроль и самоконтроль. «Рабочий по комплексному обслуживанию зданий» носит практическую направленность и тесно связан с жизнью, готовит обучающихся к овладению профессионально-трудовыми знаниями и навыками, учит использованию этих знаний в нестандартных ситуациях.

Важное место в обучении занимают жизненно значимые вопросы личной гигиены и техники безопасности.

Учебный предмет профильный труд «Рабочий по комплексному обслуживанию зданий»

способствует решению следующих задач:

- развитие у обучающихся способности ориентироваться в мастерской, планировать последовательность действий;
- выработка самостоятельных трудовых умений и навыков, необходимых для выполнения функций рабочего по обслуживанию здания;
- формирование необходимых коммуникативных навыков;
- формирование у учащихся положительного отношения к трудовой деятельности в коллективе, становление и закрепление социальных мотивов трудовой деятельности;
- формирование устойчивой целенаправленности, дисциплинированности и ответственного отношения к выполнению своих обязанностей на рабочем месте;
- расширение знаний о материалах и их свойствах, технологиях использования;
- ознакомление с ролью человека-труженика и его местом на современном производстве;
- совершенствование практических умений и навыков использования различных материалов в предметно-преобразующей деятельности;
- формирование доступных школьникам технических и технологических знаний;
- формирование у обучающихся устойчивое положительное отношение к труду;
- использование современных технологий;
- систематическое развитие умственной сферы обучающихся;
- развитие организационных умений обучающихся;
- развитие у обучающихся общетрудовых умений, то есть умений -ориентироваться в трудовом задании, планировать последовательность действий

Программа включает теоретические и практические занятия. Предусматриваются лабораторные работы и упражнения, экскурсии.

Обучение базируется на знаниях, получаемых обучающимися на других уроках.

Межпредметная интеграция урока осуществляется с:

- математикой, (расчеты для построения чертежа, основы графической грамоты, изготовление предметов бытового назначения);
- письмом и развитием речи (обогащение словарного запаса, развитие речи);
- естествознанием, (деятельность людей в природе, влияние деятельности на состояние окружающей среды);
- ИЗО (выбор и перевод рисунка для резьбы и выжигания, аппликации);
- историей (история возникновения вещей);
- чтением и развитием речи (поговорки, пословицы о труде, профессиях и людях);
- обществознанием (кодексы законов о труде, основные права и обязанности рабочих, трудовой договор, трудовая дисциплина).

С большинством профессиональных приемов обучающиеся знакомятся предварительно упражняясь на заготовках для последующих работ, отходах материала, после чего используют эти приемы при изготовлении изделий общественно полезного характера. Учебный материал распределен по четвертям и темам.

Основное время отводится на темы, цель которых – не только ознакомление обучающихся с новыми приемами труда, но и изготовление изделий, имеющих общественно полезное назначение. В каждой четверти предусматривается практическое повторение учебного материала, для совершенствования общетрудовых умений, навыков, повышение уровня трудового и нравственного воспитания. Учебную четверть завершает контрольная работа.

Уроки по предмету профильный труд, направление «Рабочий по комплексному обслуживанию зданий» проводятся в специальном кабинете (мастерской), в котором отведены места для обучающихся, для станков и оборудования обеспечивающего выполнение в полном объеме всех видов практических работ, предусмотренных программой. Распределение времени на прохождение программного материала и порядок изучения тем, учитель определяет самостоятельно с учетом возможностей детей и зависимости от местных условий.

В процессе обучения обучающиеся знакомятся с разметкой деталей, пилением, строганием, сверлением древесины и металла, скреплением деталей в изделия с применение различных приспособление и технических средств. Приобретают навыки владения столярными инструментами, слесарными и сантехническими различными приспособлениями, учатся работать на станка деревообработки и металла обработки. Узнают правила ухода за инструментами станками. Кроме того, обучающиеся учатся выполнять различные шиповые соединения которые часто встречаются при

строительстве-ремонте или изготовление изделий столярно-плотничного вида. Применять лаки, клеи, краски, обои. Выполнять работы по содержанию в чистоте здания и т прилегающей к нему территории. Составлять и читать чертежи, планировать последовательность выполнения трудовых операций, оценивать результаты своей и чужой работы. Большое внимание уделяется правилам безопасности труда, производственной санитарии и личной гигиене.

3. Описание места учебного предмета в учебном плане

Основной формой организации учебного процесса по предмету «Рабочий по комплексному обслуживанию зданий» является – урок. Согласно учебному плану рабочая программа для 8 класса предусматривает обучение «Рабочий по комплексному обслуживанию зданий» в объеме 7 часов в неделю, 236 часов в год (34учебных недель). Практическое обучение проходит в течение всего учебного года на базе школьных учебных мастерских. Распределение времени на прохождение программного материала и порядок изучения тем учитель определяет самостоятельно с учетом возможностей детей и зависимости от местных условий.

Количество часов, предусмотренных учебным планом.

Учебный предмет	Часов в неделю	I четверть	II четверть	III четверть	IV четверть	Часов в год
Рабочий по комплексному обслуживанию зданий	7	56	54	75	51	236

Программа представлена следующими разделами:

I четверть

Вводное занятие

Уборка санитарных узлов

Утепление дверей и окон

Заделка пороков и дефектов древесины

Пиломатериалы

Сверление и зенкование

Изготовление профильного шаблона

Практическое повторение

Контрольная работа

II четверть

Вводное занятие

Уборка лестницы в помещении

Устройство и ремонт полов

Токарные работы по дереву

Отделка и защита от коррозии поверхности металлической детали

Фрезерование

Профилактическое обслуживание системы водоснабжения и канализационной системы здания

Практическое повторение

Контрольная работа

III четверть

Вводное занятие

Представление о процессе резания древесины

Укладка и ремонт рулонного покрытия полов

Жестяницкие работы

Простейший ремонт электронагревательного прибора

Ремонтные работы системы водоснабжения и канализации.

Практическое повторение

Контрольная работа

IV четверть

Вводное занятие

Ремонт столярного изделия

Крепежные изделия и мебельная фурнитура
Ковровые покрытия из синтетических материалов
Изготовление контрольных инструментов
Личная гигиена рабочего на производстве
Санитарно технические работы
Практическое повторение
Контрольная работа.

4. Планируемые результаты освоения программы

К концу учебного года обучающиеся должны **знать**:

- виды утеплителей дверей
- устройство токарного станка
- пороки и дефектов древесины
- виды пиломатериалов
- технологию сверления и зенкования
- устройство полов
- устройство фрезерного станка
- виды рулонного покрытия полов
- ковровые покрытия из синтетических материалов

обучающиеся должны **уметь**:

- выполнять утепление окон и дверей
- выполнять токарные работы по дереву и металлу
- выполнять заделку пороков и дефектов древесины.
- работать электродрелью
- выполнять ремонт полов
- выполнять отделку и защиту от коррозии поверхности металлической детали
- работать на фрезерном станке.
- выполнять профилактическое обслуживание системы водоснабжения и канализационной системы здания
- выполнять укладку и ремонт рулонного покрытия полов
- выполнять простейший ремонт электронагревательных приборов
- выполнять ремонтные работы системы водоснабжения и канализации.
- выполнять ремонт столярного изделия
- выполнять укладку коврового покрытия
- изготавливать контрольные инструменты
- выполнять санитарно технические работы

5. Содержание учебного предмета.

I. Четверть.

Тест задание по разделам.

Заделка пороков и дефектов древесины. Пиломатериалы.

Контрольная работа по темам:

Изготовления шаблона для контроля угла заточки зубила.

II. Четверть.

Тест задание по разделам:

Профилактическое обслуживание системы водоснабжения и канализационной системы здания.

Контрольная работа по темам:

Сборка фитингового соединения

III. Четверть.

Тест задание по разделам:

Представление о процессе резания древесины.

Контрольная работа по темам:

Изготовление из жести коробки

IV. Четверть.

Тест задание по разделу:

Санитарно-технические работы. Крепежные изделия и мебельная фурнитура.

Контрольная работа по темам:

Изготовление металлического измерительной линейки

Итоговое тестовое задание.

Тест содержит в себе вопросы по всем основным разделам предмета

5. Содержание учебного предмета

8 КЛАСС

I четверть

Раздел: Вводное занятие

Повторение пройденного материала за 7 класс. План работы на четверть. Правила безопасности.

Раздел: Уборка санитарных узлов

Объекты работы. Оборудование, пол и стены санитарного узла.

Теоретические сведения. Санузел, устройство: причина необходимости повышенной чистоты. Спецодежда (резиновые сапоги и перчатки, непромокаемый фартук). Средства для обеззараживания санузла. Санитарно-техническое оборудование: виды (раковина, слив, ванна, унитаз, писсуар, гигиенический душ), материал изготовления (эмалированный чугун, керамика), свойства. Раковина устройство, виды материала изготовления, фурнитура. Ванна устройство виды материала изготовления, фурнитура. Унитаз: устройство (клозетная чаша, смывной бачок, состоящий из корпуса, поплавкового и спускного клапанов). Засор унитаза: причины и следствия. Приспособления для обработки саноборудования: виды, назначение, пользование. Средства для чистки керамики и эмали. Правила безопасности при использовании чистящих средств. Общие правила при уборке санузлов. Подготовка к использованию и хранение спецодежды и орудий труда.

Умения. Ориентировка по устной инструкции учителя. Работа под контролем качества и затраченного времени. Работа вантузом.

Практические работы. Чистка и мойка оборудования. Применение чистящих паст. Ликвидация засоров в ванне и умывальнике с помощью вантуза.

Раздел: Утепление дверей и окон

Объекты работы. Двери, окна

Теоретические сведения. Назначение утепления дверей и окон. Материалы для утепления дверей и окон. Инструменты и приспособления для утепления дверей и окон. Технология утепления дверей. Технология утепления окон. Правила безопасности.

Умение. Выполнять утепление окон и дверей

Практические работы. Подгонка по размеру утеплителя. Приготовление клеящих растворов. Утепление окон и дверей

Раздел: Заделка пороков и дефектов древесины

Объекты работы. Заготовки для предстоящих работ и материалоотходов.

Теоретические сведения. Дефекты и пороки древесины. Группы пороков древесины. Дефекты обработки и хранения. Шпатлевка, назначение, виды (сухая, жидкая), характеристика по основному составу пленкообразующего вещества (масляная, клеевая, лаковая и др.). Станок одношпиндельный сверлильный: назначение, конструкция, устройство механизмов. Устройство для крепления сверла. Правила безопасной работы при сверлении. Уборка и смазка сверлильного станка. Организация рабочего места для сверления. Подготовка сверлильного станка к работе. Сверление сквозных и глухих отверстий. Выдалбливание сквозных и несквозных гнезд с предварительным сверлением.

Умение. Заделка пороков и дефектов древесины.

Упражнения. Определение пороков и дефектов древесины. Усвоение приемов заделки на материалоотходах.

Практические работы. Выявление дефектов, требующих заделки. Определение формы дефекта. Выполнение разметки под заделку. Высверливание, долбление отверстия. Изготовление заделки. Вставка заделки на клею. Застигивание заделки.

Раздел: Пиломатериалы

Теоретические сведения. Пиломатериалы: виды (брусья, доски, бруски, обаяпол, шпалы, рейки, дощечки, планки), назначение и характеристика основных видов, получение, хранение и обмер, стоимость.

Умение. Распознавание видов пиломатериалов.

Упражнение. Определение вида пиломатериала на рисунке и по образцу.

Раздел: Сверление и зенкование

Объекты работы. Заготовки к изделиям.

Теоретические сведения. Спиральное сверло с коническим хвостовиком, устройство, назначение лапки, ленточек и поперечной кромки, углы резания. Цилиндрические зенковки с торцовыми зубьями: назначение, применение. Кондукторы и другие приспособления, ускоряющие сверление в производственных условиях. Заточка сверла: одинарная (нормальная) и другие виды. Электродрель: назначение, устройство. Правила безопасной работы на сверлильном станке и с электродрелью.

Умение. Работа электродрелью.

Практические работы. Заготовка: установка и крепление прижимами, сверление. Сверление глубоких отверстий и полуотверстий, глухих отверстий и отверстий с уступами. Сверление отверстий электродрелью. Зенкование цилиндрической зенковкой.

Раздел: Изготовление профильного шаблона

Изделия. Шаблон для разметки изделий. Шаблон для проверки профиля точеного изделия из древесины. Шаблоны для контроля угла заточки зубила, токарных резцов и сверл.

Теоретические сведения. Требования к точности изготовления шаблонов. Угловые градусы. Универсальный угломер: назначение, устройство, мера отсчета. Малка: назначение, применение.

Умение. Работа с малкой.

Упражнения. Измерение углов транспортиром, малкой и транспортиром. Установка малки на заданный угол. Измерение и разметка углов по универсальному угломеру.

Практические работы. Опиливание по разметке без накернивания контуров деталей. Маркировка шаблонов цифровыми и буквенными клеймами.

Раздел: Практическое повторение

Виды работы. Заделка пороков и дефектов древесины

Раздел: Контрольная работа

По выбору учителя.

II четверть

Раздел: Вводное занятие

План работы на четверть. Правила поведения в мастерской, повторение правил безопасности.

Раздел: Уборка лестницы в помещении

Объект работы. Внутренняя лестница здания.

Теоретические сведения. Лестница в школе: устройство (ступени, пролет, площадка, ограждение (перила или поручни), материалы для изготовления). Моющие средства. Правила безопасности при уборке лестницы. Резиновые перчатки: назначение, правила бережного обращения.

Практические работы. Подметание лестницы. Уборка мусора. Протирка перил (поручней). Мытье лестницы моющими средствами.

Раздел: Устройство и ремонт полов

Объект работы. Дощатый пол

Теоретические сведения. Требования, предъявляемые к устройству полов в различных помещениях здания (жилые, служебные, специальные). Типы полов и материалы, применяемые при их настилке. Технология настилки полов и покрытия на производственной основе. Инструменты и материалы, применяемые при настилке и ремонте полов. Ремонт дощатых полов. Ремонт паркетных полов. Очистка паркетных полов металлической стружкой. Циклевание паркетного пола, Ручная циклевка. Циклевка с применением специального оборудования и машин. Устройство и работа электроциклевальной машины. Правила техники безопасности.

Практические работы. Ремонт дощатых полов.

Раздел: Токарные работы по дереву

Изделия. Ручки для напильников, стамесок, долот. Ножки для табурета, журнального столика. Солонка. Коробочка для мелочи.

Теоретические сведения. Токарный станок: управление, уход, неисправности и меры по предупреждению поломки. Правила безопасной работы.

Скоба и штангенциркуль. Устройство штангенциркуля. Использование нулевого деления нониуса (отсчет до целых миллиметров).

Практические работы. Разметка скобой. Снятие конуса резцом. Выполнение шипов у ножек. Сверление с использованием задней бабки. Проверка размеров изделия-кронциркулем и штангенциркулем.

Раздел: Отделка и защита от коррозии поверхности металлической детали

Объекты работы. Ранее выполненные изделия.

Теоретические сведения. Назначение отделки поверхности деталей. Коррозии черных и цветных металлов: причины (влажность воздуха, шероховатость поверхности изделия, контакт с разнородным металлом), следствия. Способы защиты металла от коррозии. Устойчивые и неустойчивые к коррозии металлы. Краски масляные, эмалевые и на летучих растворителях. Кисти, пистолеты-распылители, шлифовальные шкурки, абразивные порошки и шлифовальные пасты.

Опыт. Воронение детали (показ приема).

Практические работы. Обработка поверхностей деталей шкурками, абразивными порошками и пастами. Покрытие деталей красками.

Раздел: Фрезерование

Изделия. Плинтус для пола, оконные наличники, резные заборные штакетники.

Теоретические сведения. Виды фрезерных работ. Вертикально-фрезерный станок: назначение станка, устройство, органы управления вертикальной подачами, переключение скоростей, виды фрез (цилиндрическая, дисковая, торцевая), лимбы продольной подачи, оправка с набором колец, приспособление для закрепления детали, режим фрезерования, техника безопасности, правила чистки и смазки.

Умение. Работа на фрезерном станке.

Упражнения. Пуск и остановка станка. Снятие пробной стружки.

Раздел: Профилактическое обслуживание системы водоснабжения и канализационной системы здания

Объекты работы. Система водоснабжения здания

Теоретические сведения. Система водоснабжения здания, ее устройство и эксплуатация. Материалы, применяемые для местных систем водоснабжения. Вертикальные стояки. Горизонтальная разводка. Подводка к приборам. Расчетные нормативы для определения необходимого диаметра трубопровода системы. Способы монтажа соединения трубопровода (сварное, резьбовое).

Система канализационной сети, ее устройство и эксплуатация. Материалы, применяемые для монтажа канализационной системы. Вертикальные стояки. Горизонтальная разводка. Подводка к приборам. Расчетные нормативы для определения необходимого диаметра трубопровода системы. Способы соединения трубных чугунных заготовок системы. Инструменты и приспособления, станочное оборудование, применяемые при монтаже, установке и ремонте сантехнического оборудования систем водоснабжения и канализации. Его назначение. Виды сантехнического оборудования. Его назначение.

Умение. Обслуживать системы водоснабжения и канализационной системы

Лабораторная работа по ознакомлению с системой водоснабжения здания, ее устройством и эксплуатацией.

Практические работы. Соединение трубных чугунных заготовок системы. Монтаж фитинговыми соединениями трубопровода

Раздел: Практическое повторение

Виды работы. Плинтус для пола

Раздел: Контрольная работа

По выбору учителя.

III четверть

Раздел: Вводное занятие

План работы на четверть. Правила безопасности в мастерской.

Раздел: Представление о процессе резания древесины

Объект работы. Деревообрабатывающий инструмент.

Теоретические сведения. Резец: элементы, основные грани и углы при прямолинейном движении. Виды резания в зависимости от направления движения резца относительно волокон древесины (продольное, поперечное, торцевое). Движения резания и подачи. Влияние на процесс резания изменения основных углов резца.

Лабораторная работа. Определение формы (элементов геометрии) резцов разных дереворежущих инструментов.

Раздел: Укладка и ремонт рулонного покрытия полов

Объект работы. Пол

Теоретические сведения. Типы рулонно-листового покрытия, его разновидности и применение. Инструменты и оборудование для настилки рулонных покрытий. Технология подготовки основания

для настилки рулонных покрытий. Настилка рулонных покрытий. Некоторые приемы, применяемые при ремонте отдельных мест линолеумного покрытия. Правила техники безопасности.

Практические работы. подготовка основания для настилки рулонных покрытий
Настилка рулонных линолеумных покрытий. Отработка приемов, применяемых при ремонте отдельных мест линолеумного покрытия.

Раздел: Жестяницкие работы

Изделия. Коробка. Ванночка.

Теоретические сведения. Развертка изделия с припуском на фальцы по кромкам и фальцевые швы. Обработка тонкого металла: деформация, правила безопасности. Фальцевый шов, конструкции (одинарный, одинарный угловой — донный), технические требования, фальцмейсель и оправка для осаживания. Паяние мягким припоем. Электропаяльник: устройство, применение. Припой: назначение, виды. Флюсы: назначение, виды. Правила безопасности и гигиены при паянии.

Упражнение. Выполнение фальцевых швов на материалоотходах.

Практические работы. Разметка развертки по шаблону и чертежу. Выполнение фальцевых швов. Окраска выполненных изделий.

Бескислотное паяние деталей. Пропаивание фальцевых швов.

Раздел: Простейший ремонт электронагревательного прибора

Объекты работы. Электроутюг. Соединительный электрошнур. Электроплитка.

Теоретические сведения. Применение электричества в технике и быту. Источники постоянного электрического тока. Проводники и изоляторы. Тепловое действие тока. Понятие *сила, напряжение и сопротивление тока*. Принципиальная схема прохождения тока в электронагревательном приборе. Напряжение в электросети. Соответствие приемника тока напряжению в электросети. Требования к изоляции проводника тока. Типичные неисправности в электроприборе: обрыв цепи, замыкание на корпус, подгорание мест соединения токоведущих частей, механические неисправности (износ винтовых соединений, поломка ручек). Приемы проверки электрической цепи в приборе. Действие электрического тока на организм человека. Первая помощь при поражении электротоком.

Умение. Ремонт простых электронагревательных приборов.

Практические работы. Разборка, ремонт, сборка и испытание электронагревательного прибора.

Раздел: Ремонтные работы системы водоснабжения и канализации.

Объекты работы. Системы водоснабжения и канализации.

Теоретические сведения. Причины неисправностей в системе водоснабжения и канализационной системе. Способы устранения неисправностей в канализационной разводке. Технология замены отдельных участков трубопровода и приемных приборов (раковин, унитазов, ванны и т.д.). Способы устранения неисправностей в водоснабжении. Технология замены отдельных участков трубопровода и водозапорных приборов. Определение видов неисправностей в водоразборной арматуре. Классификация водозапорной арматуры, их устройство и виды применения. Технология ремонта водозапорной арматуры с заменой отдельных частей и прокладок. Водозапорная арматура, ее разновидности, устройство и способы ремонта. Составные части арматуры: конус, вентильная головка (кранбукса), их разновидности. Устройство водозапорного смесителя «ванна-душ», принцип его работы и способы ремонта. Устройство водозапорного смесителя типа «елочка». Принцип его работы и способы ремонта. Устройство запорного вентиля, его применение и способы ремонта. Задвижки параллельные, флянцевые. Их устройство применение и способы ремонта. Устройство сливного бачка для унитаза. Его применение, принцип работы и способы ремонта. Эксплуатационная профилактика сантехнического оборудования. Прочистка канализационной системы в случае засора. Правила техники безопасности при выполнении монтажных, ремонтных сантехнических работ.

Умение.

Лабораторная работы по ознакомлению с устройством водопроводного крана. Ремонт возможных неисправностей. Установка водопроводного крана.

Лабораторная работа по ознакомлению с устройством смесителя,
Ремонт возможных неисправностей. Установка смесителя.

Лабораторная работа по ознакомлению с устройством сливного бачка. Ремонт возможных неисправностей.

Практические работы. Визуальное определение причин неисправностей в системе водоснабжения и канализационной системе. Устранения неисправностей в канализационной разводке. Замена отдельных участков трубопровода и приемных приборов (раковин, унитазов, ванны и т.д.). Ремонт водозапорной арматуры с заменой отдельных частей и прокладок

Раздел: Практическое повторение

Виды работы. Ремонт пола

Раздел: Контрольная работа

По выбору учителя.

IV четверть

Раздел: Вводное занятие

План работы на четверть. Подготовка рабочего места.

Раздел: Ремонт столярного изделия

Объекты работы. Стул. Стол. Шкаф.

Теоретические сведения. Износ мебели: причины, виды. Ремонт: технические требования к качеству, виды (восстановление шиповых соединений, покрытий лицевой поверхности, использование вставок, замена деталей), правила безопасности при выполнении.

Умение. Ремонт простейшей мебели.

Практические работы. Выявление повреждений на мебели. Подготовка к переклейке соединения.

Переклейка соединения. Усиление узлов и соединений болтами, металлическими уголками. Восстановление облицовки. Изготовление и замена поврежденных деталей.

Раздел: Крепежные изделия и мебельная фурнитура

Теоретические сведения. Гвоздь: виды (строительный, тарный, обойный, штукатурный, толевый, отделочный), использование. Шуруп: виды, назначение. Стандартная длина гвоздя и шурупа. Болт, винт, стяжка, задвижка, защелка, магнитный держатель, полкодержатель, петля: виды, назначение.

Умение. Распознавание видов крепежных изделий и мебельной фурнитуры.

Упражнения. Определение названий крепежных изделий и мебельной фурнитуры по образцам.

Определение длины гвоздя на глаз.

Раздел: Ковровые покрытия из синтетических материалов

Объекты работы. Стул. Стол. Шкаф.

Теоретические сведения Рулонные напольные ковровые покрытия, их разновидности, сортность и применение. Технология укладки коврового покрытия. Материалы, инструменты и оборудование, применяемые при выполнении работ. Клеевые составы для настилов ковровых покрытий. Правила техники безопасности при работе с синтетическим клеем, инструментами и оборудованием.

Умение. Выполнять укладку коврового покрытия с подготовкой поверхности и с применением клеевого состава.

Практические работы. Лабораторные работы по ознакомлению и определению видов ковровых покрытий. Лабораторная работа по определению свойств клеевых составов. Укладка коврового покрытия с подготовкой поверхности и с применением клеевого состава.

Раздел: Изготовление контрольных инструментов

Изделия. Угольник контрольный. Линейка

Теоретические сведения. Контрольно-измерительный инструмент повышенной точности: виды, устройства. Использование нониуса при измерении. Притирочные материалы: назначение, виды.

Практические работы. Определение припуска на доводку. Проверка формы изделия после закалки. Доводка и притирка абразивными материалами.

Раздел: Личная гигиена рабочего на производстве

Теоретические сведения. Значение личной гигиены на производстве. Быстрое наступление усталости: причины (недостаточный отдых перед работой, неправильная поза работающего, нерациональные приемы труда, отсутствие перерывов в работе для отдыха, заболевание), влияние курения, употребления спиртных напитков, наркотиков. Роль физической культуры и закаливания. Рациональная организация питания. Средства защиты при работе с едкими и быстролетучими веществами (щелочами, красками).

Раздел: Санитарно-технические работы

Объекты работы. Водоразборный и туалетный краны. Водопроводная труба.

Теоретические сведения. Профессия монтажника и ремонтника внутренних санитарно-технических систем и оборудования. Общее представление об источниках водоснабжения и внутреннем водопроводе.

Трубы, арматура и соединительные части, применяемые в санитарно-технических работах. Размеры стальных труб. Понятие *условный проход*. Трубная резьба: назначение, применение. Требования к резьбовым трубным соединениям. Инструменты и приспособления для нарезания цилиндрической трубной резьбы: метчики, плашки, клуппы. Санитарно-техническая система в жилом доме: неисправности, ремонт.

Водоразборная, туалетная и смесительная арматура: краны (водоразборные, туалетные), смесители для умывальников, вентили керамические, трубы пластиковые, герметики. Санитарные приборы и приемники: умывальники, раковины, ванны, бачки смывные. Слесарно-монтажный инструмент: ключи трубные

рычажные, пассатижи, электродрель. Уплотнительный материал, применяемый при соединении труб на резьбе. Правила безопасности при выполнении санитарно-технических работ. Направление развития современных санитарно-технических систем и приборов.

Упражнения. Разборка и сборка крана туалетного. Нарезание трубной резьбы и соединение труб с помощью соединительных частей трубопровода.

Практические работы. Нарезание трубной резьбы. Ремонт кранов водоразборных и туалетных: замена уплотнительных прокладок, набивка сальников, крепление маховичков. Разборка и соединение водопроводных труб и арматур.

Раздел: Практическое повторение

Виды работы. Изготовление крепежных изделий.

Раздел: Контрольная работа

По выбору учителя изготовление изделий.

I. Четверть.

Тест задание по разделам.

Заделка пороков и дефектов древесины. Пиломатериалы.

Контрольная работа по темам:

Изготовления шаблона для контроля угла заточки зубила.

Содержание работы: Выбор материала. Разметка деталей. Изготовление деталей. Подгонка деталей. Сборка изделия.

II. Четверть.

Тест задание по разделам:

Профилактическое обслуживание системы водоснабжения и канализационной системы здания.

Контрольная работа по темам:

Сборка фитингового соединения.

Содержание работы: Выбор материала. Разметка деталей. Изготовление деталей. Подгонка деталей. Сборка изделия.

III. Четверть.

Тест задание по разделам:

Представление о процессе резания древесины.

Контрольная работа по темам:

Изготовление из жести коробки

Содержание работы: Выбор материала. Разметка деталей. Изготовление деталей. Подгонка деталей. Сборка изделия.

IV. Четверть.

Тест задание по разделу:

Санитарно-технические работы. Крепежные изделия и мебельная фурнитура.

Контрольная работа по темам:

Изготовление металлического измерительной линейки

Содержание работы: Выбор материала. Разметка деталей. Изготовление деталей. Подгонка деталей. Сборка изделия.

Итоговое тестовое задание.

Тест по разделам программы

**Календарно - тематическое планирование
I четверть (56 часов) – 7 часов в неделю**

№ п/п	Название раздела и темы.	Основные виды деятельности	Перечень оборудования	Кол - во часов	Дата по плану	Кол - во часов	Дата по факту
	Вводный урок				2		
1-2	Повторение пройденного в 7 классе. Задачи обучения и план работы на четверть. Правила безопасности при работе в мастерской.	Ознакомление с планом работы четверть и год. Беседа: «Правила безопасной работы в мастерской». Распределение рабочих мест, с соблюдением санитарно-технических требований.	Шкаф производственный Стол производственный Стул ученический Стол ученический Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM» P2207 Мультимедийный проектор BENQ HDMIDL Персональный компьютер «Гравитон» DEXP Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий».	2	05.09 05.09.		
I	Тема раздела: Уборка санитарных узлов						
3	Санузел, устройство: причина необходимости повышенной чистоты.	Получение информации о санузле его устройстве. Изучение теоретического материала по теме: «Санузел, устройство: причина необходимости повышенной чистоты». Просмотр иллюстраций. Выполнение задания: «Определи	Шкаф производственный Стол производственный Стул ученический Стол ученический Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM» P2207 Мультимедийный проектор BENQ HDMIDL Персональный компьютер «Гравитон» DEXP	1	06.09		

		предметы подходящие к комнате санузел» Анализ выполненной работы.	Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Лабораторный стенд «Монтаж сантехнического оборудования» ZARNIZA Набор слесарно-монтажный «Тундра»				
4-5	Спецодежда (резиновые сапоги и перчатки, непромокаемый фартук). Средства для обеззараживания санузла.	Получение информации по теме: «Спецодежда (резиновые сапоги и перчатки, непромокаемый фартук). Средства для обеззараживания санузла». Просмотр иллюстраций. Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Отбери нужные средства для обеззараживания санузла» Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM» P2207 Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Набор слесарно-монтажный «Тундра» Инструмент для строительных и отделочных работ (набор первых сверл)	2	06.09 06.09		
6-7	Санитарно-техническое оборудование: виды (раковина, слив, ванна, унитаз, писсуар, гигиенический душ), материал изготовления (эмалированный чугун, керамика), свойства.	Беседа по теме: «Санитарно-техническое оборудование. Изучение теоретического материала по теме: «Санитарно-техническое оборудование: виды (раковина, слив, ванна, унитаз, писсуар, гигиенический душ), материал изготовления (эмалированный чугун, керамика), свойства». Просмотр иллюстраций. Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Определи виды оборудования санузла». Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM» P2207 Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Лабораторный стенд «Монтаж сантехнического оборудования» ZARNIZA Набор слесарно-монтажный «Тундра»	2	07.09 07.09.		
8-9	Раковина	ее	Получение информации по теме : Маркерная доска 1-элементная магнитная.	2	12.09		

	устройство, материалы изготовления, виды фурнитура.	«Раковина и ее устройство». Изучение теоретического материала по теме: «Раковина устройство, виды материала изготовления, фурнитура.» Просмотр иллюстраций. Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Тест по устройству оборудования» Анализ выполненной работы.	Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM» P2207 Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Лабораторный стенд «Монтаж сантехнического оборудования» «ZARNIZA» Набор слесарно-монтажный «Тундра»		12.09		
10	Устройство ванны, виды материала изготовления, фурнитура.	Получение информации по теме; «Устройство ванны». Изучение теоретического материала по теме: «Ванна устройство виды материала изготовления, фурнитура». Просмотр иллюстраций. «Устройство ванны». Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Тест по устройству оборудования». Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM» P2207 Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Лабораторный стенд «Монтаж сантехнического оборудования» «ZARNIZA». Набор слесарно-монтажный «Тундра»	1	13.09		
11	Унитаз: устройство (клозетная чаша, смывной бачок, состоящий из корпуса, поплавкового и спускного клапанов).	Получение информации об устройстве унитаза. Изучение теоретического материала по теме: «Унитаз: устройство (клозетная чаша, смывной бачок, состоящий из корпуса, поплавкового и спускного клапанов)» Просмотр иллюстраций. Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Тест по	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM» P2207 Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Лабораторный стенд «Монтаж сантехнического оборудования» «ZARNIZA». Набор слесарно-монтажный «Тундра»	1	13.09		

		устройству оборудования» Анализ выполненной работы.					
12	Засор унитаза: причины и следствия. Ликвидация засоров вантузом.	Получение информации о причинах засорах и их устранение. Изучение теоретического материала по теме: «Засор унитаза: причины и следствия. Ликвидация засоров вантузом.» Просмотр видео. Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Ликвидация засоров вантузом» Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM» P2207 Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон « DEXP Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Лабораторный стенд «Монтаж сантехнического оборудования» «ZARNIZA». Набор слесарно-монтажный «Тундра»	1	13.09		
13	Общие правила при уборке санузлов. Подготовка к использованию и хранение спецодежды и орудий труда.	Беседа об общих правилах при уборке санузлов. Обсуждение последовательности по теме: «Общие правила при уборке санузлов» . Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Подготовка к использованию и хранение спецодежды и орудий труда». Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM» P2207 Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» «DEXP». Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» сантехнического оборудования» «ZARNIZA». Набор слесарно-монтажный «Тундра»	1	14.09		
14	Чистка и мойка оборудования (ванны) с применением чистящих паст.	Изучение теоретического материала по теме: «Чистка и мойка оборудования (ванны) с применением чистящих паст». Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Чистка и мойка оборудования (ванны) с применением чистящих паст».	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM» P2207 Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Набор слесарно-монтажный «Тундра»	1	14.09		

		Анализ выполненной работы.				
15 16	Ликвидация засоров в ванне и умывальнике с помощью вантуза.	Изучение теоретического материала по теме: «Ликвидация засоров в ванне и умывальнике с помощью вантуза». Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Ликвидация засоров в ванне и умывальнике с помощью вантуза». Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM» P2207 Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» « DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Набор слесарно-монтажный «Тундра»	2	19.09 19.09	
	Тема раздела: Утепление дверей и окон.					
17	Назначение утепления дверей и окон. Материалы для утепления дверей и окон	Беседа о назначении и утеплении дверей и окон. Изучение теоретического материала по теме: «Назначение утепления дверей и окон. Материалы для утепления дверей и окон». Просмотр иллюстраций. Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Определи виды утеплителя» Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный « PANTUM P2207» Мультимедийный проектор « BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Дрель - шуруповерт «ДЕКО» DKD540 Дрель «Mkita» 10mm[3/8“]Drill Набор слесарно-монтажный: «Тундра».	1	20.09	
18	Инструменты и приспособления для утепления дверей и окон	Изучение теоретического материала по теме: «Инструменты и приспособления для утепления дверей и окон». Просмотр видео про инструменты. Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Определение видов	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный « PANTUM P2207» Мультимедийный проектор « BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер « Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Дрель - шуруповерт «ДЕКО» DKD540	1	20.09	

		приспособлений для утепления дверей и окон». Анализ выполненной работы.	Дрель «Mkita» 10mm[3/8“]Drill Электролобзик «ФИОЛЕНТ» -600Э Электролобзик «ЗУБР» ЗСЛ-250 Набор слесарно-монтажный: «Тундра».				
19	Технология утепления дверей. Правила безопасности.	Получение информации о технологии утепления дверей. Объяснение приемов работы по теме: «Технология утепления дверей. Правила безопасности». Просмотр тех карты. Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Составление технологической карты по утеплению дверей». Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Набор слесарно-монтажный: «Тундра».	1	20.09		
20	Технология утепления окон. Правила безопасности	Получение информации о технологии утепления окон. Изучение теоретического материала по теме: «Технология утепления окон. Правила безопасности». Просмотр тех карты. Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Составление технологической карты по утеплению окон». Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Дрель - шуруповерт «ДЕКО» DKD540 Дрель «Mkita» 10mm[3/8“]Drill Электролобзик «ФИОЛЕНТ» -600Э Электролобзик «ЗУБР» ЗСЛ-250 Набор слесарно-монтажный: «Тундра».	1	21.09		
21	Подгонка по размеру утеплителя.	Изучение теоретического материала по теме: «Подгонка по размеру утеплителя». Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Подгонка	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP»	1	21.09		

		по размеру утеплителя». Анализ выполненной работы.	Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Набор слесарно-монтажный: «Тундра».				
22	Приготовление клеящих растворов. Утепление окон и дверей.	Изучение теоретического материала по теме: « Утепление окон и дверей». Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Приготовление клеящих растворов для утепления окон и дверей». Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий». Дрель - шуруповерт «ДЕКО» DKD540 Дрель «Mkita» 10mm[3/8"]Drill Электролобзик «ФИОЛЕНТ» -600Э Электролобзик «ЗУБР» ЗСЛ-250	1	26.09		
	Тема раздела: Заделка пороков и дефектов древесины.						
23	Дефекты и пороки древесины. Группы пороков древесины.	Получение информации о дефектах и пороках древесины. Изучение теоретического материала по теме: «Дефекты и пороки древесины. Группы пороков древесины». Просмотр иллюстраций. Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Определение групп пороков древесины». Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий». Электролобзик «ФИОЛЕНТ» -600Э Электролобзик «ЗУБР» ЗСЛ-250 Дрель «Mkita» 10mm[3/8"]Drill	1	26.09		
24 25	Дефекты обработки и хранения. Шпатлевка:	Изучение теоретического материала по теме: «Дефекты обработки и хранения.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207»	2	27.09 27.09		

	назначение, виды, характеристика. Приемы заделки пороков древесины	Шпатлевка: назначение, виды, характеристика). Просмотр иллюстраций шпатлёвок. Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «заделка пороков древесины» Анализ выполненной работы.	Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Электролобзик «ЗУБР» ЗСЛ-250 Дрель «Mkita» 10mm[3/8"]Drill Набор слесарно-монтажный «Тундра»				
26	Заделка пороков и дефектов древесины шпатлевкой (на отходах материалов)	Изучение теоретического материала по теме: «Заделка пороков и дефектов древесины» Просмотр видео: « Заделка пороков древесины». Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Заделка пороков и дефектов древесины шпатлевкой» Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Электролобзик «ЗУБР» ЗСЛ-250 Дрель «Mkita» 10mm[3/8"]Drill Набор слесарно-монтажный «Тундра»	1	27.09		
27 28	Одношпиндеольный сверлильный станок. Устройство и назначение. Устройство для крепления сверла.	Получение информации о Одношпиндеольном сверлильном станке. Изучения теоретического материала по теме: «Одношпиндеольный сверлильный станок. Устройство и назначение». Устройство для крепления сверла». Просмотр иллюстраций станка. Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «крепления сверла» Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Электролобзик «ЗУБР» ЗСЛ-250 Дрель «Mkita» 10mm[3/8"]Drill Сверлильный станок «FELITTF»42215CC16/5503»	2	28.09 28.09		

29	<p>Подготовка сверлильного станка к работе. Правила безопасной работы при сверлении. Организация рабочего места для сверления.</p>	<p>Изучение теоретического материала по теме: «Подготовка сверлильного станка к работе» Просмотр видео станка. Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Организация рабочего места для сверления» Анализ выполненной работы.</p>	<p>Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Сверлильный станок «FELITTF»42215CC16/5503» Станок заточной электрический «GIGAN EGM»-150 EGM-200 Набор инструментов (набор резцов по дереву) 20/12см 1646222 (6 шт)</p>	1	03.10		
30	<p>Сверление сквозных и глухих отверстий (на отходах материалов). Уборка и смазка сверлильного станка.</p>	<p>Изучение теоретического материала по теме : «Сверление отверстий» Устройство для крепления сверла». Просмотр технологической карты. Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Сверление сквозных и глухих отверстий (на отходах материалов). Уборка и смазка сверлильного станка». Анализ выполненной работы.</p>	<p>Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Сверлильный станок «FELITTF»42215CC16/5503» Дрель - шуруповерт «ДЕКО» DKD540 Дрель «Mkita» 10mm[3/8"]Drill Электролобзик «ФИОЛЕНТ» -600Э Электролобзик «ЗУБР» ЗСЛ-250</p>		03.10		
31	<p>Выдалбливание сквозных и несквозных гнезд с предварительным сверлением.</p>	<p>Изучение теоретического материала по теме: «Выдалбливание скврзных и несквозных гнезд с предварительным сверлением» Просмотр технологической карты. Инструктаж по охране труда. Выполнение задания:</p>	<p>Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Сверлильный станок «FELITTF»42215CC16/5503»</p>	1	04.10		

		«Выдалбливание сквозных и несквозных гнезд с предварительным сверлением». Анализ выполненной работы..	Дрель - шуруповерт «ДЕКО» DKD540 Дрель «Mkita» 10mm[3/8“]Drill Электролобзик «ФИОЛЕНТ» -600Э Электролобзик «ЗУБР» ЗСЛ-250				
32 33	Выявление на древесине дефектов. Определение формы дефекта. Высверливание, долбление отверстия.	Изучение теоретического материала по теме: «Выявление на древесине дефектов». Определение формы дефекта. Просмотр технологической карты. Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: Высверливание, долбление отверстия». Анализ выполненной работы..	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Сверлильный станок «FELITTF»42215CC16/5503» Дрель - шуруповерт «ДЕКО» DKD540 Дрель «Mkita» 10mm[3/8“]Drill Набор слесарно-монтажный «Тундра»	1	04.10 04.10		
34 35	Изготовление заделки. Вставка заделки на клею.	Изучение теоретического материала по теме: «Изготовление заделки». Определение формы дефекта. Просмотр технологической карты. Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Изготовление заделки. Вставка заделки на клею». Анализ выполненной работы..	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Сверлильный станок «FELITTF»42215CC16/5503» Дрель - шуруповерт «ДЕКО» DKD540 Дрель «Mkita» 10mm[3/8“]Drill	2	05.10 05.10		
VI	Тема раздела: Пиломатериалы.						
36 37	Пиломатериалы: виды, назначение, получение. Определение вида пиломатериала на	Получение информации о пиломатериалах. Изучение теоретического материала по теме. Просмотр видео	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР»	2	10.10 10.10		

	рисунке и по образцу.	«Пиломатериалы». Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Определение вида пиломатериала на рисунке и по образцу». Анализ выполненной работы.	Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий»				
38 39	Характеристики основных видов пиломатериалов. образцу.	Изучение теоретического материала по теме : «Характеристики видов пиломатериалов» Просмотр картинок с внутренним строением древесины. Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Определение основных видов характеристик пиломатериалов образцу». Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Мультимедийный проектор « BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий»	2	11.10 11.10		
VI I	Тема раздела: Сверление и зенкование.						
40	Спиральное сверло с коническим хвостовиком, устройство, назначение лапки, ленточки и поперечная кромка, углы резания.	Получение информации о спиральном сверле и его устройство. Изучение теоретического материала по теме: «Спиральное сверло с коническим хвостовиком, устройство, назначение лапки, ленточки и поперечная кромка, углы резания». Просмотр иллюстраций устройство сверла.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Сверлильный станок «FELITTF»42215CC16/5503» Дрель - шуруповерт «DEKO» DKD540 Дрель «Mkita» 10mm[3/8“]Drill Набор слесарно-монтажный «Тундра»	1	12.10		

		Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Определение диаметра сверла» Анализ выполненной работы.					
41	Заточная машина для свёрл, устройство применение. Заточка сверла: одинарная (нормальная) и другие виды	Получение информации о заточной машине для свёрл, изучение теоретического материала по теме: «Заточная машина для свёрл, устройство применение». Просмотр иллюстраций устройств заточной машины. Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Заточка сверла: одинарная (нормальная) и другие виды». Анализ выполненной работы	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Набор слесарно-монтажный «Тундра»	1	12.10		
42	Электродрель: назначение, устройство. Правила безопасной работы с электродрелью.	Получение информации о электродрелях и их назначениях. Изучение теоретического материала по теме: «Электродрель: назначение, устройство». Просмотр иллюстраций устройств дрели. Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Определить детали электродрели» Анализ выполненной работы	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Сверлильный станок «FELITTF»42215CC16/5503» Дрель «Makita»10mm3/8DriII» Набор слесарно-монтажный «Тундра»	1	17.10		
43	Заготовка: установка и крепление прижимами, сверление. Сверление	Изучение теоретического материала по теме: «Заготовка: установка и крепление	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР»	1	17.10		

	глубоких отверстий и полуотверстий, глухих отверстий и отверстий с уступами.	прижимами, сверление». Просмотр видео ролика «Сверление отверстий с уступами». Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Сверление глубоких отверстий и полуотверстий, глухих отверстий и отверстий с уступами» Анализ выполненной работы	Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Сверлильный станок «FELITTF42215CC16/5503» Дрель «Makita»10mm3/8DriII Набор слесарно-монтажный «Тундра»				
44	Сверление отверстий электродрелью. Зенкование цилиндрической зенковкой.	Изучение теоретического материала по теме: «Сверление отверстий дрелью». Просмотр видео зенкования. Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Сверление отверстий электродрелью. Зенкование цилиндрической зенковкой». Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Дрель «Makita» 10mm3/8DriII Набор слесарно-монтажный «Тундра»	1	18.10		
	Тема раздела: Практическое повторение.						
45 46	Выдалбливание сквозных и несквозных гнезд с предварительным сверлением.	Получение информации о выдолбливание сквозных и несквозных гнезд. Изучения теоретического материала по теме: «Выдалбливание сквозных и несквозных гнезд». Изучения теоретического материала по теме. Водный инструктаж.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Дрель «Makita»10mm3/8DriII Дрель - шуруповерт «DEKO» DKD540	1	18.10 18.10		

		<p>Просмотр технологической карты, с последующим обсуждением.</p> <p>Инструктаж по охране труда.</p> <p>Выполнение задания:</p> <p>«Выдалбливание сквозных и несквозных гнезд с предварительным сверлением».</p> <p>Анализ выполненной работы.</p>	Набор слесарно-монтажный «Тундра»				
47 48	Сверление сквозных и глухих отверстий на доске.	<p>Изучение теоретического материала по теме: «Сверление сквозных и глухих отверстий на доске.»</p> <p>Водный инструктаж.</p> <p>Просмотр технологической карты.</p> <p>Инструктаж по охране труда.</p> <p>Выполнение задания:</p> <p>«Сверление сквозных и глухих отверстий на доске».</p> <p>Анализ выполненной работы.</p>	<p>Маркерная доска 1-элементная магнитная.</p> <p>Доска магнитно-маркерная</p> <p>Мультимедийный проектор « BENQ HDMIDLР»</p> <p>Персональный компьютер « Гравитон DEXP»</p> <p>Наглядные пособия по технике безопасности</p> <p>Сверлильный станок «FELITTF42215CC16/5503»</p> <p>Дрель « Makita»10mm3/8DriII»</p> <p>Дрель - шуруповерт «ДЕКО» DKD540</p> <p>Набор слесарно-монтажный «Тундра»</p>	2	19.10 19.10		
49 50	Выдалбливание сквозных и несквозных гнезд.	<p>Получение информации о выдалбливании сквозных и несквозных гнезд. Изучение теоретического материала по теме; «Выдалбливание сквозных и несквозных гнезд».</p> <p>Водный инструктаж.</p> <p>Просмотр технологической карты.</p> <p>Инструктаж по охране труда.</p> <p>Выполнение практического задания:</p> <p>«Выдалбливание сквозных и несквозных гнезд».</p>	<p>Маркерная доска 1-элементная магнитная.</p> <p>Доска магнитно-маркерная</p> <p>Принтер лазерный «PANTUM P2207»</p> <p>Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР»</p> <p>Персональный компьютер «Гравитон DEXP»</p> <p>Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий»</p> <p>Дрель «Makita»10mm3/8DriII</p> <p>Инструмент для строительных и отделочных работ (набор перовых сверл)</p> <p>Набор слесарно-монтажный «Тундра»</p>	2	24.10 24.10		

		Анализ выполненной работы.					
51 52 53	Контрольная работа.			3	25.10 25.10 25.10		
54 55	Заточка сверла: одинарная (нормальная) и другие виды.	Получение информации о заточке сверл. Изучение теоретического материала по теме: «Заточка сверла». Водный инструктаж. Просмотр технологической карты. Инструктаж по охране труда. Выполнение практического задания: «Заточка сверла: одинарная (нормальная) и другие виды». Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Заточной станок для сверл «BG60175» Набор слесарно-монтажный «Тундра»	2	26.10 26.10		
		II четверть					
	II.Тема раздела: Вводное занятие						
1	План работы на четверть. Правила поведения в мастерской, повторение правил безопасности.	Ознакомление с планом работы четверть. Беседа: «Правила поведения в мастерской». Получение информации о необходимости соблюдения правил поведения в мастерской, правил техники безопасности при выполнении практических работ.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий»	1	07.11		
	Раздел: Токарные работы по дереву						

2	Токарный станок: управление, уход, неисправности. Подготовка станка к работе. Правила безопасной работы.	Получение информации о токарном станке. Изучение теоретического материала по теме: «Токарный станок: управление, уход, неисправности».. Просмотр иллюстраций. Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Тест по устройству станка» Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий». Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании Станок токарный винторезный «STALEX « D210*400С Станок токарный по дереву «BELMASH» WL-300/450	1	07.11		
3 4 5	Скоба и штангенциркуль. Устройство штангенциркуля. Использование нулевого деления.	Изучение теоретического материала по теме: «Скоба и штангенциркуль» Просмотр иллюстраций. Инструктаж по охране труда. Выполнение практического задания: «Сборка разборка штангенциркуля». Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Станок деревообрабатывающий многофункциональный. Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании	3	08.11 08.11 08.11		
6 7	Приёмы работы на токарном станке (на отходах материалов).	Получение информации о приемах работы на токарном станке. Изучение теоретического материала по теме: «Приёмы работы на токарном станке». Просмотр иллюстраций. Инструктаж по охране труда.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий»	2	09.11 09.11		

		Выполнение задания: «Тест по устройству оборудования». Анализ выполненной работы.	Станок деревообрабатывающий многофункциональный. Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании				
8 9	Сверление на токарном станке. Проверка размеров изделия кронциркулем и штангенциркулем.	Получение информации о сверлении на токарном станке. Изучение теоретического материала по теме: «Сверление на токарном станке». Просмотр видео. Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Сверление на токарном станке». Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Станок деревообрабатывающий многофункциональный. Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании	2	14.11 14.11		
10 11 12	Знакомство с изделием - ручки для напильников. Изготовления на токарном станке ручки для напильника.	Изучение теоретического материала по теме: «Знакомство с изделием - ручки для напильников» Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Изготовления на токарном станке ручки для напильника» Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Станок деревообрабатывающий многофункциональный. Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании	2	15.11 15.11 15.11		
	Раздел: Отделка и защита от коррозии поверхности металлической детали						
13 14	Назначение отделки поверхности деталей.	Получение информации о назначении отделки. Изучение	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная.	2	16.11 16.11		

	Коррозии черных и цветных металлов: причины (влажность воздуха, шероховатость поверхности изделия, контакт с разнородным металлом), следствия.	теоретического материала по теме: «Назначение отделки поверхности деталей. Коррозии черных и цветных металлов». Просмотр иллюстраций. Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «выбор и зачистка металлической поверхности» Анализ выполненной работы.	Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании				
15 16	Способы защиты металла от коррозии. Устойчивые и неустойчивые к коррозии металлы..	Изучение теоретического материала по теме: «Способы защиты металла от коррозии». Просмотр иллюстраций «Способы защиты металла». Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Выбор и зачистка металлической поверхности». Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании	2	21.11 21.11		
17 18 19	Краски масляные, эмалевые и на летучих растворителях. Кисти, пистолеты-распылители: устройство назначение. Шлифовальные шкурки, абразивные порошки и шлифовальные пасты.	Получение информации о красках масляных, эмалевых. Изучение теоретического материала по теме: «Краски масляные, эмалевые и на летучих растворителях и инструменты. Просмотр видео видов красок. Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Подготовка инструмента к работе и поверхности» Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий».	2	22.11 22.11 22.11		

	Раздел: Фрезерование						
20 21	Виды фрезерных работ. Вертикально-фрезерный станок: назначение станка, устройство.	Получение информации о видах фрезерных работ. Изучение теоретического материала по теме: «Виды фрезерных работ. Вертикально-фрезерный станок» Просмотр видео - презентации «Работа на фрезерном станке». Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «работа с органами управления вертикальной подачами, лимбы подачи».	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании Станок фрезерный WMM-0,075 «Кратон»	2	23.11 23.11		
22 23	Виды фрез (цилиндрическая, дисковая, торцевая,), оправка с набором колец. Приспособление для закрепления детали, режим фрезерования, техника безопасности, правила чистки и смазки.	Изучение теоретического материала по теме: «Виды фрез» Просмотр картинок с видами фрез. Инструктаж по охране труда. Выполнение практического задания: «Набор колец для подбора правильной высоты установки фрезы» Анализ выполненной работы	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий». Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании Станок фрезерный WMM-0,075 «Кратон»	2	28.11 28.11		
24	Изготовления бруска для плинтуса. Фрезерования кромки бруска.	Показ приемов по изготовлению брусков. Изучение теоретического материала по теме: «Изготовления бруска для плинтуса». Просмотр видео «изготовление плинтуса». Выполнение задания:	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий».	2	29.11		

		«Фрезерования кромки бруска». Анализ выполненной работы.	Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании				
	Тема раздела: Профилактическое обслуживание системы водоснабжения и канализационной системы здания.						
25 26	Система водоснабжения здания, ее устройство и эксплуатация. Материалы, применяемые для местных систем водоснабжения	Получение информации о системе водоснабжения здания. Изучение теоретического материала по теме: «Система водоснабжения здания, ее устройство и эксплуатация». Просмотр иллюстраций систем водоснабжения. Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Определение свойств материалов для труб» Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Лабораторный стенд «Монтаж сантехнического оборудования» ZARNIZA Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании	2	29.11 29.11		
27 28	Вертикальные стояки. Горизонтальная разводка. Подводка к приборам. Лабораторная работа по ознакомлению с системой водоснабжения здания, ее устройством и эксплуатацией. Определение видов	Изучение теоретического материала по теме: «Вертикальные стояки. Горизонтальная разводка. Подводка к приборам». Просмотр иллюстраций устройство горизонтальной разводки и вертикального стояка. Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Определение видов кранов». Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Лабораторный стенд «Монтаж сантехнического оборудования» ZARNIZA Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании	2	30.11 30.11		

	кранов						
29 30	Способы монтажа соединения трубопровода (сварное, резьбовое).	Получение информации о способах монтажа и соединения трубопровода. Изучение теоретического материала по теме: «Способы монтажа соединения трубопровода». Просмотр иллюстраций «Способы монтажа соединения». Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Определение видов способа монтажа». Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Мультимедийный проектор « BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер « Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности. Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Аппарат для растровой сварки пластиковых труб «РЕСАНТА АСПТ 63\1К» Набор слесарно-монтажный «Тундра» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Лабораторный стенд «Монтаж сантехнического оборудования» ZARNIZA Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании	2	05.12 05.12		
31 32	Система канализационной сети, ее устройство и эксплуатация. Материалы, применяемые для монтажа канализационной системы.	Получение информации о системах канализационных труб. Изучение теоретического материала по теме: «Система канализационной сети, ее устройство и эксплуатация». Просмотр иллюстраций устройства системы канализационной сети. Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «определение видов материалов применяемые для монтажа канализационной системы». Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Мультимедийный проектор « BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер « Гравитон DEXP» аглядные пособия по технике безопасности. Аппарат для растровой сварки пластиковых труб «РЕСАНТА АСПТ 63\1К» Набор слесарно-монтажный «Тундра» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Лабораторный стенд «Монтаж сантехнического оборудования» «ZARNIZA» Аппарат для растровой сварки пластиковых труб «РЕСАНТА АСПТ63.1К»	2	06.12 06.12		

33	Горизонтальная разводка. Подводка к приборам.	Получение информации о горизонтальной разводке. Изучение теоретического материала по теме: «Горизонтальная разводка». Инструктаж по охране труда. Показ приемов по горизонтальной разводке. Выполнение задания: «выполнение подводки к приборам». Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Мультимедийный проектор « BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности. Аппарат для раструбной сварки пластиковых труб «РЕСАНТА» АСПТ63.1К	1	06.12		
34 35	Способы соединения чугунных заготовок системы.	Изучение теоретического материала по теме: «Способы соединения трубных чугунных заготовок системы». Показ приемов о способах соединения чугунных заготовок системы. Просмотр видео «Способы соединения труб водоснабжения». Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Определение по образцу способа соединения». Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Мультимедийный проектор « BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер « Гравитон DEXP» Аппарат для раструбной сварки пластиковых труб «РЕСАНТА АСПТ 63\1К» Набор слесарно-монтажный «Тундра» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Лабораторный стенд «Монтаж сантехнического оборудования» ZARNIZA Аппарат для раструбной сварки пластиковых труб «РЕСАНТА АСПТ63.1К»	2	07.12 07.12		
36 37	Виды сантехнического оборудования. Его назначение.	Изучение теоретического материала по теме: «Виды сантехнического оборудования. Его назначение». Инструктаж по охране труда. Выполнение: «Определение видов сантехнического оборудования».	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная А Мультимедийный проектор « BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер « Гравитон DEXP» ппарат для раструбной сварки пластиковых труб «РЕСАНТА АСПТ 63\1К» Набор слесарно-монтажный «Тундра»	2	12.12 12.12		

		Анализ выполненной работы.	Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Лабораторный стенд «Монтаж сантехнического оборудования» ZARNIZA				
	Тема раздела: Практическое повторение						
38 39 40	Изготовления бруска для плинтуса. Фрезерования кромки бруска.	Инструктаж по охране труда. Вводный инструктаж Практическая работа: «Изготовления бруска для плинтуса». Подведение итогов.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Мультимедийный проектор « BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер « Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности. Станок фрезерный WMM-075 «КРАТОН». Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании	2	13.12 13.12 13.12		
41 42	Контрольная работа.			2	14.12 14.12		
	Практическое повторение.						
43 44	Ремонт дощатого пола. Демонтаж ветхих половиц.	Демонстрация приемов дощатого пола. Объяснение депогжажа ветхих половиц. Просмотр технологической карты. Инструктаж по охране труда. Выполнение практического задания: «Демонтаж ветхих половиц». Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Верстак столярный на сварном основании Дрель - шуруповерт «ДЕКО» DKD540 Дрель «Mkita» 10mm[3/8“]Drill Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании	2	19.12 19.12		

45 46	Подбор и раскрой пиломатериала для заготовок дощатого пола	Правила подбора и раскроя пиломатериалов. Вводный инструктаж. Просмотр технологической карты. Инструктаж по охране труда. Практическая работа: «Подбор и раскрой пиломатериала для заготовок дощатого пола». Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Верстак столярный на сварном основании Дисковая пила «Makita» DSS610, DSS611	2	20.12 20.12		
47	Укладка и закрепление половиц пола	Получение информации по теме: «Укладка и закрепление половиц пола». Вводный инструктаж. Просмотр технологической карты. Инструктаж по охране труда. Практическая работа: «Укладка и закрепление половиц пола». Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Мультимедийный проектор « BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер « Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности. Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании Дисковая пила «Makita» DSS610, DSS611	1	21.12		
48	Знакомство с изделием - ручки для напильников. Изготовление заготовки для точения.	Знакомство с изделием: « Ручки для напильников». Изготовление заготовки для точения.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Мультимедийный проектор « BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер « Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности. Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании	12	21.12		
49 50	Изготовления на токарном станке ручки для напильника.	Вводный инструктаж. Просмотр технологической карты. Инструктаж по охране труда. Практическая работа: «Изготовления на токарном станке ручки для напильника».	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по		26.12 26.12		

		Анализ выполненной работы.	направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Станок токарный по дереву «BELMFSH WL-300/450»				
51 52 53	Изготовления на токарном станке ручки для долота.	Получение информации по теме: «Изготовление ручки». Просмотр видео – ролика. Просмотр технологической карты. Инструктаж по охране труда. Практическая работа: «Изготовления на токарном станке ручки для долота». Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Мультимедийный проектор « BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности. Верстак столярный на сварном основании. Станок токарный по дереву «BELMFSH WL-300/450»	3	27.12 27.12 27.12		
		III четверть.					
1	Тема раздела: Вводное занятие(1ч). План работы на четверть. Правила безопасности при изготовлении строгального инструмента.	Ознакомление учащихся с планом работы на четверть. Обсуждение вопросов организации рабочих мест и техники безопасности. Распределение обязанностей по мастерской. Заполнение журнала по ТБ.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий»	1	10.01		
	Тема раздела: Представление о процессе резания древесины (4ч)						
2 3	Резцы: элементы, основные грани и углы. Виды резания древесины (продольное, поперечное, торцевое).	Рассматривание инструментов или просмотр слайдов. Выполнение заданий. Определение по стружке виды резания. Практическая работа. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий»	2	10.01 10.01		

			Верстак слесарный сварном основании Верстак столярный на сварном основании. Дисковая пила «Makita» DSS610, DSS611				
4 5	Процесс резания, изменение основных углов резца.	Рассматривание процесса резания. Обсуждение и формулирование выводов. Практическая работа. Выполнение заданий. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий»	2	11.01 11.01		
	Раздел: Укладка и ремонт рулонного покрытия полов.						
6 7	Типы рулонно-листового покрытия, его разновидности и применение. Инструменты и оборудование для настилки рулонных покрытий.	Изучение типов рулонно-листового покрытия, его разновидности и применение. Практическая работа. Разметка и обработка колодки. Определение инструмента и оборудование для настилки рулонных покрытий. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Инструменты для строительных отделочных работ.	2	16.01 16.01		
8 9 10	Технология подготовки основания для настилки рулонных покрытий. Настилка рулонных покрытий.	Работа с предметно-технологической картой, образцом. Инструктаж по охране труда. Практическая работа. Настилка на небольшой участок рулонных покрытий. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий»	3	17.01 17.01 17.01		
11 12	Приемы, применяемые при ремонте отдельных мест линолеумного покрытия. Правила	Изучение приемов применяемых при ремонте отдельных мест линолеумного покрытия. Практическая работа. Настилка и	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР»	2	18.01 18.01		

	техники безопасности.	ремонт небольших участков рулонных покрытий. Анализ выполненной работы.	Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Инструменты для строительных отделочных работ.				
13 14	Подготовка основания для настилки рулонных покрытий (линолеум)	Работа с предметно-технологической картой, образцом. Инструктаж по охране труда. Практическая работа. Подготовка основания для настилки рулонных покрытий (линолеум). Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Инструменты для строительных отделочных работ.	2	23.01 23.01		
5 16	Настилка рулонных линолеумных покрытий.	Работа с предметно-технологической картой,. Инструктаж по охране труда. Практическая работа. Настилка рулонных линолеумных покрытий. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Инструменты для строительных отделочных работ.	2	24.01 24.01		
17 18	Ремонт отдельных участков линолеумного покрытия.	Работа с предметно-технологической картой, образцом. Инструктаж по охране труда. Практическая работа. Ремонт отдельных участков линолеумного покрытия. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Инструменты для строительных отделочных работ.	2	25.01 25.01		
	Раздел: Жестяницкие работы						
19 20	Развертка изделия с припуском на фальцы	Работа с предметно-технологической картой,	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная	2	30.01 30.01		

	по кромкам и фальцевые швы. Обработка тонкого металла: деформация, правила безопасности.	образцом. Инструктаж по охране труда. Практическая работа. Обработка тонкого металла: деформация, правила безопасности. Анализ выполненной работы.	Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Инструменты для строительных отделочных работ.				
21 22 23	Фальцевый шов, конструкции (одинарный, одинарный угловой — донный), технические требования, к opravke для осаживания. Упражнение. Выполнение фальцевых швов на материалоотходах.	Изучение фальцевого шва, конструкции, технические требования, к opravke для осаживания. Инструктаж по охране труда. Практическая работа. Разметка, и изготовление развёртки под коробочку. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Инструменты для строительных отделочных работ.	3	31.01 31.01 31.01		
24 25	Паяние мягким припоем. Электропаяльник: устройство, применение.	Изучение электропаяльника устройство, применение его. Работа с предметно-технологической картой, образцом. Инструктаж по охране труда. Практическая работа. Составление плана изготовления. Паяние мягким припоем. Выпиливание заготовки. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Мультимедийный проектор «BEQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Набор слесарно-монтажный «Тундра»	2	01.02 01.02		
26 27	Припой: назначение, виды. Флюсы: назначение, виды.	Изучение припоя: назначения, виды. Флюсы: назначение, виды. Работа с предметно-технологической картой. Инструктаж по охране труда.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP»	2	06.02 06.02		

		Практическая работа. Паяние мягким припоем с применение флюса. Анализ выполненной работы.	Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий». Набор слесарно-монтажный «Тундра»				
28 29 30	Правила безопасности и гигиены при паянии. Паяние мягким припоем	Изучение правил безопасности и гигиены при паянии. Инструктаж по охране труда. Практическая работа. Паяние мягким припоем. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Мультимедийный проектор BENQ HDMIDL Персональный компьютер Гравитон DEXP Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий». Набор слесарно-монтажный «Тундра»	3	07.02 07.02 07.02		
	Тема раздела: Простейший ремонт электронагревательного прибора						
31 32	Применение электричества в технике и быту. Источники постоянного электрического тока.	Беседа : «Применение электричества в быту». проводников и изоляторов. Изучение теоритического материала по теме «Источники постоянного электрического тока». Практическая работа. Определение видов электрической техники. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDL» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Набор слесарно-монтажный «Тундра»	2	08.02 08.02		
33 34	Напряжение в электросети. Соответствие приемника тока напряжению в электросети.	Изучение темы по соответствие приемника тока напряжению в электросети. Практическая работа Определение напряжения в электросети. Анализ выполненной	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDL» Персональный компьютер «Гравитон DEXP»	3	13.02 13.02		

		работы.	Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Набор слесарно-монтажный «Тундра»				
35 36 37	Требования к изоляции проводника тока. Типичные неисправности в электроприборе: обрыв цепи, замыкание на корпус. Механические неисправности.	Изучение требований к изоляции проводника тока. Практическая работа с последующим обсуждением «Типичные неисправности в электроприборе» Выполнение задания: «Требование к изоляции» Поиск повреждённых участков изоляции Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Набор слесарно-монтажный «Тундра»	3	14.02 14.02 14.02		
38 39	Приемы проверки электрической цепи в приборе. Действие электрического тока на организм человека. Первая помощь при поражении электротоком.	Получение информации по теме : «Действие электрического тока на организм человека. Первая помощь при поражении электротоком». Просмотр мультимедийной презентации. Выполнение задания: Проверка целостности электрической цепи в приборе. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Набор слесарно-монтажный «Тундра».	2	15.02 15.02		
40 41	Разборка электроосветительного прибора (утюга).	Изучение устройства. Работа с предметно-технологической картой. Просмотр видеофрагментов процесса разборки. Практическая работа. Заполнение технологической карты. Организация пооперационной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Мультимедийный проектор BENQ HDMIDLР Персональный компьютер Гравитон DEXP Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Набор слесарно-монтажный «Тундра».	2	20.02 20.02		

		Практическая работа. Разборка электроосветительного прибора Выполнение заданий. Анализ выполненной работы.					
42 43 44	Ремонт электроосветительного прибора (замена электропатрона), сборка	Изучение плана работы по ремонту. Демонстрация приемов работы. Инструктаж по охране труда. Практическая работа. Ремонт электроосветительного прибора (замена электропатрона), сборка Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Мультимедийный проектор BENQ HDMIDL Персональный компьютер Гравитон DEXP Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Набор слесарно-монтажный «Тундра»	3	21.02 21.02 21.02		
45 46	Замена электрошнура на электронагревательном приборе.	Изучение плана работы по ремонту. Демонстрация приемов работы. Инструктаж по охране труда. Практическая работа. Замена электрошнура на электронагревательном приборе. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDL» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Набор слесарно-монтажный «Тундра»	2	22.02 22.02		
47 48	Сборка и испытание электронагревательного прибора.	Изучение плана работы по сборке прибора Демонстрация приемов работы. Инструктаж по охране труда. Практическая работа Сборка и испытание электронагревательного прибора. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Мультимедийный проектор BENQ HDMIDL Персональный компьютер Гравитон DEXP Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Набор слесарно-монтажный «Тундра»	2	27.02 27.02		
	Раздел: Ремонтные работы системы водоснабжения и канализации						

49 50 51	Причины неисправностей в системе водоснабжения. Причины неисправностей в канализационной системе. Способы устранения неисправностей в канализационной разводке.	Рассказ о причинах неисправностей в системе водоснабжения и канализационной системе. Просмотр слайдов и видеофрагментов. Коллективный поиск ответа: причины засоров. Практическая работа. Выполнение заданий. Определение причин неисправностей в канализационной разводке. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Аппарат для раструбной сварки пластиковых труб «РЕСАНТА» АСПТ63.1К	3	28.02 28.02 28.02		
52 53	Технология замены отдельных участков трубопровода и приемных приборов (раковин, унитазов, ванны и т.д.). Способы устранения неисправностей в водоснабжении.	Получение информации по теме «Технология замены отдельных участков трубопровода и приемных приборов. Способы устранения неисправностей в водоснабжении». Работа с предметно-технологической картой, образцом. Инструктаж по охране труда. Практическая работа. Составление технологической карты. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Набор слесарно-монтажный «Тундра» Аппарат для раструбной сварки пластиковых труб «РЕСАНТА» АСПТ63.1К	22	29.02 29.02		
54 55	Составные части арматуры: конус, вентильная головка (кранбукса), их разновидности.	Получение информации по теме: «Водозапорная арматура, ее разновидности, устройство и способы ремонта». Изучение водозапорной арматуры, ее разновидности, устройство и способы ремонта. Демонстрация	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий»		05.03 05.03		

		приемов работы. Работа с предметно-технологической картой по разбору. Инструктаж по охране труда. Практическая работа. Разбор арматуры на составные части. Анализ выполненной работы.	Набор слесарно-монтажный «Тундра» Аппарат для раструбной сварки пластиковых труб «РЕСАНТА» АСПТ63.1К				
56 57 58	Устройство водозапорного смесителя «ванна-душ», принцип его работы и способы ремонта. Ремонт возможных неисправностей. Установка смесителя.	Изучение устройства водозапорного смесителя «ванна-душ», принцип его работы и способы ремонта. Работа с предметно-технологической картой, образцом. Инструктаж по охране труда. Выполнение лабораторной работы по ознакомлению с устройством смесителя. Практическая работа. Установка смесителя Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Набор слесарно-монтажный «Тундра» Аппарат для раструбной сварки пластиковых труб «РЕСАНТА» АСПТ63.1К	3	06.03 06.03 06.03		
59 60	Принцип работы водозапорного крана способы ремонта. Ремонт возможных неисправностей. Установка водопроводного крана	Изучение принципа работы водозапорного крана способы ремонта. Работа с предметно-технологической картой, образцом. Инструктаж по охране труда. Выполнение лабораторной работы по ознакомлению с устройством водопроводного крана. Практическая работа. Установка водопроводного крана. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Набор слесарно-монтажный «Тундра» Аппарат для раструбной сварки пластиковых труб «РЕСАНТА» АСПТ63.1К	2	07.03 07.03		
61	Устройство сливного	Получение информации об	Маркерная доска 1-элементная магнитная.	2	12.03		

62	бачка для унитаза. Его применение, принцип работы и способы ремонта.	устройстве сливного бачка. Работа с иллюстрациями, рассмотрение устройства сливного бачка для унитаза. Беседа : «Применение, принцип работы и способы ремонта». Демонстрация приемов работы. Работа с предметно-технологической картой, образцом. Инструктаж по охране труда. Практическая работа: «Ремонт сливного бачка. Установка запорного вентиля». Анализ выполненной работы.	Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Набор слесарно-монтажный «Тундра» Аппарат для растровой сварки пластиковых труб «РЕСАНТА» АСПТ63.1К		12.03		
63 64 65	Эксплуатационная профилактика сантехнического оборудования. Лабораторная работа по ознакомлению с устройством сливного бачка. Ремонт возможных неисправностей.	Получение информации об эксплуатационной профилактике сантехнического оборудования. Изучение видов эксплуатационной профилактики сантехнического оборудования. Демонстрация приемов работы. Работа с предметно-технологической картой, образцом. Инструктаж по охране труда. Лабораторная работа по ознакомлению с устройством сливного бачка. Выявлении и ремонт неисправностей. Подведение итогов. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Набор слесарно-монтажный «Тундра» Аппарат для растровой сварки пластиковых труб «РЕСАНТА» АСПТ63.1К	3	13.03 13.03 13.03		
66 67	Прочистка канализационной	Получение информации о прочистке канализационной	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная	2	14.03 14.03		

	<p>системы вантузом засора. Правила техники безопасности при выполнении монтажных, ремонтных сантехнических работ.</p>	<p>системы вантузом засора. Повторение правил техники безопасности при выполнении монтажных, ремонтных сантехнических работ. Изучение технологии прочистки канализационной системы вантузом засора Демонстрация приемов работы. Работа с предметно-технологической картой, образцом. Инструктаж по охране труда. Просмотр видео ролика : «Прочистка канализационной системы вантузом засора» . Анализ выполненной работы.</p>	<p>Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Набор слесарно-монтажный «Тундра» Аппарат для растровой сварки пластиковых труб «РЕСАНТА» АСПТ63.1К</p>				
68 69	<p>Контрольная работа: «Изготовление из жести коробки».</p>			2	19.03 19.03		
70	<p>Замена отдельных участков трубопровода и приемных приборов - раковин</p>	<p>Получение информации о замене отдельных участков трубопровода. Работа с предметно-технологической картой, образцом. Инструктаж по охране труда. Демонстрация приемов работы Просмотр видео - ролика. «Замена отдельных участков трубопровода и приемных приборов – унитазов. Анализ выполненной работы.</p>	<p>Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Набор слесарно-монтажный «Тундра» Аппарат для растровой сварки пластиковых труб «РЕСАНТА» АСПТ63.1К</p>	1	20.03		
	<p>Раздел: Практическое повторение.</p>						

71	Ремонт электроосветительного прибора (замена электропатрона), сборка.	Получение информации о замене и ремонте электроосветительного прибора. Повторение устройства электропатрона Демонстрация приемов работы. Инструктаж по охране труда. Практическая работа. Сборка и замена электропатрона. Анализ выполненной работы.	Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Лабораторный стенд «Монтаж сантехнического оборудования» ZARNIZA Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании	1	20.03		
72	Замена отдельных участков трубопровода и приемных приборов - раковин	Получение информации о замене отдельных участков трубопровода Повторение устройства раковины и подходящей арматуры. Демонстрация приемов работы. Инструктаж по охране труда. Практическая работа. Замена отдельных участков трубопровода и приемных приборов - раковин Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDL» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Набор слесарно-монтажный «Тундра» Аппарат для растровой сварки пластиковых труб «РЕСАНТА» АСПТ63.1К	1	20.03		
73 74	Демонтаж смесительного крана.	Получение информации о демонтаже смесительного крана Повторение технологии замены буксы. Демонстрация приемов работы. Инструктаж по охране труда. Практическая работа. Анализ выполненной работы	Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Лабораторный стенд «Монтаж сантехнического оборудования» ZARNIZA	2	21.03 21.03		
IV четверть							
1 2	План работы на четверть. Правила безопасности работы в мастерской. Подготовка рабочего	Ознакомление учащихся с планом работы четверть и год. Вопросы организации рабочих мест и техники безопасности. Распределение обязанностей по	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно - маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDL»	2	02.04 02.04		

	места.	мастерской. Заполнение журнала по ТБ.	Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности				
	Раздел: Ремонт столярного изделия						
3 4 5	Износ мебели: причины, виды. Ремонт: технические требования к качеству, виды (восстановление шиповых соединений, покрытий лицевой поверхности).	Беседа:« Износ мебели, причины, виды». Изучение видов и причин износа мебели Рассмотр иллюстраций. Выполнение заданий. Определение видов износа мебели. Практическая работа. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Дисковая пила. Торцовочная пила «Корвет».	3	03.04 03.04 03.04		
6 7	Выявление повреждений на мебели.	Получение информации о выявлении повреждений на мебели. Изучение теоритического материала, рассмотр иллюстраций . Просмотр видео ролика. Задание: выявление повреждений на мебели. Практическая работа: усиление узлов соединениеболтами. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Дисковая пила... Торцовочная пила «Корвет».	2	04.04 04.04		
8 9	Усиление узлов и соединений болтами.	Получение информации о уселении узлов и соединение болтами. Изучение теоретического материала. Просмотр видео ролика. Задание - выявление повреждений на мебели. Практическая работа - усиление узлов и соединений болтами.. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP». Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Дрель-шуруповерт «DEKO DKD540» Дисковая пила «Makita» DSS610, DSS611	2	09.04 09.04		

10. 11 12	Выявление повреждений на мебели. Усиление узлов металлическими уголками.	Изучение теоретического материала «Выявление повреждений на мебели». Просмотр видео ролика. Задание - выявление повреждений на мебели. Практическая работа - усиление узлов металлическими уголками. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Дрель-шуруповерт «DEKO DKD540» Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий». Дисковая пила «Makita» DSS610, DSS611	3	10.04 10.04 10.04.		
13 14	Изготовление и замена поврежденных деталей.	Изучение теоретического материала «Изготовление и замена поврежденных деталей». Просмотр видео ролика. Задание - выявить деталь к замене. Практическая работа - изготовление и замена поврежденных деталей. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Дрель-шуруповерт «DEKO» DKD540 Дисковая пила «Makita» DSS610, DSS611	2	11.04. 11.04		
	Раздел: Крепежные изделия и мебельная фурнитура						
15 16	Способы соединения деталей в столярных изделиях. Гвоздь: виды (строительный, тарный, обойный, штукатурный, толевый, отделочный), использование.	Получение информации о способах соединения деталей в столярных изделиях. Изучение способов соединения деталей в столярных изделиях. Учиться определять вид соединения по образцам или техническим рисункам.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности Дисковая пила «Makita» DSS610, DSS611 Дрель-шуруповерт «DEKO DKD540» Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании	2	16.04. 16.04.		

17 18 19	Шуруп: виды, назначение. Стандартная длина гвоздя и шурупа	Получение информации о шурупах: видах, назначение. Изучение различных видов гвоздей, сферу их применения. Изучение различных видов шурупов, сферу их применения Выполнение практических упражнения по определению видов гвоздей и их длину по линейке .	Шкаф производственный Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP». Наглядные пособия по технике безопасности . Дрель-шуруповерт DEKO DKD540 Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании	3	17.04. 17.04. 17.04.		
20 21	Мебельная фурнитура и крепежные изделия:	Получение информации о мебельной фурнитуре. Изучение различных видов фурнитуры болт, винт, стяжка, задвижка, защелка, магнитный держатель, полкодержатель, петля: виды, назначение. Просмотр иллюстрации с изображение различной фурнитурой. Выполнение упражнения по определению видов фурниту.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности. Дисковая пила. Дрель-шуруповерт «DEKO DKD540» Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании	2	18.04. 18.04		
22 23	Сборка мебельного изделия - стул	Изучение теоретического материала. Составления плана работы по сборке мебели . Выполнения практической работы - сборка стула	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности. Дисковая пила. Дрель-шуруповерт DEKO DKD540. Электролобзик «ФИОЛЕНТ» 600Э Набор слесарно-монтажный «Тундра» Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании	2	23.04. 23.04.		

	Раздел: Ковровые покрытия из синтетических материалов.						
24 25	Технология укладки коврового покрытия . Материалы, инструменты и оборудование, применяемые при выполнении работ.	Получение информации о технологии укладки коврового покрытия. Изучение технологии укладки коврового покрытия . Составление технологической карты. Изучение видов материалов, инструментов и оборудование, применяемые при выполнении работ. Практическая работа - определение видов инструментов и материалов. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности	2	24.04. 24.04.		
26	Клеевые составы для настилов ковровых покрытий.	Получение информации о клеевых составах для настилов ковровых покрытий.Изучение клеевых составов для настилов ковровых покрытий. Просмотр ролика о видах клеев. Практическая работа – определение видов клея. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP». Наглядные пособия по технике безопасности	1	24.04.		
27	Правила техники безопасности при работе с синтетическим клеем, инструментами и оборудованием..	Изучение правил техники безопасности при работе с синтетическим клеем, инструментами и оборудованием. Просмотр слайдов по теме. Выполнение лабораторная работа по определению свойств клеевых составов. Анализ выполненной	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий»	1	25.04.		

		работы.					
28	Организация рабочего места. Разметка нарезка коврового покрытия	Получение информации о разметке и нарезки коврового покрытия. Изучение теоретического материала. Работа с предметно-технологической картой, образцом. Инструктаж по охране труда. Практическая работа. Организация рабочего места. Разметка нарезка коврового покрытия. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий»	1	25.04		
	Раздел: Изготовление контрольных инструментов.						
29	Контрольно-измерительный инструмент повышенной точности: виды, устройства.	Получение информации о контрольно – измерительном инструменте. Изучение видов и устройство Контрольно-измерительных инструментов повышенной точности, просмотр слайдов инструмента. Выполнения задания - определение видов инструментов. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий».	1	30.04.		
30	Притирочные материалы: назначение, виды.	Получение информации о притирочных материалах, назначении, видах. Изучение видов притирочных материалов. Просмотр презентации Выполнение задания – определение притирочных	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP». Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий»	1	30.04		

		материалов. Анализ выполненной работы.					
31 32	Изготовление металлической линейки. Использование нониуса при измерении. Определение припуска на доводку.	Изучение теоретического материала. Составления плана работы. Практическая работа - изготовление металлической линейки. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий». Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании Электролобзик «ФИОЛЕНТ» 600Э	2	02.05 02.05		
	Раздел: Личная гигиена рабочего на производстве.						
33	Значение личной гигиены на производстве.	Получение информации о значении личной гигиены на производстве. Беседа по теме «Значения личной гигиены на производстве и причин быстрого наступления усталости». Просмотр слайдов и видеофрагментов. Коллективный поиск ответа: причины усталости на производстве. Выполнение заданий- выполнение теста по теме. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий»	1	14.05.		
34	Режим рабочего дня. Рациональная организация питания.	Изучения режим рабочего дня на предприятие. Просмотр слайдов и видеофрагментов. Выполнение заданий- выполнение теста по	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР»	1	14.05.		

		теме «режим рабочего дня на производстве». Анализ выполненной работы..	Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий»				
35	Средства защиты при работе с едкими и быстролетучими веществами (красками лаками).	Получение информации о средствах защиты при работе с едкими и быстро летучими веществами . Изучение техники безопасности работы с легко воспламеняющимися веществами. Выполнения задания. Определение видов легко воспламеняющих веществ. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий»	1	15.05		
	Раздел: Санитарно-технические работы.						
36	Общее представление об источниках водоснабжения и внутреннем водопроводе. Устройство запорного вентиля, его применение и способы ремонта.	Получение информации о источниках водоснабжения и внутреннем водопроводе. Изучение видов источников водоснабжения и внутреннего водопровода. Изучение устройства запорного вентиля, его применение и способы ремонта. Просмотр видео ролика об источниках водоснабжения Практическая работа – разборка и сборка водопроводного крана. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий»	1	15.05		
37	Задвижки параллельные, флянцевые. Их устройство применение	Получение информации о задвижках их устройствах и применении. Изучение устройство и способы ремонта	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР»	1	15.05		

	и способы ремонта.	здвижек. Просмотр презентации. Рассмотрения устройства задвижек. Работа с предметно-технологической картой, образцом. Инструктаж по охране труда. Практическая работа-разборка задвижки Анализ выполненной работы.	Персональный компьютер «Гравитон DEXP». Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Аппарат для раструбной сварки пластиковых труб «РЕСАНТА» АСПТ63.1К				
38	Трубы, арматура и соединительные части, применяемые в санитарно-технических работах.	Получение информации о трубах, арматуре и соединительной части в санитарно – технологических работах. Изучение устройство, виды, размеры труб. Просмотр презентации о видах труб и их применением. Инструктаж по охране труда. Практическая работа – определение видов труб. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Аппарат для раструбной сварки пластиковых труб «РЕСАНТА» АСПТ63.1К	1	16.05		
39	Трубная резьба: назначение, применение. Требования к резьбовым трубным соединениям.	Получение информации о трубной резьбе, назначении, применении. Изучение трубных соединений и видов резьбы, предъявляемые требования. Просмотр презентации о видах резьбы. Изучение инструментов и приспособления для нарезания цилиндрической трубной резьбы Практическая работа – определение видов резьбы. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» Аппарат для раструбной сварки пластиковых труб	1	16.05		
40	Санитарно-техническая система в жилом доме:	Беседа по теме « Санитарно – технической системе в жилом	Маркерная доска 1-элементная магнитная.	2	21.05		
41			Доска магнитно-маркерная		21.05		

	неисправности, ремонт.	доме». Изучение санитарно-технической системы применяемой в жилых домах и её неисправности, ремонт. Просмотр видео о санитарно-технической системы домов. Выполнение тестового задания Анализ выполненной работы.	Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» инструмент для строительных работ.				
42	Водоразборная, туалетная и смесительная арматура: краны (водоразборные, туалетные), смесители для умывальников, вентили керамические, трубы пластиковые, герметики.	Получение информации о водоразборной, туалетной и смесительной арматуре: краны туалетной и смесительной арматуры. Просмотр видео о водоразборной арматуре в домах. Выполнение тестового задания Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий» инструмент для строительных работ. Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании	1	22.05		
43 44	Контрольная работа			2	22.05 22.05		
45 46	Итоговая контрольная работа. Изготовление металлического измерительной линейки.	Инструктаж по охране труда. Практическая работа. Анализ выполненной работы.	Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий»	2	23.05 23.05		

7. Материально техническое обеспечение

Занятия по предмету проводятся в специальном кабинете (мастерской), в котором отведены места для обучающихся, для станков и оборудования обеспечивающего выполнение в полном объеме всех видов практических работ, предусмотренных программой.

	Наименование оборудования. Данное перечисленное оборудована приобретённое и установлено в рамках национального проекта «Образование» федеральный проект «Современная школа».	Кол-во
1.	Заточной станок для свёрл «Sturm BG» 60175	2
2.	Аппарат для раструбной сварки пластиковых труб «РЕСАНТА» АСПТ 63\1К	6
3.	Набор слесарно-монтажный «Тундра»	6
4.	Наглядные пособия по технике безопасности по направлению «Рабочий по обслуживанию зданий»	4
5.	Лабораторный стенд «Монтаж сантехнического оборудования» ZARNIZA	1
6.	Сверлильный станок «FELITT» F42215 CC16/5503	1
7.	Станок токарный винторезный «STALEX « D210*400C	1
8.	Станок фрезерный WMM-0,075 «Кратон»	1
9.	Торцовочная пила «Корвет» 8М	1
10.	Ленточная шлифмашина EBS 0875E Wert	1
11.	Станок токарный по дереву «BELMASH» WL-300/450	2
12.	Ленточная пила «ЗУБР» ЗПЛ-350-190	1
13.	Дисковая пила «Makita» DSS610, DSS611	1
14.	Дрель-шуруповерт «ДЕКО» DKD540	3
15.	Дрель «Makita» 10mm[3/8"]Drill	2
16.	Электролобзик «ФИОЛЕНТ» -600Э	3
17.	Электролобзик «ЗУБР « ЗСЛ-250	1
18.	Верстак слесарный на сварном основании.	1
19.	Верстак столярный на сварном основании.	6
20.	Станок деревообрабатывающий многофункциональный «КОРВЕТ» 320	1
21.	Станок заточной электрический «GIGAN EGM»-150 EGM-200	1
22.	Набор инструментов для карвинга с ручкой (набор резцов по дереву) 20/ 12см 1646222	6
23.	Инструмент для строительных и отделочных работ (набор перовых сверл)	1
24.	Инструмент для строительных и отделочных работ (набор резцов по дереву)	3

25.	Шкаф производственный	2
26	Шкаф	1
27	Стеллаж	2
28	Стол производственный	9
29	Стул ученический	6
30	Стол ученический	6
31	Стол учителя	1
32	Кресло	1
33	Пуф «Цилиндр»	2
34	Маркерная доска 1-элементная магнитная.	1
35	Доска магнитно-маркерная	1
36	Принтер лазерный «PANTUM» P2207	1
37	Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР»	1
38	Персональный компьютер «Гравитон» DEXP	1

8. Система оценивания.

Согласно действующему Положению системе оценивания обучающихся казенного общеобразовательного учреждения Омской области «Петропавловская адаптивная школа-интернат» Система оценки обучающихся 2-9-х классов осуществляется учителем по пятибалльной системе с фиксацией в форме отметок достижений обучающихся в классном журнале и электронном журнале: «5» (отлично), «4» (хорошо), «3» (удовлетворительно), «2» (неудовлетворительно). Письменные, самостоятельные, контрольные, практические и другие виды работ обучающихся оцениваются по пятибалльной системе.

Отметка «5» ставится ученику, если он: обнаруживает понимание материала, может с помощью учителя или самостоятельно обосновать, сформулировать ответ, привести необходимые примеры; допускает единичные ошибки, которые сам исправляет.

Отметка «4» ставится, если ученик дает ответ, в целом соответствующий требованиям оценки ответа на «5», но допускает неточности в подтверждении правил примерами и исправляет их с помощью учителя; допускает некоторые ошибки в речи; при работе над текстом или разборе предложения допускает 1–2 ошибки, которые исправляет при помощи учителя.

Отметка «3» ставится, если ученик обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но излагает материал недостаточно полно и последовательно, допускает ряд ошибок в речи, затрудняется самостоятельно подтвердить правила примерами и делает это с помощью учителя, нуждается в постоянной помощи учителя.

Отметка «2» ставится, если ученик обнаруживает незнание большей или наиболее существенной части изученного материала, допускает ошибки в

формулировке правил, искажающие их смысл; в работе с текстом допускает грубые ошибки, не использует помощь учителя.

9. Учебно – методическое обеспечение.

1. Астрейко С.Я. Трудовое обучение: Технический труд, 7 класс / С.Я. Астрейко, И.А. Карабанов, В.А. Коноплич, В.А. Юдицкий. – Минск.: Национальный институт образования, 2012. – 200 с.
2. Журавлев Б.А. Столярное дело: Учебное пособие для учащихся 4 класса вспомогательной школы. - М.: Просвещение, 1991. - 97 с.
3. Журавлев Б.А. Столярное дело: Учебное пособие для учащихся 5 и 6 класса вспомогательной школы. - М.: Просвещение, 1992. - 256 с.
4. Алышева Т. В. Олигофренопедагогика: учеб. пособие для вузов / Т. В. Алышева, Г. В. Васенков, В. В. Воронкова и др. – М.: Дрофа, - 2009. – 400 с.
5. Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида: 5 – 9 кл: Вып. 2 / Под ред. В.В.Воронковой. – М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2010. – Сб.2. – 304 с.
6. Проскура Е.В. Чарнецкая Р.Т. Конструирование игрушек на уроках трудового обучения: / Е.В. Проскура, Р.Т. Чарнецкая – Киев. Радянська школа, 1986. – 72 с.
7. Смирнов В.А. Материаловедение. Отделочные работы: Учебник для начального профессионального образования / В.А. Смирнов, Б.А. Ефимов, О.В. Кульков. - М.: ИЦ Академия, 2012. - 368 с.
8. Трудовое обучение 5-9 классы: Слесарное дело: Столярное дело: Развернутое тематическое планирование / Авт.-сост.: О.В. Павлова. Волгоград.: Учитель, 2012. – 243 с.
9. Столярное дело 5-бкл. Журавлев Б.А., 1992г. Вспомогательная школа.
10. Столярное дело 10-11 классы. А.Н. Перелетов, П.М. Лебедев, Л.С. Сековец 2003г. для специальных (коррекционных) школ VIII вида.
11. Столярное дело 7-8 класс. Журавлев Б. А. 1993г. Вспомогательная школа.
12. Рабочая тетрадь по столярному делу А.Н.Перелетов специальная (коррекционная) школа VIII вида. Владос 2005г.

Литература для учащихся

1. Гаевский О.К. Авиамоделирование: М.: Патриот, 1990. – 408 с.
2. Голубев Ю.А. Юному авиамodelисту: Ю.А. Голубев, Н.И. Камышев. М.: Просвещение, 1979. – 128 с.

3. Драгунов Г.Б. Автомодельный кружок: М.: ДОСААФ СССР, 1988. – 120 с.
4. Лагутин О.В. Самолет на столе: М.: ДОСААФ СССР, 1988. – 120 с.
5. Павлов А.П. Твоя первая модель: М.: ДОСААФ СССР, 1979. – 144 с.
6. Рожков В.С. Авиамодельный кружок: М.: Просвещение, 1986. – 144 с.
7. Тарасов Б.В. Самоделки школьника: М.: Просвещение, 1977. - 230 с.
8. Шепелев А.М. Столярные работы в сельском доме: М.: Россельхозиздат, 1986. – 256 с.
9. Шпаковский В.О. Для тех, кто любит мастерить: М.: Просвещение, 1990. – 191 с.
10. Щетанов Б.В. Судомодельный кружок: М.: Просвещение, 1983 – 160 с

•

11. Мониторинг БУД.

Карта мониторинга базовых учебных действий (БУД)
обучающихся 8 класса в рамках реализации учебного предмета
Профильный труд (рабочий по комплексному обслуживанию зданий) в течение учебного года.

Учитель: _____

Базовые учебные действия

ФИ обучающихся

Личностные учебные действия

с п и

1. Уважительно и бережно относиться к людям труда и результатам их деятельности.
2. Активно включаться в общепользную социальную деятельность.

Количество баллов.

Результаты сформированности.

Коммуникативные учебные действия

1. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
2. Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия (учебных, трудовых, бытовых и др.)

Количество баллов.

Результаты сформированности.

Регулятивные учебные действия

1. Адекватно использовать ритуалы школьного поведения (поднимать руку, вставать и выходить из-за парты и т.д.).
2. Работать с учебными принадлежностями (инструментами, спортивным инвентарем) и организовывать рабочее место.
3. Передвигаться по школе, находить свой класс, другие необходимые помещения.
4. Принимать и сохранять цели и задачи решения типовых учебных и практических задач, осуществлять коллективный поиск средств их осуществления.
5. Осознанно действовать на основе разных видов инструкций для решения практических и учебных задач.
6. Осуществлять взаимный контроль в совместной деятельности.
7. Обладать готовностью к осуществлению самоконтроля в процессе деятельности.
8. Адекватно реагировать на внешний контроль и оценку, корректировать в соответствии с ней свою деятельность.
9. Принимать цели и произвольно включаться в деятельность, следовать предложенному плану и работать в общем темпе.

Количество баллов

Результаты сформированности.

Познавательные учебные действия

1. Дифференцированно воспринимать окружающий мир, его временно-пространственную организацию;

2. Использовать логические операции (сравнение, анализ, синтез, обобщение, классификацию, установление аналогий, закономерностей, причинно-следственных связей) на наглядном, доступном вербальном материале, основе практической деятельности в соответствии с индивидуальными возможностями.

3. Использовать в жизни и деятельности некоторые межпредметные знания, отражающие доступные существенные связи и отношения между объектами и процессами.

Количество баллов

Результаты сформированности.

Базовые учебные действия:

Личностные учебные действия: Личностные учебные действия представлены следующими умениями: гордиться школьными успехами и достижениями как собственными, так и своих товарищей; уважительно и бережно относиться к людям труда и результатам их деятельности; активно включаться в общепользую социальную деятельность; бережно относиться к культурно-историческому наследию родного края и страны.

Коммуникативные учебные действия: Коммуникативные учебные действия включают умения: вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия (учебных, трудовых, бытовых и др.); слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его, для решения жизненно значимых задач; использовать доступные источники и средства получения информации для решения коммуникативных и познавательных задач.

Регулятивные учебные действия: Регулятивные учебные действия представлены умениями: принимать и сохранять цели и задачи решения типовых учебных и практических задач, осуществлять коллективный поиск средств их осуществления; осознанно действовать на основе разных видов инструкций для решения практических и учебных задач; осуществлять взаимный контроль в совместной деятельности; обладать готовностью к осуществлению самоконтроля в процессе деятельности; адекватно реагировать на внешний контроль и оценку, корректировать в соответствии с ней свою деятельность.

Познавательные учебные действия:

Дифференцированно воспринимать окружающий мир, его временно пространственную организацию; использовать усвоенные логические операции (сравнение, анализ, синтез, обобщение, классификацию, установление аналогий, закономерностей, причинно-следственных связей) на наглядном, доступном вербальном материале, основе практической деятельности в соответствии с индивидуальными возможностями; использовать в жизни и деятельности некоторые межпредметные знания, отражающие несложные, доступные существенные связи и отношения между объектами и процессами.

Диагностика БУДов проводится в соответствии с «Программой формирования базовых учебных действий», реализуемой в образовательной организации.

