

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ
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
Труд (технология)
(Рабочий по комплексному обслуживанию зданий)
для обучающихся 9 класса
на 2024 – 2025 учебный год**
Разработана и реализуется в соответствии
с ФГОС образования для обучающихся с умственной отсталостью
(интеллектуальными нарушениями)
Вариант 1

Автор - составитель:
учитель: Мачульский Андрей Викторович

2024-2025 учебный год

1. Пояснительная записка.

Рабочая учебная программа по учебному предмету труд (технология) «рабочий по комплексному обслуживанию зданий» для 9 класса разработана на основе следующих нормативных документов, регламентирующих составление и реализацию рабочих программ:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 08.08.2024 № 315-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации"
- приказ от 24.11.2022 № 1026 «Об утверждении федеральной адаптированной основной общеобразовательной программы обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями);
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.07.2024 № 495 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных адаптированных образовательных программ" (Зарегистрирован 15.08.2024 № 79163)
- 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»;
- Примерной адаптированной основной общеобразовательной программы образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) (вариант 1);
- Адаптированной основной общеобразовательной программой образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) (вариант I) 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*:

- 1) Примерная адаптированная основная общеобразовательная программа образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями);
- 2) Развернутое тематическое планирование «Трудовое обучение» («Слесарное дело», «Столярное дело»). Автор составитель О.В. Павлова.

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, созидателем общественного богатства, фактором социального прогресса.

Обучение столярному делу имеет значительный коррекционно-развивающий эффект. Изучение данного вида профиля способствует социализации и интеграции выпускников в обществе.

Цель реализации программы по учебному предмету труд (технология) «рабочий по комплексному обслуживанию зданий»: формирование у обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) трудовых умений и навыков выбранного профиля на уроках столярного дела в 9 классе с учетом личных интересов, склонностей, физических возможностей и состояния здоровья.

Рабочая программа по предмету труд (технология) «рабочий по комплексному обслуживанию зданий» в 9 классе решает следующие *задачи*:

- формирование навыков работы с ранее не применявшимися в трудовой деятельности инструментами и оборудованием;
- освоение новых операций и технологий;
- закрепление полученных ранее знаний, умений и навыков;
- расширение знаний о материалах и их свойствах, технологиях использования, современных инструментах и оборудовании используемых в столярном производстве;
- развитие выявленных индивидуальных способностей обучающихся;
- совершенствование практических умений и навыков использования различных материалов в предметно-преобразующей деятельности;
- развитие у обучающихся умения осуществлять самоконтроль при выполнении практической деятельности;

- развитие речи обучающихся на основе их практической деятельности;
- формирование, развитие и закрепление активного терминологического словаря;
- коррекция и развитие умственной деятельности (анализ, синтез, сравнение, классификация, обобщение);
- коррекция и развитие сенсомоторных процессов в процессе формирования практических умений.

2. Общая характеристика учебного предмета

Программа по предмету труд (технология) «Рабочий по комплексному обслуживанию зданий» в 9 классе составлена с учетом особенностей познавательной деятельности учащихся, уровня их общего и речевого развития, подготовки к усвоению учебного материала, специфических отклонений в развитии, требующих индивидуальной или групповой коррекции.

Основная *форма обучения* – урок. Объяснение теоретического материала должно быть четким и носить исчерпывающий характер, чтобы ученик мог спланировать свою работу и самостоятельно ее выполнить.

Для эффективности работы применяются следующие *методы*: словесные, наглядные, практические и такие *приемы*, как подбор занимательного материала, использование индивидуальных заданий, индивидуальный и дифференцированный подходы, планирование предстоящей работы, словесный отчет о проделанной, логические поисковые задания, работа творческого характера. Выбор метода и приема определяется возрастными, а так же индивидуальными и типологическими особенностями учащихся.

Программа составлена на основании квалификационной характеристики профессии «Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий» на 2-й и 3-й разряды, 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.

Обучение предмету труд (технология), «Рабочий по комплексному обслуживанию зданий» имеет практическую и коррекционную направленность. Практическая направленность обучения заключается в том, что все знания и навыки обучающиеся получают практическим путем в процессе выполнения упражнений. Коррекционная направленность заключается в использовании специфических методов и приемов обучения с целью исправления психофизических недостатков с опорой на сохранные возможности. Для каждого этапа обучения характерны определенные методические приемы, учитывающие специфику каждого обучающегося.

Особое внимание в данной программе уделяется усвоению и соблюдению правил безопасной работы, приучению обучающихся к соблюдению дисциплинарных требований, использованию речи для взаимодействия в процессе труда. Объем работ, выполнение которого запланирован, составлен с учетом психофизических особенностей обучающихся. Учителю следует стремиться к тому, чтобы обучающиеся доводили начатое дело до конца, имели время для достижения максимального для их возможностей качества изделия.

Каждая четверть заканчивается практическим повторением, основная цель которой: закрепление технико-технологических знаний, общетрудовых умений и развитие у учащихся профессиональных навыков.

В конце каждой четверти учащиеся выполняют итоговую практическую работу с учетом индивидуальных возможностей каждого обучающегося. Контрольно-измерительный материал итоговой контрольной работы за каждую четверть для 9 класса по учебному предмету «Профильный труд» (профиль «Рабочий по комплексному обслуживанию зданий») предназначен для выявления степени усвоения обучающимися обязательного уровня трудовой подготовки и получить объективную оценку о характере их познавательной деятельности (*Приложение 1*).

Программа по предмету «Труд»(технология) («Рабочий по комплексному обслуживанию зданий») в 9 классе состоит из разделов, соединенных между собой.

| № п/п | Название раздела | Кол-во часов | |
|---------------|----------------------|--------------|--|
| Вводные уроки | | | |
| I | Введение в профессию | 5 | |
| II | Гигиена труда | 4 | |

| | | | |
|-------|--|----|--|
| III | Система водоснабжения зданий | 17 | |
| IV | Материалы для столярных и слесарных работ | 5 | |
| V | Уплотнение оконных проемов | 16 | |
| VI | Закрепление настенных предметов | 12 | |
| VII | Трудовое законодательство | 11 | |
| VIII | Плотнические работы | 5 | |
| IX | Санитарно-технические работы. Уплотнительные материалы. | 14 | |
| X | Система канализаций зданий. | 20 | |
| XI | Столярный и слесарный инструмент. Станки и приспособления. | 12 | |
| XII | Мебельная фурнитура и крепление изделий. | 7 | |
| III | Ремонт и замена замков | 13 | |
| XIV | Основные технологии штукатурных работ | 12 | |
| XV | Основные технологии оклейки помещений обоями | 10 | |
| XVI | Покрытие паркетного пола | 5 | |
| XVII | Санитарно-технические работы | 7 | |
| XVIII | Изготовление узлов и деталей | 5 | |
| XIX | Кровельные и облицовочные материалы | 4 | |
| XX | Настилка линолеума | 7 | |
| XXI | Кровельные и облицовочные материалы | 4 | |
| XXII | Плотничные материалы | 15 | |
| XXIII | Уход за электроприборами | 3 | |
| VXX | Фанера и древесные плиты | 3 | |

3. Описание места учебного предмета.

Основной формой организации учебного процесса по предмету труд (технология) «рабочий по комплексному обслуживанию зданий» является – урок. Согласно учебному плану рабочая программа для 9 класса предусматривает обучение «рабочий по комплексному обслуживанию зданий» в объеме 7 часов в неделю, 3 занятия по 2 часа и одно занятие 3 часа, 219 часов в год (34 учебных 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 |
|---|----------------|------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| труд (технология) «рабочий по комплексному обслуживанию зданий» | 7 | 48 | 53 | 74 | 44 | 219 часов |

Количество часов варьируется от расписания уроков. Уроки проводятся в школьной мастерской.

В зависимости от условий конкретного образовательного учреждения и/или контингента обучающихся допускается замена некоторых тем программы на иные темы или расширение, имеющихся в данной программе тем, согласовав их на заседании методического совета.

4. Планируемые базовые учебные действия

В соответствии с требованиями Стандарта для обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) оценке подлежат только личностные и предметные результаты.

Личностные результаты включают овладение обучающимися жизненными и социальными компетенциями, необходимыми для решения практико-ориентированных задач и обеспечивающими формирование и развитие социальных отношений обучающихся.

Личностные результаты освоения программы по предмету труд (технология) «рабочий по комплексному обслуживанию зданий» в 9 классе включают:

- развитие адекватных представлений о собственных возможностях;
- развитие навыков сотрудничества с учителем профильного труда и другими обучающимися в разных ситуациях;
- формирование мотивации к творческому труду, работе на результат;
- воспитание трудолюбия и ответственности за качество своей деятельности
- формирование готовности к самостоятельной жизни.

Оценка личностных результатов предполагает, прежде всего, оценку продвижения ребенка в овладении социальными (жизненными) компетенциями. При этом некоторые личностные результаты могут быть оценены исключительно качественно.

Личностные результаты оцениваются в общей системе экспертной оценки, используемой в образовательной организации.

Предметные результаты связаны с овладением обучающимися содержанием программы по предмету труд (технология), профиль «рабочий по комплексному обслуживанию зданий», характеризуют достижения обучающихся в усвоении знаний и умений, способности их применения в практической деятельности и жизни.

В рабочей программе 9 класса по предмету труд (технология) , профиль «рабочий по комплексному обслуживанию зданий » предусмотрено два уровня овладения предметными результатами: *минимальный и достаточный*. Достаточный уровень освоения предметных результатов не является обязательным для всех обучающихся. Минимальный уровень освоения предметных результатов является обязательным для большинства обучающихся с умственной отсталостью. Отсутствие достижения этого уровня не является препятствием к продолжению образования по данному варианту программы.

Минимальный уровень:

- знание правил организации рабочего места и умение его организовать в зависимости от характера выполняемой работы (рационально располагать используемые в работе инструменты, материалы и приспособления, поддержание порядка на рабочем месте);

- знание видов трудовых работ;

- знание названий и некоторых свойств древесных пород, используемых в столярном деле;

- знание названий инструментов, необходимых на уроках столярного дела, их устройства;

- знание правил техники безопасности и безопасные приемы работы при использовании режущего и колющего инструмента;

- подбор (с помощью учителя) материалов и инструментов, необходимых для выполнения учебного задания;

- знание приемов работы (разметки деталей, выделения детали из заготовки, формообразования, соединения деталей, отделки изделия);

- анализ объекта, подлежащего изготовлению, выделение и называние его признаков и свойств, определение способов соединения деталей;

- пользование доступными технологическими (инструкционными) картами;

- составление стандартного плана работы по пунктам;

- владение некоторыми технологическими приемами ручной обработки материалов;

- представления о различных видах профильного труда;

- понимание значения и ценности труда;

– выполнение общественных поручений по уборке мастерской после выполнения трудовых заданий.

Достаточный уровень

- знание видов художественных ремесел;
- знание и использование правил безопасной работы с режущими и колющими инструментами соблюдение санитарно-гигиенических требований при выполнении работ;
- осознанный подбор материалов по их физическим, декоративно-художественным и конструктивным свойствам;
- распознавание простейших технических рисунков, схем, чертежей, их чтение и выполнение действий в соответствии с ними в процессе изготовления изделия;
- экономное и бережное расходование материалов;
- знание оптимальных и доступных технологических приемов работы ручным инструментом
- выполнение самоконтроля выполняемых практических действий с исправлением допущенных ошибок;
- установление причинно-следственных связей между выполняемыми действиями и их результатами;
- оценка своих изделий (красиво, некрасиво, аккуратно, похоже на образец);
- осознание общественной значимости собственного труда, собственных достижений в области трудовой деятельности.

Диагностика достижения предметных результатов по предметам проводится в 4 этапа:

1 этап – октябрь (конец 1 четверти)

2 этап - декабрь (конец 2 четверти)

3 этап - март (конец 3 четверти)

4 этап - май (конец 4 четверти)

Предметные результаты оцениваются по следующим критериям:

0 баллов – не умеет, не научился

1 балл - выполняет задания с помощью учителя

2 балла - допускает ошибки, требуется частичная помощь учителя

3 балла - выполняет всё самостоятельно.

5. Содержание учебного предмета

Вводное занятие

Повторение пройденного в 8 классе. Задачи обучения и план работы на четверть. Правила безопасности при работе в мастерской.

I . Раздел: Введение в профессию.

Теоретические сведения. Ознакомление с планом работы четверть и год.

Повторение правил безопасной работы в мастерской ». Распределение рабочих мест, с соблюдением санитарно-технических требований. Изучение теоретического материала «Сантехнические работы».

II. Раздел: Гигиена труда

Теоретические сведения. Значение рационального режима труда и отдыха. Требования к состоянию рабочей одежды рабочего по обслуживанию зданий. Правила безопасного поведения в сантехнической мастерской.

Умение. Умение соблюдать правила безопасного поведения, рациональный режим и отдых.

III. Раздел: Система водоснабжения зданий.

Теоретические сведения. Водопроводы (внутренние водопроводы, внешние водопроводы). Стальные трубы. Пластиковые трубы. Монтаж систем водопровода. Приборы водопровода (водомерный узел, счетчик воды). Приборы водопровода (насосные установки, регулируемые емкости). Назначение и устройство водоразборной арматуры (сальники, водоразборные краны). Назначение и устройство водоразборной арматуры (смесители, вентильные смесители). Противопожарный водопровод. Испытания внутреннего водопровода. Эксплуатация и ремонт трубопроводной и водоразборной арматуры. Эксплуатация и ремонт сливных баков. Эксплуатация и ремонт смесителя и кранов

Практические работы. Подбор материала. Разборка и сборка водопровода.

IX. Раздел: Материалы для столярных и слесарных работ

Теоретические сведения. Строение, пороки. Свойства древесины. Клеи. Металлы и их свойства.

Практические работы. Виды, устройство и назначение дереворежущих инструментов. Виды, устройство и назначение инструментов для металлообработки. Приёмы безопасной работы с инструментами.

V. Раздел: Уплотнение оконных проемов

Теоретические сведения. Уплотнение оконных проемов. Технология обивка оконных рам эластичной лентой. Способы устранения дефектов в оконных рамах: переустановка оконных петель.

Ремонт поврежденных оконных переплетов, укрепление стыков и шипов.

Врезка вставок из дерева в брусок створки.

Практические работы. Ремонт поврежденных оконных переплетов, укрепление стыков и шипов. Технология обивка оконных рам эластичной лентой. Способы устранения дефектов в оконных рамах: переустановка оконных петель.

VI. Раздел: Закрепление настенных предметов.

Теоретические сведения. Виды материалов, из которых делают стены в жилом и промышленном строительстве. Особенности долбления, сверления, крепления гвоздей и шурупов в стены. Особенности долбления, сверления, крепления гвоздей и шурупов в стены. Инструменты и материалы, применяемые при установке крепежа.

Технология долбления отверстий при помощи пробойника (шлямбура). Устройство электродрели с перфоратором.

Практические работы. Приемы работы и способы сверления и долбления электродрелью, ручной дрелью. Способы крепления настенных предметов. Технология процесса работы по закреплению настенных предметов. Подбор сверла по диаметру, крепление его в патроне. Устройство электродрели с перфоратором. Приемы работы и способы сверления и долбления электродрелью, ручной дрелью.

VII. Раздел: Трудовое законодательство.

Теоретические сведения. Порядок приема и увольнения с работы. Особенности приема и увольнения с работы. Трудовой договор. Права и обязанности рабочих на производстве. Перевод на другую работу, отстранение от работы. Виды оплаты труда. Охрана труда. Порядок разрешения трудовых споров. Трудовая и производственная дисциплина. Продолжительность рабочего времени. Перерывы для отдыха и питания.

Практические работы. По усмотрению учителя.

VIII. Раздел: Плотнические работы.

Теоретические сведения. Дисковая электропила и электрорубанок. Устройство, работа, правила техники безопасности.

Практические работы. Теска древесины, организация рабочего времени. Правила безопасности. Подготовка инструментов и приспособлений к работе. Правила безопасности при изготовлении.

Теоретические сведения. Устройство перегородки. Способы установки и крепления панельной деревянной каркасно-обшивной перегородки к стене и перекрытию. Устройство дощатого пола. Технология настилки дощатого пола из досок и крепления гвоздями к лагам. Виды сжима для сплачивания пола. Настилка пола. Устранение провесов при настилке. Правила безопасности при выполнении плотничных работ.

Практические работы. Монтаж перегородки, пола

IX. Раздел: Санитарно – технические работы. Уплотнительные материалы.

Теоретические сведения. Назначение и технические требования к санитарно - техническим работам. Уплотнительные материалы. Материалы для прокладок при выполнении санитарно – технических работ. Резиновые изделия: манжеты для присоединения санитарных приборов, уплотнительные. Материалы для уплотнения резьбовых соединений. Материалы для уплотнения сальников арматуры.

Практические работы. Уметь различать, пользоваться уплотнительными материалами для уплотнения резьбовых соединений, для уплотнения сальников арматуры.

X. Раздел: Системы канализации зданий.

Теоретические сведения. Внутренняя канализационная сеть. Центральная канализация. Внутренняя канализационная сеть. Заделка растресканных соединений. Разметка трубопровода. Ремонт повреждённых

полипропиленовых труб. Уплотнение резьбовых соединений ФУМ-лентой. Резка и установка трубы на смонтированные опоры.

XI. Раздел: Столярный и слесарный инструмент. Станки и приспособления.

Теоретические сведения. Ручные инструменты. Деревообрабатывающие станки и их основные части. Виды станков. Столярные соединения.

Практические работы. Подбор материала. Уметь выполнять столярные соединения по технологическим картам.

XII. Раздел: Мебельная фурнитура и крепежные изделия.

Теоретические сведения. Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц (петли, направляющие). Виды петель.

Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц (стяжки, крепежные изделия). Фурнитура для открывания дверей и выдвигания ящиков.

XIII Раздел: Ремонт и замена замков.

Теоретические сведения. Разновидности петель и задвижек. Разновидности применяемых замков. Устройство и принцип работы: накладного замка, врезного замка, висячего замка. Инструменты и приспособления, необходимые для установки замка. Инструменты и приспособления, необходимые для установки замка

Практические работы. Ремонт замков с заменой отдельных узлов и деталей. Врезка и установка замков в новые дверные полотна.

XIV Раздел: Основные технологии штукатурных работ.

Теоретические сведения. Назначение штукатурки. Состав и свойства штукатурки. Приготовление штукатурных растворов. Инструменты для штукатурных работ. Штукатурные работы. Правила техники безопасности.

Практические работы. Знакомство с инструментом для штукатурных работ. Определение участков стены, требующих ремонтных штукатурных работ. Проведение подготовительных работ перед штукатуркой. Соблюдение правил техники безопасности. Приготовление штукатурного раствора. Производство ремонтных штукатурных работ. Приемы нанесения штукатурки на стены. Критерии качества штукатурных работ. Заделка щелей.

XV Раздел: Основы технологии штукатурных работ

Объект работы. Изделие с дефектом.

Теоретические сведения. Назначение штукатурки. Состав и свойства штукатурки. Приготовление штукатурных растворов. Инструменты и приспособления для штукатурных работ. Подготовительные этапы перед производством штукатурных работ. Приемы нанесения штукатурки на стены. Заделка щелей. Критерии качества штукатурных работ. Правила техники безопасности.

Умение. Подготавливать раствор и стены к штукатурным работам. Практические работы. Знакомство с инструментами для штукатурных

работ. Определение участков стены, требующих ремонтных штукатурных работ. Проведение подготовительных работ перед штукатуркой. Приготовление штукатурного раствора. Производство ремонтных штукатурных работ.

XVI Раздел: Основные технологии малярных работ.

Теоретические сведения. Назначение малярных работ; Материалы и инструменты для малярных работ. Подготовка поверхностей к малярным работам. Подбор краски (по цвету, составу и т.д.) Приемы работы с различными малярными инструментами и приспособлениями (трафареты) при проведении малярных работ. Критерии качества малярных работ. Правила техники безопасности. Правила пользования респиратором.

Умение. Подготавливать стены к покраске

Практические работы. Знакомство со свойствами малярных материалов.

Составление красок различных оттенков, подбор краски а соответствии с видами малярных работ. Изготовление трафаретов для малярных работ. Отработка приемов владения малярными инструментами. Отработка приемов проведения малярных работ с помощью трафарета.

Подготовка участков «проведению малярных работ (полы, оконные рамы, двери, подоконники, радиаторы, стены и т.д.). Проведение малярных работ.

XV Раздел: Покрытие паркетных полов лаком

Теоретические сведения Целесообразность покрытия паркетных полов защитным слоем. Разновидности лаковых смесей для отделки паркетных полов, их характеристики. Инструменты, материал приспособлениях применяемые при отделке полов электрифицированным инструментом, его устройство и принцип работы. Техника безопасности.

Умение. Выполнять подготовку поверхности паркетного пола к покрытию лаком

Практические работы. Подготовка поверхности паркетного пола к покрытию лаком. Покрытие пола лаком.

XVI Раздел: Санитарно-технические работы Трубы стальные и соединительные части.

Теоретические сведения. Характеристика сталей для труб и соединительных частей. Конструкции. Стальная труба: виды по конструкции (сварная, бесшовная). Общее представление о технологии изготовления труб.

Стальная труба в санитарной технике: виды (черная и оцинкованная), обыкновенная, усиленная и облегченная, электросварная с прямым и спиральным швом, бесшовная), применение. Соединительные части для стальных труб из ковкого чугуна: виды, размеры, применение. Стальные сварные и штампованные соединительные части. Литые стальные соединительные части. Виды стального фланца. Технические требования к качеству труб и соединительных частей.

XVIII Раздел: Изготовление узлов и деталей из труб

Теоретические сведения. Узлы и детали для ПВХ труб; назначение, виды и применение при монтаже систем отопления, водоснабжения Трубные узлы и типовые изделия. Трубы и соединительные части, применяемые для изготовления узлов. Изготовление узлов и деталей: требования, назначение, устройства и правила подготовки к работе применяемых механизмов приспособлений и инструментов. Правила безопасной работы при изготовлении узлов и деталей. Прибор для спаивания труб устройство технология спаивания, режимы спаивания, правила безопасности. Сварка труб паяльником

Практические работы. Разметка, ручная и механизированная резка ПВХ труб. Изготовление прокладок, регистров, полотенцесушителей, компенсаторов, радиаторных узлов.

Практические работы. Монтаж перегородки, пола

XX. Раздел: Кровельные и облицовочные материалы

Теоретические сведения. Назначение кровельного и облицовочного материалов. Рубероид, толь, пергамин кровельный, стеклору-бероид, битумные мастики: свойства, применение.

Лист асбоцементный: виды (плоский, волнистый), свойства. Кровельный материал: виды (сталь «кровельное железо», черепица, металлочерепица), область применения. Картон облицовочный, лист гипсокартонный, применение.

Упражнение. Определение кровельного и облицовочного материалов по образцам.

XX Раздел: Настилка линолеума

Теоретические сведения. Линолеум: применение при строительстве зданий, виды для покрытия пола, характерные особенности видов. Мастики для наклеивания. Виды оснований и линолеума к настилке. Инструменты для резки линолеума. Правила резки линолеума с учетом припуска по длине. Виды и приемы наклеивания линолеума на основание. Прирезка его стыков и приклеивание кромок. Способы соединения линолеума на войлочной подоснове в дверных проемах.

Виды дефектов в линолеумных полах. Их предупреждение и устранение.

Организация рабочего места и правила безопасной работы при настилке линолеума.

XXI Раздел: Фанера и древесные плиты

Теоретические сведения. Изготовление фанеры, ее виды (клеевая, облицованная строганным шпоном, декоративная), размеры и применение. Свойства фанеры, ее отношение к влаге. Сорта и пороки фанеры. Древесностружечные и древесноволокнистые плиты. Их виды, изготовление, применение, размеры и дефекты, особенности в обработке.

Лабораторно-практическая работа. Определение названий, пороков и дефектов по образцам разных видов фанеры и древесных плит.

XXII. Раздел: Основы технологии оклейки помещений обоями

Теоретические сведения. Назначение обоев. Виды обоев (негрунтованные,

грунтованные, рельефные, влагостойкие, звукопоглощающие, пленочные, самоклеящиеся, линкруст). Клеящие средства для обоев. Инструменты и приспособления для поклейки обоев. Подготовительные работы перед проклейкой обоев. Варианты оклейки стен обоями. Подбор рисунка обоев при оклейке. Порядок оклеивания стен бумажными обоями. Технология работы с «жидкими обоями». Инструменты и приспособления для работы с «жидкими обоями». Правила техники безопасности.

Практические работы. Лабораторная работа по ознакомлению с различными образцами обоев, определение вида обоев.

Практическая работа. Ознакомление с образцами клеев для обоев.

XXIII. Раздел: Уход за электроприборами.

Теоретические сведения. Виды, назначение электроприборов. Виды плафонов для электроприборов (стеклянные, пластмассовые, фарфоровые), способы ухода за каждым видом. Устройство электрической вилки. Техника безопасности при работе с электроприборами. Уход за электроприборами: замена перегоревших ламп, снятие и мытьё плафонов, крепление плафонов, замена электрической вилки.

Практическая работа. Замена перегоревших ламп, снятие плафонов, мытьё

**Календарно - тематическое планирование
I четверть (49часов) – 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 |
|-------|--|---|---|----------------|-------------------------|---------------|---------------|
| | Введение в профессию. | | | | | | |
| 1-2 | 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. | 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 | 02.09 02.09. | | |
| 3-4-5 | Значение сантехнических работ в современной жизни. | Изучение теоретического материала по теме: «Сантехнические работы». Просмотр видео ролика «Разнообразиие сантехники» | Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно – маркерная Принтер лазерный «PANTUM» P2207 Мультимедийный проектор «BENQ | 3 | 04.09 04.09 04.09 | | |

| | | | | | | | |
|-----|--|--|--|---|----------------|--|--|
| | | | HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP | | | | |
| | Раздел: Гигиена труда | | | | | | |
| 6 | Значение рационального режима труда и отдыха. | Беседа: «Рациональный режим и отдых». Изучение теоретического материала по теме: «Труд и отдых». | Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно – маркерная Принтер лазерный «PANTUM» P2207 Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP | 1 | 05.09 | | |
| 7 | Требования к состоянию рабочей одежды рабочего по обслуживанию зданий. | Беседа: «Знакомство со значением рабочей одежды «рабочего по обслуживанию зданий». Показ видеосюжета «Функциональная значимость рабочей одежды». | Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно - маркерная Принтер лазерный «PANTUM» P2207 Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP | 1 | 05.09 | | |
| 8-9 | Правила безопасного поведения в сантехнической мастерской. | Беседа: «Правила пользования оборудования в мастерской». Просмотр видеоролика: «Польза соблюдения правил безопасного поведения». Инструктаж по охране труда. Анализ выполненной работы. | Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно - маркерная Принтер лазерный «PANTUM» P2207 Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер | 2 | 09.09 09.09 | | |

| | | | | | | | |
|-----------|--|---|---|---|-------|--|--|
| | | | «Гравитон» DEXP | | | | |
| II | Раздел: Система водоснабжения зданий | | | | | | |
| 10 | Водопроводы (внутренние водопроводы, внешние водопроводы). | Получение информации по теме: «Водопроводы». Просмотр иллюстраций «Классификация систем водоснабжения». Инструктаж по охране труда | Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно – маркерная. Принтер лазерный «PANTUM P2207» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP | 1 | 11.09 | | |
| 11 | Стальные трубы. Пластиковые трубы. | Беседа: знакомство с видами труб (стальные, пластиковые). Получение информации по теме: «Соединительные части, инструменты и оборудование для пайки пластмассовых труб. Просмотр видео – ролика с последующим обсуждением (стальные, пластиковые). Выполнения заданий в рабочем листе теме: «Стальные, пластиковые трубы». | Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно - маркерная Принтер лазерный «PANTUM» P2207 Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDL» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP | 1 | 11.09 | | |
| 12 | Монтаж систем водопровода | Беседа: знакомство с технологическими процессами монтажа систем водоснабжения; Просмотр видео ролика с последующим обсуждением : | Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно - маркерная Принтер лазерный «PANTUM» P2207 | 1 | 11.09 | | |

| | | | | | | | |
|-------|--|--|--|---|----------------|--|--|
| | | «Монтаж внутренних систем водопровода». | Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP | | | | |
| 13-14 | Приборы водопровода (водомерный узел, счетчик воды). | Получение информации о приборах водопровода (водомерный узел, счетчик воды) Изучение теоретического материала, с последующим объяснением по теме: «Приборы водопровода». Выполнения заданий в рабочем листе теме: Приборы водопровода». Инструктаж по охране труда. Анализ выполненной работы. | Наглядные пособия по технике безопасности. Инструмент для строительных и отделочных работ. Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный « PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» | 2 | 12.09 12.09 | | |
| 15-16 | Приборы водопровода (насосные установки , регулируемые емкости). | Беседа: «Приборы водопровода». Получение информации по теме: «Насосные установки, регулируемые емкости». Просмотр видео ролика с последующим объяснением «Приборы водопровода, применение в повседневной жизни». | Наглядные пособия по технике безопасности. Инструмент для строительных и отделочных работ. Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный « PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» | 2 | 16.02 16.02 | | |
| 17 | Назначение и устройство водоразборной арматуры | Изучение теоретического материала по теме: «Назначение | Маркерная доска 1-элементная магнитная. | 1 | 18.09 | | |

| | | | | | | | |
|-------|---|---|--|---|----------------|--|--|
| | (сальники, водоразборные краны). | и устройство водоразборной арматуры. Инструктаж по охране труда. Выполнения заданий в рабочем листе: «Назначение и устройство водоразборных сальников» Анализ выполненной работы. | Доска магнитно - маркерная Принтер лазерный «PANTUM» P2207 Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP | | | | |
| 18-19 | Назначение и устройство водоразборной арматуры (смесители, вентильные смесители). | Получение информации о назначении и устройстве водоразборной арматуры (смесителях, вентильных смесителях). Изучение теоретического материала, с последующим объяснением по теме: «Разновидности смесителей». Повторение последовательности проверки точности обработки. Выполнение задания по теме: «Назначение и устройство водоразборной арматуры». Инструктаж по охране труда. Анализ выполненной работы. | Наглядные пособия по технике безопасности . Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный « PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» | 2 | 18.09 18.09 | | |
| 20 | Противопожарный водопровод | Групповая беседа: «Что такое противопожарный водопровод». Выявление знаний о правилах безопасной работы с противопожарным водопроводом. Обсуждение правил безопасной работы. Просмотр видео – ролика: «Из | Наглядные пособия по технике безопасности. Верстак слесарный на сварном основании Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный « PANTUM P2207» | 1 | 23.09 | | |

| | | | | | | | |
|----|------------------------------------|--|--|---|-------|--|--|
| | | <p>каких труб монтируют противопожарный водопровод?» Разбор ситуаций: « Почему не допускается монтаж противопожарного водопровода из пластиковых труб?» Анализ выполненной работы.</p> | <p>Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP»</p> | | | | |
| 21 | Испытания внутреннего водопровода. | <p>Беседа по теме: « Почему проводятся испытания внутреннего водопровода?». Выполнение заданий с разбором проблемных ситуаций: «Чем ремонт сантехнического оборудования отличается от эксплуатации сантехнического оборудования?» Просмотр видео - ролика «Требования, предъявляемые к водопроводу горячего и холодного водоснабжения?» «Почему могут возникнуть неисправности водопровода холодной и горячей воды?». Анализ выполненной работы.</p> | <p>Наглядные пособия по технике безопасности . Верстак слесарный на сварном основании. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный « PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP».</p> | 1 | 23.09 | | |

| | | | | | | | |
|-------|---|--|--|---|----------------|--|--|
| 22-23 | Эксплуатация и ремонт трубопроводной и водоразборной арматуры | Получение информации по теме: «Что такое трубопроводная арматура?». Разбор ситуаций с последующим обсуждением по теме: «Что такое водоразборная арматура?» Выполнение заданий, используя интерактивное приложение. Анализ выполненной работы. | Наглядные пособия по технике безопасности Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер | 2 | 24.09 24.09 | | |
| 24 | Эксплуатация и ремонт сливных баков. | Беседа по теме: «Что такое наполнительная арматура?» Просмотр видео - ролика «Какие неисправности могут произойти при неполадках с наполнительной арматурой?». Выполнение заданий с разбором проблемных ситуаций: «Какие неисправности могут произойти при неполадках сливного механизма». | Наглядные пособия по технике безопасности Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP | 1 | 24.09 | | |

| | | | | | | | |
|------------|--|---|--|---|----------------|--|--|
| 25-26 | Эксплуатация и ремонт смесителя и кранов | Беседа по теме: «Что такое смеситель?» Выполнение заданий с разбором проблемных ситуаций: «Какие неисправности могут возникать при неправильном использовании смесителя?». Просмотр видео - ролика «Почему возникают неисправности смесителя». Выполнение заданий, используя интерактивное приложение. Анализ выполненной работы. | Наглядные пособия по технике безопасности Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный « PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер | 2 | 26.09 26.09 | | |
| III | Раздел: Материалы для столярных и слесарных работ | | | | | | |
| 27-28 | Строение, пороки и свойства древесины. Древесные материалы. | Беседа по теме: « Что такое древесина». Просмотр видео - ролика: «Какую часть дерева используют для изготовления изделий». Практическое задание: «распознавание пороков древесины». Выполнение заданий, используя интерактивное приложение. Инструктаж по охране труда. Анализ выполненной работы. | Наглядные пособия по технике безопасности Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный « PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» | 2 | 07.10 07.10 | | |
| 29-30-31 | Клеи. Металлы и их свойства. | Получение информации по теме: « Что такое клеи?». | Наглядные пособия по технике безопасности | 3 | 09.11 09.11 | | |

| | | | | | | | |
|-------|---|---|--|---|----------------|--|--|
| | | Разбор ситуаций с последующим обсуждением по теме: «Для чего используются клеи в столярных работах» Выполнение заданий, используя интерактивное приложение. Анализ выполненной работы | Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно-маркерная Принтер лазерный « PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон DEXP» | | 09.11 | | |
| | Раздел: Уплотнение оконных проемов | | | | | | |
| 32-33 | Уплотнение оконных проемов. | Получение информации по теме «Утепление оконных блоков». Разбор ситуаций по теме: «Причины, вызывающие необходимость выполнения уплотнительных работ (усушка древесины, деформация оконного перепета). Выполнение заданий, используя интерактивное приложение. 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. Набор инструментов « тунгус» Верстак столярный на сварном основании. | 2 | 10.10 10.10 | | |

| | | | | | | | |
|----------|--|---|--|---|-------------------------|--|--|
| 34 -35 | Технология обивка оконных рам эластичной лентой. | Беседа по теме: «Технология обивки оконных рам эластичной лентой». Инструктаж по технике безопасности. Выполнения заданий в рабочем листе по теме: «Технология обивки оконных рам». 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. Набор инструментов «тунгус» | 2 | 14.10 14.10 | | |
| 36-37-38 | Способы устранения дефектов в оконных рамах: переустановка оконных петель. Ремонт поврежденных оконных переплетов, укрепление стыков и шипов. Врезка вставок из дерева в брусок створки. | Изучение теоретического материала с последующим обсуждением: «Способы устранения дефектов в оконных рамах». Выполнение практического задания: «переустановка оконных петель, ремонт поврежденных оконных переплетов, укрепление стыков и шипов. Показ приемов: «Врезка вставок из дерева в брусок створки». Инструктаж по охране 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 Верстак столярный на сварном основании Набор инструментов «тунгус» | 3 | 16.10 16.10 16.10 | | |
| | Раздел: Закрепление настенных предметов | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------|--|---|--|---|-------|--|--|
| 39 | Виды материалов, из которых делают стены в жилом и промышленном строительстве. | Получение информации по теме: «Виды материалов для строительства». Просмотр видео – ролика: Материал, применяемый для промышленного строительства (бетон, пенобетон, железобетон, кирпич, сухая штукатурка, дерево)». 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 | 17.10 | | |
| 40 | Особенности долбления, сверления, крепления гвоздей и шурупов в стены. | Беседа: «Особенности долбления, сверления, крепления гвоздей шурупов в стены». Просмотр видео ролика с последующим обсуждением «Крепление гвоздей и шурупов в стены». Выполнение заданий, используя интерактивное приложение. 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 | 17.10 | | |
| 41-42 | Инструменты и материалы, применяемые при установке крепежа. | Беседа: «Инструменты и материалы, применяемые при установке крепежа ». Просмотр видео ролика с последующим обсуждением: «Установка крепежей». Практическое задание. Анализ выполненной работы. | Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно - маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP Набор | 2 | 21.10 | | |

| | | | | | | | |
|-------|--|---|--|---|----------------|---|--|
| | Технология долбления отверстий при помощи пробойника (шлямбура). | Получение информации по теме: «Долбление отверстий» Практическое задание. Анализ выполненной работы. | инструментов « тунгус» | | 21.10 | | |
| 43 | Приемы долбления отверстий пробойником. Правила техники безопасности при работе с пробойником. | Получение информации по теме; «Приемы долбление отверстий». Изучение теоретического материала по теме: «Правила техники безопасности при работе с пробойником». Выполнение заданий, используя интерактивное приложение. Анализ выполненной работы. | Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно - маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP | 1 | 23.10 | . | |
| 44-45 | Устройство электродрели с перфоратором. Приемы работы и способы сверления и долбления электродрелью, ручной дрелью. | Изучение теоретического материала по теме: «Устройство электродрели». Просмотр видео – презентации «Приемы работы и способы сверления и долбления» Инструктаж по охране 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 Станок вертикально-сверлильный«FELISTTI» Верстак столярный на сварном основании | 2 | 23.10 23.10 | | |

| | | | | | | | |
|-------|--|--|---|---|------------------|--|--|
| 46-47 | <p>Способы крепления настенных предметов. Технология процесса работы по закреплению настенных предметов. Подбор сверла по диаметру, крепление его в патроне.</p> | <p>Получение информации о способах крепления настенных предметов Изучение теоретического материала по теме: «Технология процесса работы». Инструктаж по охране труда. Выполнение задания: «Технология процесса работы». 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. Набор сверел</p> | 2 | 23.10. 23.10. | | |
| 48-49 | <p>Контрольная работа; «Инструменты и материалы, применяемые при установке крепежа»</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 Станок токарный винторезный «STALEX» D210*400С Станок токарный по дереву «BELMASH» WL-300/450 Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании</p> | 2 | 24.10 24.10 | | |

II четверть (53 часа) – 7 часов в неделю

| № п/п | Название раздела и темы | Основные виды деятельности | | Кол-во часов | Дата по плану | Кол-во часов П | Дата по факту Ф |
|------------|---|--|---|--------------|----------------------------------|----------------|-----------------|
| | Вводный урок. | | | 2 | | | |
| 1-2 | Повторение правил техники безопасности в мастерской. Общие сведения о мебельном производстве. | Ознакомление учащихся с планом работы 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 | 2 | 06.11 06.11 | | |
| I | Трудовое законодательство | | | | | | |
| 3-4 5-6 | Порядок приема и увольнения с работы. Особенности приема и увольнения с работы. | Получение информации о порядке приема и увольнения с работы Изучение теоретического материала по теме: «Особенности приема и увольнения с работы. Анализ выполненной работы. | Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно - маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP Верстак столярный на сварном основании | 4 | 07.11 07.11 11.11 11.11 | | |

| | | | | | | | |
|-----|---|--|---|---|----------------|--|--|
| 7-8 | Трудовой договор. Права и обязанности рабочих на производстве. | Изучение теоретического материала по теме: «Трудовой договор». 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 | 13.11 13.11 | | |
| 9 | Перевод на другую работу, отстранение т работы. Виды оплаты труда. | Получение информации по теме: «Перевод на другую работу». Изучение теоретического материала: «Виды оплаты труда». Анализ выполненной работы. | Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно - маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP Верстак столярный на сварном основании | 1 | 13.11 | | |

| | | | | | | | |
|-------|---|--|---|---|----------------|--|--|
| 10-11 | Охрана труда. Порядок разрешения трудовых споров. Трудовая и производственная дисциплина. | Изучение теоретического материала по теме: «Охрана труда», «Порядок разрешения трудовых споров», «Трудовая и производственная дисциплина» Анализ выполненной работы. | Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно - маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP | 2 | 14.11 14.11 | | |
| 12-13 | Продолжительность рабочего времени. Перерывы для отдыха и питания. Выходные и праздничные дни. | Получение информации по теме: «Продолжительность рабочего времени». Изучение, повторение и закрепление знаний и умений по теме: «Перерывы для отдыха и питания». Анализ выполненной работы | Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно - маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP | 2 | 18.11 18.11 | | |
| | Раздел: Плотничные работы | | | | | | |
| 14-15 | Дисковая электропила и электрорубанок. Устройство, работа, правила техники безопасности. | Беседа: «Дисковая электропила». Инструктаж по охране труда. Просмотр видео презентации «Работа с дисковой электропилой». Выполнение задания: «Последовательность работы электропилы и рубанка». Анализ выполненной работы. | Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно - маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP Верстак столярный на сварном основании Станок токарный по дереву | 2 | 20.11 20.11 | | |

| | | | | | | | |
|-------|--|---|--|---|----------------|--|--|
| | | | «BELMASH» WL-300/450 | | | | |
| 16 | Теска древесины, организация рабочего времени. Правила безопасности. | Получение информации: «Теска древесины, организация рабочего времени». Изучение теоретического материала «Правила безопасности». Выполнение заданий: «Соедини стрелками правильную последовательность организации рабочего времени». Анализ выполненной работы. | Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно - маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP | 1 | 20.11 | | |
| 17-18 | Подготовка инструментов и приспособлений к работе. Правила безопасности при изготовлении строительных конструкций. | Беседа: «Подготовка инструментов к работе ». Получение теоретической информации «Правила безопасности при изготовлении строительных конструкций». Повторение правила безопасной работы при окраске. Инструктаж по охране труда. Просмотр видео презентации: «Промывка и хранение кистей». Выполнение задания: Составь правильную последовательность «Подготовка инструментов приспособлений». Анализ выполненной работы | Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно - маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP | 2 | 21.11 21.11 | | |
| | Раздел: Санитарно – | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------|--|--|--|---|----------------|--|--|
| | технические работы. Уплотнительные материалы. | | | | | | |
| 19-20 | Назначение и технические требования к уплотнительным материалам. | Беседа с последующим обсуждением: «Назначение и технические требования к уплотнительным материалам». Выполнение задания: «Соедини стрелками». Инструктаж по охране труда. Анализ выполненной работы. | Маркерная доска 1-элементная магнитная. Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP Доска магнитно - маркерная | 2 | 25.11 25.11 | | |
| 21 | Материалы для прокладок при выполнении санитарно – технических работ. | Получение информации об основных материалах для прокладок, разновидностями (пластина резиновая, фибра, картон, герметика.) Инструктаж по охране 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. | 1 | 27.11 | | |
| 22-23 | Резиновые изделия: манжеты для присоединения санитарных приборов, уплотнительные кольца. | Получение информации о резиновых изделиях. Изучение материала: «Санитарные приборы». Инструктаж по охране 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 | 2 | 27.11 27.11 | | |

| | | | | | | | |
|-------------------|--|---|---|---|----------------|--|--|
| | | | безопасности. Верстак столярный на сварном основании. | | | | |
| 24-25 | Материалы для уплотнения резьбовых соединений. | Изучение материала по теме: «Материалы для уплотнения резиновых соединений». Выполнения задания: «Устройство и применение токарных резцов». Просмотр видео сюжета «Разновидности материалов (льняная прядь с суриковой замазкой, олифа натуральная, уплотнительные ленты и шнуры). 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 Верстак столярный на сварном основании | 2 | 28.11 28.11 | | |
| 26-27 | Материалы для уплотнения сальников арматуры. | Беседа: «Материалы для уплотнения сальников арматуры» Изучение теоретического материала: «Уплотнение сальников арматуры ». Инструктаж по охране труда. Организация рабочего места. Практическое задание: «Выбери материалы для уплотнения арматуры». 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 | 02.12 02.12 | | |
| 28-29-30 31-32 | Сальниковые набивки: (хлопчатобумажные, | Изучение материала по теме: «Сальниковые набивки». | Маркерная доска 1-элементная магнитная. | 5 | 04.12 04.12 | | |

| | | | | | | | |
|-------------------|---|---|---|---|--|--|--|
| | асбестовые). | Анализ выполненной работы. | Доска магнитно - маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP Наглядные пособия по технике безопасности | | 04.12 05.12 05.12 | | |
| | Раздел: Системы канализации зданий | | | | | | |
| 33-34 35-36-37 | Внутренняя канализационная сеть. Центральная канализация. | Изучение теоретического материала по теме: «Внутренняя канализационная сеть». Получение информации: «Центральная канализация» 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 | 5 | 09.12 09.12 11.12. 11.12 11.12 | | |
| 38-39 | Внутренняя канализационная сеть. | Получение информации о внутренней канализационной сети. Инструктаж по охране труда. Просмотр видео – ролика с последующим обсуждением: «Виды внутренней канализации», «Гидрозатвор», «Раструбное соединение» (муфтовое соединение , 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 | 12.12 12.12 | | |

| | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|-------------------------|--|--|
| 40-41 | Заделка раструбных соединений. | Получение информации о заделки раструбных соединений. Изучение теоретического материала «Приемы обтачивания». Инструктаж по охране 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 | 2 | 16.12 16.12 | | |
| 42-43-44 | Разметка трубопровода . | Изучение теоретического материала «Разметка трубопровода». Инструктаж по охране 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 | 3 | 18.12 18.12 18.12 | | |
| 45-46 | Ремонт повреждённых полипропиленовых труб | Беседа: «Ремонт поврежденных полипропиленовых труб». Инструктаж по охране труда. Выполнение заданий, используя интерактивное приложение.. 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 | 19.12 19.12 | | |
| 47-48 | Уплотнение резьбовых соединений ФУМ- | Получение информации: «Уплотнение резьбовых | Маркерная доска 1-элементная магнитная. | 2 | 23.12 23.12 | | |

| | | | | | | | |
|----------|--|---|---|---|-------------------------|--|--|
| | лентой. | соединений ФУМ-лентой». Инструктаж по охране труда. Анализ выполненной работы. | Доска магнитно - маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP Наглядные пособия по технике безопасности | | | | |
| 49-50-51 | Резка и установка трубы на смонтированные опоры. | Беседа с последующим обсуждением по теме: «Резка и установка трубы на смонтированные опоры». Практическое задание: «Выбери правильную последовательность» Инструктаж по охране труда. Выполнение заданий, используя интерактивное приложение. 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 | 3 | 25.12 25.12 25.12 | | |
| 52-53 | Контрольная работа: «Назначение и технические требования к уплотнительным материалам». | Получение информации о выполнении контрольной работы согласно контрольно-измерительным материалам. Провести анализ выполненной контрольной 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 | 26.12 26.12 | | |

III четверть (74 часа) – 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 |
|-------|---|--|--|--------------|----------------|--------------|---------------|
| I | Раздел: Вводное занятие | | | | 2 | | |
| 1-2 | План работы на четверть. Правила техники безопасности | Ознакомление учащихся с планом работы 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 | 2 | 13.01 13.01 | | |
| | Раздел: Столярный и слесарный инструмент. Станки и приспособления. | | | | | | |
| 3 | Ручные инструменты. | Получение информации по теме: «Ручные инструменты». Выполнение задания в рабочем листе «Выбери нужный инструмент». Просмотр видео – ролика с последующим обсуждением: «Ручные инструменты». Анализ выполненной работы. | Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно - маркерная Н Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP Наглядные пособия по технике безопасности | 1 | 15.01 | | |

| | | | | | | | |
|------------|--|--|--|---|---|--|--|
| 4-5 | Деревообрабатывающие станки и их основные части. | Беседа с последующим обсуждением по теме: «Деревообрабатывающие станки и их основные части ». Инструктаж по охране 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 Станок деревообрабатывающий многофункциональный «КОРВЕТ» 320 Дисковая пила «Mkita» DSS 610 , DSS611 | 2 | 15.01 15.01 | | |
| 6-7 8-9 | Виды деревообрабатывающих станков | Получение информации о видах станков. Просмотр видео ролика, с последующим обсуждением «Виды станков». Инструктаж по охране труда. Анализ выполненной работы | Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно - маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP Станок токарный по дереву «BELMASH» WL-300/450 Наглядные пособия по технике безопасности Станок деревообрабатывающий многофункциональный «КОРВЕТ» 320 Дисковая пила «Mkita» DSS 610 , DSS611 | 4 | 16.01 16.01 20.01 20.01 | | |
| 10-14 | Столярные соединения | Получение информации о столярных соединениях. Изучение теоретического материала. Изучение этапов работы столярных соединений. Работа с 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» | 5 | 22.01 22.01 22.01 23.01 23.01 | | |

| | | | | | | | |
|-------|---|---|---|---|-------------------------|--|--|
| | | Анализ выполненной работы | DEXP Наглядные пособия по технике безопасности Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании Станок деревообрабатывающий многофункциональный «КОРВЕТ» 320 | | | | |
| | Раздел: Мебельная фурнитура и крепежные изделия. | | | | | | |
| 15-16 | Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц (петли, направляющие). | Получение информации о мебельной фурнитуре. Выполнение заданий в рабочих планшетах . Инструктаж по охране 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 Торцовочная пила «Корвет» 8М Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании Дисковая пила «Mkita» DSS 610 , DSS611 | 2 | 27.01 27.01 | | |
| 17-19 | Виды петель. Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц . | Беседа с последующим обсуждением «Виды петель» Изучение теоретического материала «Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц (стяжки, крепежные изделия, замки)». Работа с 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 Наглядные пособия по технике | 3 | 29.01 29.01 29.01 | | |

| | | | | | | | |
|----------|--|---|--|---|-------------------------|--|--|
| | | Анализ выполненной работы | безопасности | | | | |
| 20-21 | Фурнитура для открывания дверей и выдвигания ящиков. | Изучение теоретического материала: «Фурнитура для открывания дверей и выдвигаемых ящиков». Работа с технологической картой. Практическая работа Инструктаж по охране 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 | 2 | 30.01 30.01 | | |
| | Раздел: Ремонт и замена замков. | | | | | | |
| 22-23 | Разновидности петель и задвижек. | Изучение теоретического материала: «Разновидности петель и задвижек». Работа с технологической картой. Просмотр видео презентации «Разновидности петель». Инструктаж по охране 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 Верстак слесарный на сварном основании | 2 | 03.02 03.02 | | |
| 24-25-26 | Разновидности применяемых замков. | Получение информации: «Разновидности применяемых замков: врезные, накладные, висячие». Просмотр видео презентации: «Разновидности применяемых замков врезные, накладные, висячие». 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 | 3 | 05.02 05.02 05.02 | | |

| | | | | | | | |
|-------|---|---|---|---|-------------------------|--|--|
| | | Анализ выполненной работы. | Верстак слесарный на сварном основании | | | | |
| 27-28 | Устройство и принцип работы: накладного замка, врезного замка, всячего замка. | Беседа: «Устройство и принцип работы: накладного замка». Повторение правил отделки изделия шлифовальной шкуркой. Получение информации об устройстве и принципах врезного замка» Просмотр видео – ролика: «Принцип работы: накладного замка, врезного замка, всячего замка» Повторение правил техники безопасности при работе с ручным инструментом . 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 Верстак слесарный на сварном основании | 2 | 06.02 06.02 | | |
| 29-30 | Ремонт замков с заменой отдельных узлов и деталей. | Получение информации о замене замков с заменой отдельных узлов и деталей | Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно - маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» | 4 | 10.02 10.02 | | |
| 31-33 | Врезка и установка замков в дверные полотна. | Работа с технологической картой. Просмотр видео презентации: «Врезка и установка замков». Практическая работа: «Врезка и установка замков в новые дверные полотна». Инструктаж по охране труда. Анализ выполненной работы. | Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP Наглядные пособия по технике безопасности Верстак столярный на сварном основании | | 12.02 12.02 12.02 | | |
| 34-35 | Инструменты и приспособления, необходимые для | Беседа: «Инструменты и приспособления, необходимые при установке замка». | Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно - маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP | 2 | 13.02 13.02 | | |

| | | | | | | | |
|----------|--|---|---|---|-------------------------|--|--|
| | установки замка | Получение информации об установке замка. Просмотр видео – ролика: «Инструменты для замены замка» Повторение правил техники безопасности при работе с ручным инструментом. Анализ выполненной работы. | Наглядные пособия по технике безопасности | | | | |
| X | Раздел: Основы технологии штукатурных работ | | | | | | |
| 36-37 | Назначение штукатурки. | Получение информации о назначении штукатурки. Повторение правил техники безопасности при работе со штукатуркой. Просмотр видео ролика с последующим обсуждением «Назначение штукатурки». 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 | 17.02 17.02 | | |
| 38-39-40 | Состав и свойства штукатурки. | Изучение теоретического материала о составе и свойствах штукатурки. Просмотр иллюстраций. Работа с технологической картой. Повторение правил техники безопасности. Просмотр видео ролика с последующим обсуждением «Свойства штукатурки». 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 | 3 | 19.02 19.02 19.02 | | |
| 41-42 | Приготовление штукатурных растворов. | Беседа с последующим обсуждением по вопросам «Приготовление | Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно - маркерная | 2 | 20.02 20.02 | | |

| | | | | | | | |
|----------|--|---|---|---|--------------------------|--|--|
| | Инструменты для штукатурных работ. | штукатурных растворов». Работа с технологической картой. Повторение правил техники безопасности. Просмотр видео ролика с последующим обсуждением «Инструменты для штукатурных работ». | Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDLР» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP Наглядные пособия по технике безопасности | | | | |
| 43-44 | Штукатурные работы. Приемы нанесения штукатурки на стены. Заделка щелей. | Беседа: « Штукатурные работы». Изучение приемов нанесения штукатурки Просмотр видео ролика с последующим обсуждением «Заделка щелей». | 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 | 24.02 24.02 | | |
| 45-47 | Критерии качества штукатурных работ. Правила техники безопасности. | Изучение теоретического материала по теме: «Критерии качества штукатурных работ». Просмотр видео – ролика «Качество штукатурных работ». 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 | 3 | 26.02. 26.02 26.02 | | |
| | Раздел: Основные технологии малярных работ | | | | | | |
| 48 49 | Назначение малярных работ. Инструменты и материалы для малярных работ. | Изучение теоретического материала по теме: «Назначение малярных работ». Работа с технологической картой. Повторение правил техники безопасности. Просмотр видео ролика с последующим обсуждением: | 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 | 27.02 27.02 | | |

| | | | | | | | |
|----|--|---|--|---|-------|--|--|
| | | «Инструменты и материалы для малярных работ» Изучение технологической последовательности «Подготовка поверхностей к малярным работам» Анализ выполненной работы. | Верстак столярный на сварном основании | | | | |
| 50 | Приемы работы с различными малярными инструментами и приспособлениями. | Беседа по теме: «Приемы работы с различными малярными инструментами и приспособлениями при проведении малярных работ». Просмотр иллюстраций. Работа с технологической картой. Повторение правил техники безопасности. Просмотр видео ролика с последующим обсуждением: «Критерии качества малярных работ» Изучение технологической последовательности нанесения трафаретов при проведении малярных работ. 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 | 1 | 03.03 | | |
| 51 | Правила пользования респиратором. | Получение информации по теме: «Правила пользования респиратором». Разбор ситуаций по теме: «Основные средства индивидуальной защиты, их предназначение». Работа с технологической картой. Повторение правил техники безопасности. | 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 Верстак столярный на сварном основании | 1 | 03.03 | | |

| | | | | | | | |
|-------|---|--|--|---|-------------------------|--|--|
| | | Просмотр видео ролика с последующим обсуждением: «Правила пользования респиратором» Изучение технологической последовательности. Анализ выполненной работы | | | | | |
| XII | Раздел: Покрытие паркетных полов лаком. | | | | | | |
| 52-54 | Покрытие паркетных полов защитным слоем. | Изучение теоретического материала по теме: «Покрытие паркетных полов защитным слоем». Просмотр иллюстраций. Работа с технологической картой. Повторение правил техники безопасности. Просмотр видео-ролика с последующим обсуждением: «Особенности покрытия паркетных полов». Изучение технологической последовательности . 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 | 05.03 05.03 05.03 | | |
| 55 | Разновидности лаковых смесей для отделки паркетных полов их характеристики. | Получение информации по теме: «Разновидности, характеристики лаковых смесей». Разбор ситуаций «Правила проверки на герметичность». Просмотр иллюстраций. Работа с технологической картой. Повторение правил техники безопасности. Просмотр видео ролика с | 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 | 06.03 | | |

| | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|-------|--|--|
| | | последующим обсуждением: «Характеристики лаковых смесей». Анализ выполненной работы | | | | | |
| 56 | Инструмент для отделки полов. | Беседа по теме: «Инструмент, материал». Просмотр иллюстраций. Работа с технологической картой. Повторение правил техники безопасности. Просмотр видео ролика с последующим обсуждением: «Отделка полов». Анализ выполненной работы. | Маркерная доска 1-элементная магнитная. Доска магнитно - маркерная Принтер лазерный «PANTUM P2207» Мультимедийный проектор «BENQ HDMIDL» Персональный компьютер «Гравитон» DEXP | 1 | 06.03 | | |
| | Раздел: Санитарно – технические работы. Трубы стальные и соединительные части. | | | | | | |
| 57 | Характеристика стальных труб и соединительных частей. | Беседа по теме: «Характеристика стальных труб». Просмотр иллюстраций. Работа с технологической картой. Повторение правил техники безопасности. Просмотр видео ролика с последующим обсуждением: «Стальные трубы и соединительные части». 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» | 1 | 10.03 | | |

| | | | | | | | |
|-------|--|--|--|---|-------------------------|--|--|
| 58 | Виды стальных труб. | Изучение теоретического материала по теме: «Виды стальных труб (сварная, бесшовная)». Повторение правил техники безопасности. Просмотр видео ролика с последующим обсуждением: «Стальные трубы и соединительные части». 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 | 10.03 | | |
| 59-60 | Применение стальных труб в санитарной технике. Стальная труба в санитарной технике. | Беседа по теме: «Применение стальных труб». Работа с технологической картой. Повторение правил техники безопасности. Просмотр видео ролика с последующим обсуждением: «Стальные трубы в санитарной технике (черная и оцинкованная), обыкновенная, усиленная и облегченная». 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 | 12.03 12.03 12.03 | | |
| 61-62 | Соединительные части для стальных труб. | Изучение теоретического материала по теме: «Соединительные части для стальных труб». Повторение правил техники безопасности. Просмотр видео ролика с последующим обсуждением: «Виды соединительных частей для стальных труб». | 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 | 2 | 17.03 17.03 | | |

| | | | | | | | |
|-------|---|---|---|---|----------------|--|--|
| | | Анализ выполненной работы. | обслуживанию зданий» | | | | |
| | Раздел: Изготовление узлов деталей из труб | | | | | | |
| 63-64 | Узлы и детали для ПВХ труб. Назначение и применение узлов и деталей при монтаже систем отопления, водоснабжения. | Беседа по теме: «Узлы и детали для ПВХ». Работа с технологической картой. Повторение правил техники безопасности. Просмотр видео ролика с последующим обсуждением: «Назначение виды и применение узлов и деталей при монтаже систем отопления, водоснабжения». 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 | 19.03 19.03 | | |
| 65 | Трубные узлы и типовые изделия. | Изучение теоретического материала по теме: «Трубные узлы и типовые изделия». Повторение правил техники безопасности. Просмотр видео ролика с последующим обсуждением: «Трубные узлы и типовые изделия». 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 | 19.03 | | |
| 66-67 | Прибор для спаивания труб. | Беседа с использование просмотра видео – ролика по теме: «Прибор для спаивания труб». Работа с технологической картой. Повторение правил техники безопасности. 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 | 2 | 20.03 20.03 | | |

| | | | | | | | |
|----------|---|--|---|---|----------------|-------------------------|--|
| | | | обслуживанию зданий» Сварочный аппарат для пластиковых труб | | | | |
| 68-69 | Устройство, технология спаивания. | Изучение теоретического материала по теме: «Устройство, технология спаивания». Повторение правил техники безопасности. Просмотр видео ролика с последующим обсуждением: «Этапы, Технология спаивания». 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» » Сварочный аппарат для пластиковых труб | 2 | | 21.03 21.03 | |
| 70-71 | Контрольная работа «Мебельная фурнитура и крепежные изделия». | | | | 26.03 26.03 | | |
| 72-73-74 | Правила безопасной работы при изготовлении узлов и деталей. | Беседа с использованием просмотра видео – ролика по теме: «Правила безопасной работы при изготовлении узлов и деталей». Работа с технологической картой. Повторение правил техники безопасности. 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 | | 27.03 27.03 27.03 | |

IV четверть (56 часов) – 7 часов в неделю

| № п/п | Тема | Основные виды учебной деятельности | Перечень оборудования | Кол-во часов | Дата по факту | Кол-во часов | Дата по факту |
|-------|------|------------------------------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|-------|------|------------------------------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|

| | | | | | | | |
|---------------|--|---|---|---|---|--|--|
| I | Вводный урок | | | 2 | | | |
| 1-2 | Инструктаж по технике безопасности. | Ознакомление с планом работы четверть. Беседа: «Правила безопасной работы в мастерской». Распределение рабочих мест, с соблюдением санитарно-технических требований. | 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 | 09.04 09.04 | | |
| II | Раздел: Плотнические работы | | | | | | |
| 3 4-5 | Устройство перегородки. Способы установки и крепления панельной перегородки. | Изучение теоретического материала по теме: «Устройство перегородки». Просмотр иллюстраций. Работа с технологической картой. Повторение правил техники безопасности. Просмотр видео ролика с последующим обсуждением: «Способы установки и крепления перегородки». Выполнения задания.- определение видов перегородки. 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 Верстак столярный на сварном основании Дисковая пила «Mkita» DSS 610 , DSS61 | 3 | 09.04 10.04 10. 04 | | |
| 6-7 8-9-10 | Технология настилки дощатого пола из досок и крепления гвоздями к лагам. Виды сжима для сплачивания пола. | Изучение технологии настилки дощатого пола из досок и крепления гвоздями к лагам. Работа с технологической картой. Повторение правил техники безопасности. Просмотр видео ролика с последующим обсуждением: | 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 Верстак столярный на сварном основании Торцовочная пила «Корвет» 8М Дисковая пила | 5 | 14.04 14.04 16.04 16.04 16.04 | | |

| | | | | | | | |
|----------|---|--|---|---|-------------------------|--|--|
| | | «виды сжима для сплачивания пола». Анализ выполненной работы. | «Mkita» DSS 610 , DSS61 | | | | |
| 11-12 | Изготовление половиц: разметка и отпиливание по длине. Правила безопасности при выполнении плотничных работ | Изучение технологии изготовления половиц. Правила безопасной работы при выполнении работы. Ориентировка в задании. Практическая работа - изготовление половиц. Анализ выполненной работы Работа с технологической картой. Повторение правил техники безопасности. Просмотр видео ролика с последующим обсуждением: «Правила безопасности при выполнении плотнических работ». 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 Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании Торцовочная пила «Корвет» 8М | 2 | 17.04 17.04 | | |
| 13-14 | Подгонка и настилка пола. | Изучение технологии подгонки и настилки пола. Правила безопасной работы при выполнении работы. Практическая работа – настилка 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 | 2 | 21.04 21.04 | | |
| 15-16-17 | Устранение провесов при настилке. Крепления досок гвоздями к лагам. | Изучение технологии устранения провесов пи настилке досок. Правила безопасной работы при выполнении работы. Ориентировка в задании. Практическая работа – устранение. 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 | 3 | 23.04 23.04 23.04 | | |

| | | | | | | | |
|-------|---|---|---|---|----------------|--|--|
| III | Раздел: Кровельные и облицовочные материалы. | | | | | | |
| 18-19 | Назначение кровельного и облицовочного материалов. | Изучение материала по теме: « Назначение кровельного и облицовочного материалов». Выполнение заданий - определение видов кровельных материалов (рубероид, толь, пергамин кровельный) Знакомство с разнообразием кровельного и облицовочного 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 Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании | 2 | 24.04 24.04 | | |
| 20-21 | Кровельный материал. | Изучение видов кровельного материала. Выполнение упражнения - определение кровельного и облицовочного материалов по образцам. Просмотр видео ролика – определение видов кровельного материала (сталь «кровельное железо», черепица, металлочерепица), область применения 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 Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании | 2 | 28.04 28.04 | | |
| 22 | Картон облицовочный, лист гипсокартонный, применение. | Изучение материала по теме «Картон облицовочный», лист гипсокартонный их применение» Выполнение практического задания: «Определение кровельного и облицовочного материалов по образцам». | 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 | 30.04 | | |

| | | | | | | | |
|----------|--|--|--|---|-------------------------|--|--|
| | | Анализ выполненной работы | | | | | |
| VI | Раздел: Настилка линолеума | | | | | | |
| 23-24 | Применение линолеума при строительстве зданий, | Изучение материала по теме: «Линолеум его применение при строительстве зданий». Просмотр презентации: «Виды для покрытия пола, характерные особенности видов. Мастики для наклеивания» Инструктаж по охране труда. Выполнения задания определение видов линолеума. 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 | 30.04 30.04 | | |
| 25-26 | Инструменты для резки линолеума. Правила резки линолеума с учетом припуска по длине. | Изучение инструментов для резки линолеума. Рассматривание образцов материалов. Просмотр видео - ролика: «Правила резки линолеума с учетом припуска по длине» Инструктаж по охране труда. Практическая работа – разметка и нарезка линолеума. 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 | 05.05 05.05 | | |
| 27-28-29 | Виды и приемы наклеивания линолеума. Прирезка его стыков и приклеивание кромок. Способы соединения линолеума на войлочной подоснове в дверных проемах. | Изучение материала по теме : «Виды приемы наклеивания линолеума на основания» Просмотр видео ролика « Изучение технологии прирезки стыков линолеума и приклеивание кромок» Знакомство с технические требования к качеству выполняемой операции. Инструктаж по охране труда. Практическая работа – приклеивание | 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 | 3 | 07.05 07.05 07.05 | | |

| | | | | | | | |
|-------|---|--|--|---|----------------|--|--|
| | | линолеума к основанию. Анализ выполненной работы. | | | | | |
| 30-31 | Виды дефектов линолеума, предупреждение и устранение. | Изучение материала по теме: «Виды дефектов линолеума, предупреждение, устранение». Просмотр видео – ролика с последующим объяснением 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 Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании | 2 | 12.05 12.05 | | |
| | Раздел: Фанера и древесные плиты | | | | | | |
| 32 | Изготовление фанеры, ее виды | Изучение видов фанеры (клеевая, облицованная, декоративная), размеры и применение. Просмотр слайдов и образцов фанеры. Практическая работа – определение видов фанеры. 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 | 14.05 | | |

| | | | | | | | |
|----|---|--|---|---|-------|--|--|
| 33 | Сорта и пороки фанеры. | Изучение материала по теме: «Сорта и пороки фанеры. Просмотр образцов Практическая работа – определение сортов и пороков фанеры. Работа с технологической картой. Повторение правил техники безопасности. 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 Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании Инструмент для строительных и отделочных работ (набор перовых сверл) | 1 | 14.05 | | |
| 34 | Виды древесностружечных плит, применение, размеры и дефекты, особенности в обработке. | Изучение материала по теме: «Виды древесностружечных плит, их применение, размеры и возможные дефекты, особенности в обработки». Выполнение практической работы - определение названий, пороков и дефектов по образцам разных видов фанеры и древесных плит. Повторение правил техники безопасности. Просмотр видео ролика с последующим обсуждением: «Определение названий, пороков и дефектов по образцам разных видов фанеры и древесных плит». 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 Верстак слесарный на сварном основании Верстак столярный на сварном основании | 1 | 14.05 | | |
| | Раздел: Основы технологии оклейки помещений обоями | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------|--|---|--|---|-------------------------|--|--|
| 35-36 | Назначение обоев. Виды обоев. | Изучение материала по теме: «Виды и назначения обоев». Просмотр презентации о видах обоев. Изучение образцов. Планирование работы. Выполнение задания. Определение видов обоев. Просмотр видео - ролика с последующим обсуждением: «Виды обоев (негрунтованные, грунтованные, рельефные, влагостойкие, звукопоглощающие, пленочные, самоклеящиеся, линкруст)». 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 | 3 | 07.05 07.05 07.05 | | |
| 37 | Клеящие средства для обоев. Инструменты и приспособления для поклейки обоев | Беседа по теме: «Виды и назначения обоев». Просмотр иллюстраций приспособления для поклейки обоев Работа с технологической картой. Повторение правил техники безопасности. 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 | 12.05 12.05 | | |
| 38 | Подготовительные работы перед проклейкой обоев. Варианты оклейки стен обоями. Подбор рисунка обоев при оклейке. | Изучение теоретического материала: «Подготовительные работы перед проклейкой обоев. » Повторение правил техники безопасности. Просмотр видео - ролика с последующим обсуждением: 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 | 3 | 14.05 14.05 14.05 | | |

| | | | | | | | |
|-------|---|---|---|---|----------------|--|--|
| 39 | Порядок оклеивания стен бумажными обоями. | <p>Определение видов обоев.</p> <p>Просмотр видео - ролика с последующим обсуждением: «Виды обоев (негрунтованные, грунтованные, рельефные, влагостойкие, звукопоглощающие, пленочные, самоклеящиеся, линкруст)».</p> <p>Анализ выполненной работы .</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»</p> <p>DEXP</p> <p>Наглядные пособия по технике безопасности</p> | 2 | 15.05 15.05 | | |
| 40-41 | Контрольная работа | <p>Выполнить контрольную работу согласно контрольно-измерительным материалам.</p> <p>Провести анализ выполненной контрольной работы</p> | | 2 | 19.05 19.05 | | |
| 42-43 | Итоговая контрольная работа. | <p>Выполнить контрольную работу согласно контрольно-измерительным материалам.</p> <p>Провести анализ выполненной контрольной работы.</p> | | 2 | 21.05 21.05 | | |
| | Уход за электроприборами | | | | | | |
| 44 | Виды, назначение электроприборов. | <p>Изучение теоретического материала по теме: «Виды плафонов (стеклянные, пластмассовые, фарфоровые) ».</p> <p>Просмотр иллюстраций.</p> <p>Работа с технологической картой.</p> <p>Повторение правил техники безопасности.</p> <p>Работа с технологической картой.</p> <p>Повторение правил техники безопасности.</p> <p>Просмотр видео - ролика с последующим обсуждением: «Виды плафонов».</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»</p> <p>DEXP</p> <p>Наглядные пособия по технике безопасности</p> | 1 | 21.05 | | |
| 45-46 | Виды плафонов для | Изучение теоретического материала по | Маркерная доска 1-элементная | 2 | 22.05 | | |

| | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|---|----------------|--|--|
| | электроприборов.), | <p>теме: «Виды плафонов (стеклянные, пластмассовые, фарфоровые) ».</p> <p>Просмотр иллюстраций.</p> <p>Работа с технологической картой.</p> <p>Повторение правил техники безопасности.</p> <p>Работа с технологической картой.</p> <p>Повторение правил техники безопасности.</p> <p>Просмотр видео - ролика с последующим обсуждением: «Виды плафонов».</p> | <p>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</p> | | 22.05 | | |
| | Уход за электроприборами. | <p>Получение информации по теме: «Уход зп электропрборами». Замена перегоревших ламп, снятие и мытье плафонов, крепление плафонов, замена электрической вилки.</p> <p>Просмотр иллюстраций.</p> <p>Работа с технологической картой.</p> <p>Повторение правил техники безопасности.</p> <p>Просмотр видео ролика с последующим обсуждением: «Типы смесителей по назначению».</p> <p>Работа с технологической картой.</p> <p>Повторение правил техники безопасности.</p> <p>Просмотр видео - ролика с последующим обсуждением: «Классификация и типы смесителей».</p> <p>Анализ выполненной работы».</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</p> | 2 | 22.05 22.05 | | |

7. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Дидактический материал:

- комплекты демонстрационных и раздаточного материалов;
- таблицы по разделам и темам профильного труда;
- инструкционно-технологические карты;
- рабочие тетради;
- фото, картинки, пиктограммы с изображениями действий, операций, алгоритмов работы с использованием инструментов и оборудования;
- технологические карты, обучающие компьютерные программы, видеофильмы иллюстрирующие труд людей, технологические процессы, примеры (образцы) приемов работы, презентации и др.

Оборудование:

проектор, экран, компьютер, носители электронной информации.

Расходные материалы: древесина, фанера, клей, бумага, карандаши (простые, цветные), маркеры, краски (гуашь, акриловые, вододисперсионные), контрольно-измерительные материалы, бумага разных размеров, плотности, формата, фактуры; ножницы, нитки и др.

Для изучения предмета «Рабочий по комплексному обслуживанию зданий» в 7 классе организованы соответствующие мастерские, которые являются базой для проведения практических работ. В мастерских отведены места для проведения теоретических и практических занятий, имеются учебные кабинки/ рабочие места.

Мастерская оснащены инструментами, приспособлениями и исходными материалами для выполнения практических занятий, предусмотренных программой, имеются средства индивидуальной защиты.

| | 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 растровой 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 «Mkita» DSS 610 , 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 большой 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. Альшеева Т. В. Олигофренопедагогика: учеб. пособие для вузов / Т. В. Альшеева, 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.

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. Самodelки 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

10.Мониторинг предметных результатов.

Мониторинг предметных результатов по учебному предмету труд (технологи), профиль: «Рабочий по комплексному обслуживанию зданий»
Для учащихся __9__ класса по итогам _2024__ – _2025__ учебного года

| ФИ У ч я | Четверть | Знание названий некоторых материалов используемых для столярных изделий и область их применения | Представления об основных свойствах материалов используемых в столярном производстве | Знание правил безопасной работы с инструментами | Подбор (с помощью учителя) материалов и инструментов, необходимых для выполнения учебного задания | Владение основными приемами работы инструментами | Представления о различных видах профильного труда | Умение организовать своё рабочее место | порядка и аккуратности в процессе выполнения | Выполнение общественных поручений по уборке мастерской после выполнения трудовых заданий | Экономное и бережное расходование материалов | Знание оптимальных и доступных технологических приемов работы ручным инструментом | практических действий с исправлением допущенных | Осознание общественной значимости собственного труда, собственных достижений в области трудовой деятельности | Количество баллов | Уровень предметных результатов | |
|-------------------|----------|---|--|---|---|--|---|--|--|--|--|---|---|--|-------------------|--------------------------------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | II | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | III | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | IV | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | II | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | III | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | IV | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | IV | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | |
| | II | | | | | | | | | | | | | | | |
| | III | | | | | | | | | | | | | | | |
| | IV | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | |
| | II | | | | | | | | | | | | | | | |
| | III | | | | | | | | | | | | | | | |
| | IV | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | | | | | | | | | | | | | | | |
| | II | | | | | | | | | | | | | | | |
| | III | | | | | | | | | | | | | | | |
| | IV | | | | | | | | | | | | | | | |

Инструкция

Результаты представляются в виде условных единиц

0 баллов – не проявил умение/знание, не научился.

1 балл – испытывает значительные трудности в применении полученных знаний и навыков на практике

2 балла – демонстрирует умение/знание со значительными нарушениями, ошибками, требуется постоянная помощь педагога.

3 балла – допускает значительные ошибки, требуется частичная помощь педагога.

4 балла – допускает незначительные ошибки, которые сам исправляет.

5 баллов – выполняет умения самостоятельно, показывает понимание материала.

Уровни предметных результатов:

Достаточный уровень (Д) – от 44 до 65 баллов

Минимальный уровень (М) – от 22 до 43 баллов

Ниже минимального уровня (Н) – от 0 до 21 бал

11.Мониторинг БУД.

Мониторинговая карта сформированности базовых учебных действий

по итогам 2024__-2025__ учебного года учащихся 9 класса

по предмету труд (технология) (профиль: «Рабочий по комплексному обслуживанию зданий»)

| ФИ Уч-ся | Месяц (С-сентябрь, Д-декабрь, М-май) | Личностные УД | | | Коммуникативные УД | | | Регулятивные УД | | | | Познавательные УД | | | Количество баллов | Уровень сформированности БУД |
|-----------------|--------------------------------------|---|--|---|---|--|---|---|--|--|---|---|--|---|-------------------|------------------------------|
| | | 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 общепользную социальную деятельность | Поддерживать коммуникацию при выполнении учебных и трудовых задач | Вступать в диалог и поддерживать его с педагогом и учащимися для решения различных учебных задач | Ориентироваться в предложенных источниках информации для решения познавательных задач | Принимать поставленные цели и задачи решения учебных и практических задач | Действовать на основе разных видов инструкций для решения учебных и практических задач | Осуществлять взаимный контроль в совместной деятельности | Осуществлять самоконтроль в процессе деятельности | Адекватно реагировать на внешний контроль и оценку, корректировать в соответствии с ней свою деятельность | операции (сравнение, анализ, синтез, обобщение, классификацию, установление аналогий, закономерностей, причинно-следственных связей) в практической деятельности при решении учебных | Использовать в учебной деятельности некоторые межпредметные знания, отражающие сложные, доступные существенные связи и отношения между объектами и процессами | | |
| 1 учен ИК | С | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Д | | | | | | | | | | | | | | | |
| | М | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 ученик | С | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Д | | | | | | | | | | | | | | | |
| | М | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 учен ИК | С | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Д | | | | | | | | | | | | | | | |
| | М | | | | | | | | | | | | | | | |
| С | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | Д | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | М | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | учен ИК | С | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Д | | | | | | | | | | | | | | | |
| | М | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | С | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | учен ИК | Д | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | М | | | | | | | | | | | | | | | |

Уровни сформированности базовых учебных действий.

Достаточный уровень (Д) – от 27 до 39 баллов

Минимальный уровень (М) – от 14 до 26 баллов

Ниже минимального уровня (Н) – от 0 до 13 баллов

Диагностика сформированности *базовых учебных действий* проводится в 3 этапа:

1 этап – сентябрь (первичная диагностика)

2 этап - декабрь (промежуточная диагностика)

3 этап - май (итоговая диагностика)

Сформированность базовых учебных действий оценивается по следующей системе:

0 баллов - действие отсутствует, обучающийся не понимает его смысла, не включается в процесс выполнения вместе с учителем;

1 балл - смысл действия понимает, связывает с конкретной ситуацией, выполняет действие только по прямому указанию учителя, при необходимости требуется оказание помощи;

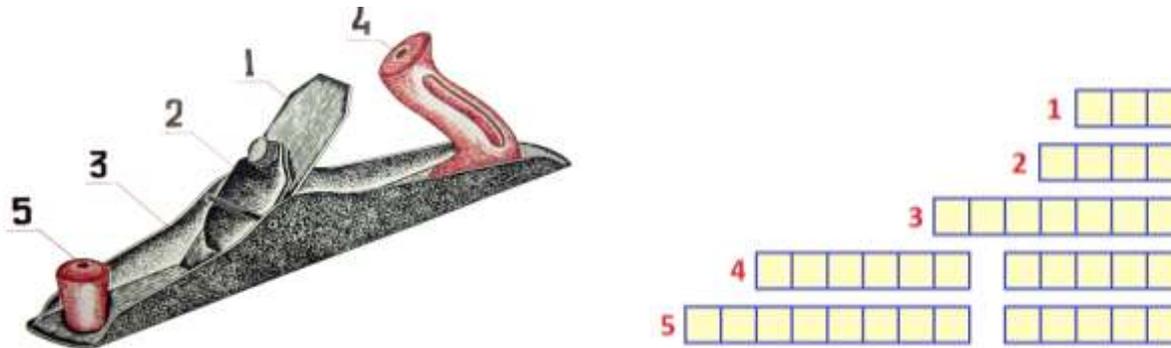
2 балла - преимущественно выполняет действие по указанию учителя, в отдельных ситуациях способен выполнить его самостоятельно

3 балла - самостоятельно применяет действие в любой ситуации

Контрольная работа
за I четверть 20__ - 20__ учебного года
учащегося __ класса

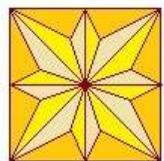
по учебному предмету «Профильный труд»
(профиль «Рабочий по комплексному обслуживанию зданий»)

Задание 1. Из каких основных частей состоит фуганок?

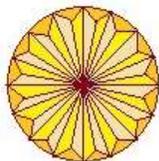


Чем отличается устройство фуганка, от устройства рубанка?

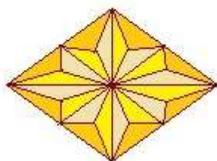
Задание 2. Какие элементы геометрической резьбы изображены на рисунке?



1



2



3

1. _____

2. _____

3. _____

Задание 3. Составить план работы на изготовление лопатки;

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Практическая работа: Изготовление лопатки.

Контрольная работа
за I I четверть 20__ - 20__ учебного года
учащегося 9 класса

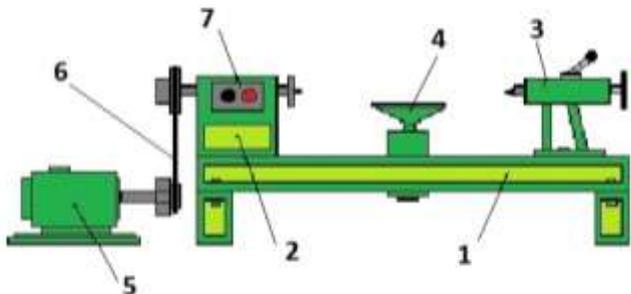
по учебному предмету «Профильный труд»
(профиль «Рабочий по комплексному обслуживанию зданий»)

Задание 1. Что такое непрозрачная отделка древесины? _____

Виды красок _____

Задание 2. Устройство токарного станка по дереву;

1. _____



2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

Задание 3. Составить план работы на изготовление ручки для напильника;

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

Практическая работа: Изготовление ручки для напильника.

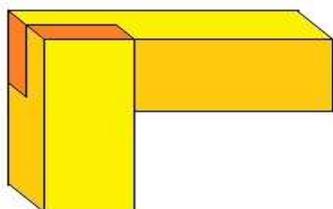
Контрольная работа
за III четверть 20__ - 20__ учебного года
учащегося 9 класса

по учебному предмету «Профильный труд»
(профиль «Рабочий по комплексному обслуживанию зданий»)

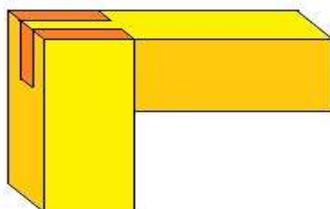
Задание 1. Назовите лиственные твердые породы древесины? Где они применяются?

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

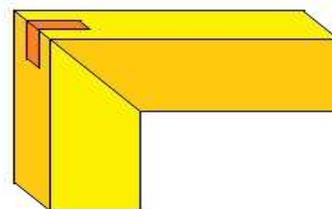
Задание 2. Рассмотрите рисунок. Укажите угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом сквозным Ук-2.



1



2



3

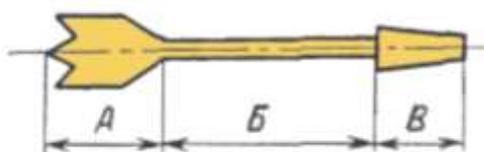
Задание 3. Составить план работы на изготовление ручки для напильника;

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

Практическая работа: Изготовление ручки для стамески.

Задание 1. Перечислите механические свойства древесины? _____

Задание 2. Определите части сверла по дереву.



- а) _____
- б) _____
- в) _____

Задание 3. Составить план работы на изготовление топорища;

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

Практическая работа: Изготовление топорища.

Контрольная работа
за I V четверть 20__ - 20__ учебного года
учащегося 9 класса

по учебному предмету «Профильный труд»
(профиль «Рабочий по комплексному обслуживанию зданий»)

1. Что НЕЛЬЗЯ делать в столярной мастерской (отметить)?

Вставать без разрешения учителя

Выполнять полученное задание

Ходить без разрешения учителя по мастерской

Записывать теоретический материал в рабочую тетрадь

Работать неисправным инструментом

2. Выбрать инструмент для пиления древесины (отметить).



а)

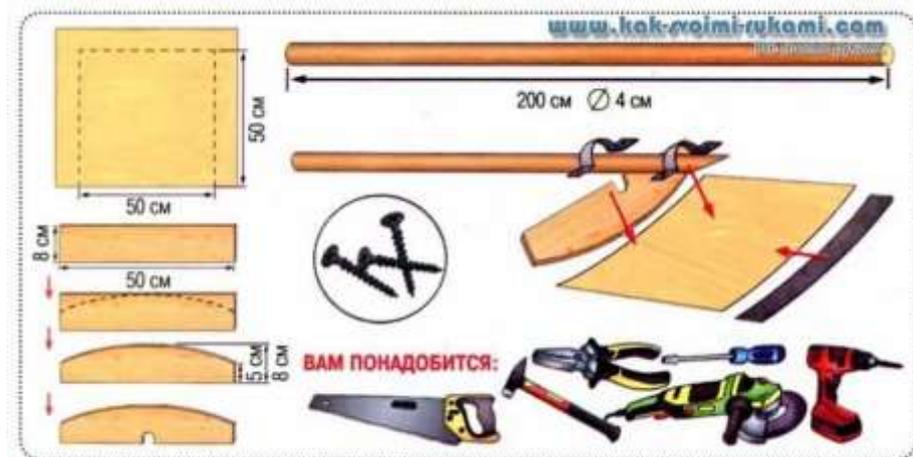


б)



в)

3. Перечислите инструменты необходимые для изготовления изделия (лопата для уборки снега).



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

4. Выбрать все профессии связанные с обработкой древесины.

Плотник

Крановщик

Шофёр

Столяр-краснодеревщик

Электрик

Маляр

Столяр строительный
Каменщик

5. Выбрать действия при травмировании режущим инструментом.

доделать работу, обработать рану;

облизать место ранения и не обращать внимание на рану.

остановить работу, промыть рану перекисью водорода (хлоргесидин), обработать вокруг раны раствором бриллиантовой зелени (зеленкой), заклеить рану бактерицидным лейкопластырем (бинтом), обратиться в медпункт.

Итоговая контрольная работа
за 20__ - 20__ учебного года
учащегося 9 класса

по учебному предмету «Профильный труд»
(профиль «Рабочий по комплексному обслуживанию зданий»)

Задание 1. Ответьте на вопросы.

1. Где применяются шиповые соединения? _____

2. В чем преимущество шиповых соединений перед соединением деталей на гвоздях?

3. Назовите шиповые соединения? _____

Задание 2. Используя рисунок, напишите технологическую последовательность подгонки шипового соединения.

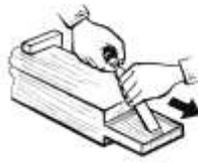
а)

б)

Задание 3. Перечислите правила техники безопасности при выполнении шипового соединения.



а



б



1.

2.

3.

4.

5.

Задание 4. Практическая работа. Изготовление столярного угольника.

