

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Ардатовская средняя школа №1»

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ АСШ №1

С.В. Староверова

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 5301E541C6CDDDE457C04D1B36E874BF
Владелец: Староверова Светлана Владимировна
Действителен: с 11.01.2024 до 05.04.2025

Рабочая программа по учебному предмету

«Профессионально-трудовое обучение»

10-11 классы

(для обучающихся с интеллектуальными нарушениями)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа учебного предмета «Подготовка рабочего по комплексному обслуживанию и ремонту зданий» для 10 класса разработана в соответствии с адаптированной образовательной программой образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) 10 -11 классов МБОУ АСШ №1, утвержденной приказом №248/1 от 29.08.2023 года.

Рабочая программа учебного предмета «Подготовка рабочего по комплексному обслуживанию и ремонту зданий» рассчитана на практическую подготовку обучающихся к самостоятельной трудовой деятельности, на интеграцию обучающихся в общую социальную среду.

Программа знакомит обучающихся со свойствами и особенностями древесины, определяющими спектр её применения в быту, строительстве и промышленности. Изучение данного профиля позволяет расширить умения и навыки ремонтных работ. Обучающиеся знакомятся со способами обработки древесины, получают сведения об устройствах и принципах действия деревообрабатывающих станков, об операциях, выполняемых на этих станках, и о правилах их эксплуатации. Особое внимание уделено правилам безопасной работы в мастерских и на производстве.

В учебной мастерской обучающиеся последовательно изучают приемы и способы выполнения сборки и разборки мебели, ремонта столярно-мебельных изделий, установки и замены замков и подвижной фурнитуры. При этом сложность ремонта возрастает от того, чтобы обучающиеся могли освоить наиболее характерные сочетания приемов и операций, овладеть современными способами выполнения профессиональных работ.

Обучающиеся так же учатся выполнять ремонт дверных и оконных блоков, половых покрытий (деревянных, плиточных и др.). Программа даёт возможность получить знания и умения ремонтно-строительных работ (малярные, штукатурные, обойные). При изучении каждого вида работ предусмотрено знакомство с их назначением, используемыми материалами, инструментами и оборудованием, правилами безопасной работы при проведении работ.

Перечень тем программы не является строго обязательным. Учитель, исходя из материально-технической базы школы и уровня подготовленности учащихся, вправе заменять темы. Время на изучение тем не регламентируется по аналогичным причинам.

Цель обучения:

подготовка обучающихся к самостоятельному выполнению необходимых видов работ по комплексному обслуживанию и ремонту зданий, согласно должностной инструкции, формирование у них положительной мотивации к получению профессионального образования и социальная адаптация выпускников к рынку труда

Общеучебные умения, навыки и способы деятельности.

Программа предусматривает формирование у обучающихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности. В этом направлении приоритетными для учебного предмета являются умения:

1. Умение рационально организовать учебную и производственную деятельность.
2. Умение формулировать и ставить перед собой цель.
3. Умение планировать конкретные результаты своей деятельности.
4. Умение работать с соблюдением правил безопасной работы.
5. Умение анализировать, контролировать и оценивать свою деятельность
6. Умение работать в коллективе.
7. Овладение приемами переноса ЗУН в новые условия и использование их в реальной жизни.
8. Умение анализировать, сравнивать, синтезировать, обобщать и классифицировать объекты, изучаемый материал.
9. Умение формулировать и аргументировать собственную точку зрения.

МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Учебный предмет «Подготовка рабочего по комплексному обслуживанию и ремонту зданий» входит в предметную область «Трудовая подготовка» и относится к обязательной части учебного плана образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями). Учебным планом на изучение учебного предмета предусмотрено 340 часа (34 учебные недели) и составляет 10 часов в неделю.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ПО ПОДГОТОВКЕ РАБОЧЕГО ПО КОМПЛЕКСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ЗДАНИЙ

В результате изучения курса обучающийся должен **знать:**

- правила безопасной работы при выполнении всех видов работ;

- виды и способы ремонта мебели и столярных изделий;
 - виды замков и мебельной фурнитуры;
 - способы установки и замены замков и мебельной фурнитуры;
 - способы приёмов сверления, пиления, долбления, крепления;
 - назначение, используемые инструменты при выполнении малярных работ;
 - назначение, используемые инструменты при выполнении штукатурных работ ; -
назначение, используемые инструменты при выполнении обойных работ;
 - уметь:**
 - работать с соблюдением правил безопасной работы;
 - пользоваться различными инструментами, оборудованием и приспособлениями, используемыми в работе рабочего по комплексному обслуживанию и ремонту зданий;
 - контролировать техническое состояние объектов и проводить их техобслуживание и ремонт; - определять вид ремонта;
- выявлять дефект и выполнять отделку поверхности столярных изделий;
- осуществлять установку и замену замков и мебельной фурнитуры;
- выполнять ремонт дверных и оконных блоков, половых покрытий (деревянных, плиточных и др.) ; - выполнять малярные, штукатурные, обойные, плотничные и столярные работы.
- Основной формой организации учебного процесса является урок.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

10 класс (340 часов)

Мебельная фурнитура. Мебельная фурнитура, использование, ремонт. Крепежные материалы и установка ручек. Петли. Разновидность петель, их применение. Карточные петли, способы их установки. Двухшарнирные петли, ремонт, причины износа. Четырёхшарнирные петли, способы установки. Пятниковые петли, характеристика, способы установки. Защёлки, задвижки, крепежные материалы для установки. Стяжки эксцентриковые, способы установки. Назначение, устройство и установка замков.

Ремонт столярно-мебельных изделий. Ремонт шиповых соединений в столярно-мебельных изделиях. Переналадка и ремонт ящичных соединений. Ремонт и установка подвижной фурнитуры. Сборка подвижной фурнитуры ящика. Ремонт и замена полкодержателей. Замена деталей мебели. Подбор материала. Подготовка детали для установки ручки. Ремонт направляющей ящика. Замена дна ящика. Подготовка материала.

Ремонт поверхностей изделий. Ремонт поверхностей декоративной пленкой. Устранение дефектов с помощью шпаклевки. Устранение дефектов с помощью заделки. Устранение дефектов с помощью клея.

Ремонт мебельной фурнитуры. Подвижная фурнитура, устройство и назначение. Ремонт и переналадка направляющих. Крепежная фурнитура. Устройство и назначение стяжек. Устройство и назначение запорных и удерживающих фиксаторов. Установка магнитных фиксаторов. Установка задвижки, защёлки. Установка роликовых фиксаторов. Установка крепежа.

Мебельные замки. Мебельные замки, устройство, назначение. Технология установки накладного замка. Установка замка.

Техническое обслуживание фурнитуры. Протяжка крепежа фурнитуры. Смазочные материалы. Смазка шарниров, замков, петель.

Производство ДВП, ДСП, фанеры. Производство ДВП. Производство ДСП. Производство фанеры.

Способы раскроя древесных материалов. Ручной способ раскроя. Раскрой ручными пилами. Раскрой древесных материалов эл. инструментами. Раскрой древесных материалов на станочном оборудовании. Правила т. б. при раскрое. Основные регулировки установочного оборудования. Заточка режущих инструментов.

Виды ремонтов мебели. Ремонт узлов, соединение, склеивание. Переклейка узлов, соединений на шип. Ящичные шипы и их переклейка. Склеивание при косом изломе. Сращивание вставкой на шкант. Сращивание старой детали с новой. Наклеивание на шип шпона, марли. Восстановление замочного гнезда. Устранение механических повреждений. Приклейка пластика.

Сборка и ремонт мебели. Замена продольных боковых деталей. Замена обкладов, штапиков. Подгонка и установка полок. Подгонка и установка коробок. Замена полкодержателей различной формы. Установка полированных раскладов. Переклейка шиповых соединений. Факторы разрушения шиповых соединений. Способы восстановления соединений. Клей, применяемый для склеивания. Приспособления для склеивания. Составление дефектной ведомости. Определение ремонта изделия. Склеивание элементов. Ремонт ученического стола. Сборка изделия на шипах и клее. Отделка лаком и краской.

Ремонт полового покрытия и плинтуса. Замена половых покрытий. Снятие плинтуса. Выравнивание пола под застилку. Установка плинтуса.

Разборка и сборка мебели. Причины выхода из строя мебельных изделий. Составление спецификаций на ремонт. Замена дверных ручек, устранение дефектов. Устранение дефектов установочного места. Взаимозаменяемые детали фурнитуры. Демонтаж фурнитуры. Инструмент для разборки мебели. Способы разборки соединений. Разборка соединений.

Ремонт облицовочной поверхности. Способы облицовки. Снятие старой облицовки. Облицовка поверхностей декоративной пленкой. Приемы облицовки поверхностей. Облицовка кромки деталей. Выравнивание кромки обработкой. Облицовка кромки нагревом.

Ремонт мебельных ящиков. Демонтаж подвижной фурнитуры. Ремонт и установка фурнитуры. Ремонт ящичных соединений.

Разборка шиповых соединений. Изготовление шипов, установка. Сборка узла на клей, шуруп.

Основное оборудование для ремонта. Электроинструмент для ремонта. Шуруповерт, устройство и назначение. Перфоратор, устройство и назначение. Ручные инструменты. Станочное оборудование. Сверлильный станок, устройство. УДС-2, устройство и назначение. Пильно-фуговальный станок, устройство. Рейсмус, устройство и назначение. Торцово-усовочный станок, устройство.

Отделка столярно-мебельных изделий. Способы отделки. Покрытие изделий краской. Устранение пороков и дефектов.

Обрабатываемые расходные материалы. Правила т. б. с легковоспламеняющимися жидкостями. Отделка изделий лаком, олифой. Устранение пороков и дефектов. Устранение порока трещины. Шпаклевка порока. Заделка несросшегося сучка. Сверление отверстия большего диаметра. Установка заделки на клей. Виды отделки. Прозрачная отделка. Непрозрачная отделка. Имитационная отделка. Растворители и разбавители красок и лаков. Пленкообразующие вещества. Грунтовка, способы нанесения. Облицовка изделия шпоном. Облицовка стен, перегородок. Облицовочные материалы. Облицовка гипсокартоном. Бумажно-слоистый пластик.

Механизация отделочных работ. Поточно-механизированные линии. Автоматические линии отделки. Технология работы линий. Подготовка основ под облицовку. Оборудование для облицовки шпонов. Условия облицовывания шпоном. Клей, применяемый при облицовке. Технология облицовывания кромки.

Инструменты и приспособления. Восстановление растрескавшейся поверхности. Изготовление шпаклевки. Заделка дефектов вставками. Обработка поверхности. Прозрачная отделка. Циклевание и шлифование. Шлифование ручным способом. Шлифование на станочном оборудовании. Определение класса шероховатостей на глаз. Определение класса шероховатости после пиления. Определение класса шероховатости после строгания. Определение шероховатости после шлифования.

Уплотнение оконных проёмов. Выявление причин, вызывающих необходимость уплотнительных работ. Правила безопасной работы при уплотнении оконных проёмов. Обивка оконных рам эластичной лентой типа «суперхемит». Способы устранения дефектов в оконных

рамах. Ремонт повреждённых оконных переплётов, укрепление стыков и шипов. Уплотнение шипов в оконной раме. Врезка вставок из дерева в брусок створки. Переклейка створок оконных рам с заменой вышедших из строя деталей.

Ремонт дверных блоков. Пригонка и уплотнение дверных блоков. Теплоизоляция наружных дверей. Визуальное определение дефектов дверного полотна. Поднятие осевшего дверного полотна. Устранение неплотности установки дверных полотен. Перенавеска дверных полотен.

Порядок приема в образовательные учреждения по программам профессионального обучения. Порядок приема на работу. Заявление о приеме на учебу. Заявление о приеме на работу. Пакет документов рабочего. Права и обязанности рабочего. Оплата труда. Отпуска. Порядок оформления административных отпусков.

Замена половых покрытий. Правила безопасной работы при замене половых покрытий. Снятие плинтуса. Удаление старого линолеума. Выравнивание пола под застилку. Укладка нового линолеума. Разметка отверстий плинтуса. Установка плинтуса.

Окраска деревянных полов. Целесообразность окрашивания полов. Правила безопасной работы при покраске полов. Требования к поверхностям. Технология подготовки полов к покраске. Подготовка полов к покраске. Подготовка полов к покраске. Красители, применяемые для покраски полов. Технология покраски полов. Инструменты и приспособления, применяемые при покраске полов. Покраска деревянных полов. Очистка от краски инструментов и приспособлений, тары, подготовка их для повторного использования.

Ремонт мозаичных, плиточных, бетонных полов. Назначение мозаичных, плиточных и бетонных полов. Отличие от полов общего назначения. Технология настилки и ремонта мозаичных работ с применением растворяемых смесей. Гидроизоляция перекрытий. Специальная подготовка стяжки полов для санитарно-гигиенических помещений. Материалы, инструменты и оборудование, применяемые при настилке водонепроницаемых полов. Правила безопасной работы при ремонте и настилке мозаичных, плиточных и бетонных полов. Визуальный и инструментальный осмотр полов с целью определения участков для проведения ремонтных работ. Упражнение в приготовлении растворяемых смесей. Отработка приёмов настилки и ремонта плиточных полов с использованием растворяемых смесей. Приготовление необходимой растворимой смеси для ремонта плиточного пола. Подготовка участка для ремонта. Подготовка материалов, инструментов и приспособлений. Ремонт плиточного пола с применением растворяемых смесей.

Основные технологии штукатурных работ. Назначение штукатурки. Состав и свойства штукатурки. Правила безопасной работы при выполнении штукатурных работ. Технология приготовления штукатурных растворов. Инструменты и приспособления для штукатурных работ. Определение участка стены, требующего ремонтно-штукатурных работ. Подготовка участка стены к ремонтно-штукатурным работам. Приёмы нанесения штукатурки на стены. Приготовление необходимого количества раствора. Нанесение штукатурки на участки стены, подлежащим ремонту. Заделка щелей.

Основные технологии оклейки помещений обоями. Назначение обоев. Виды обоев. Правила безопасной работы при оклейке обоев. Клеящие средства для обоев. Инструменты и приспособления для оклейки обоями. Подготовительные работы перед оклейкой стен обоями. Варианты оклейки стен обоями. Подгонка рисунка обоев при оклейке. Технология оклейки стен бумажными обоями. Технология нанесения «жидких обоев». Подготовка стен к оклейке обоями. Разметка стен с помощью отвеса и шнура. Подготовка клея. Оклеивание стен бумажными обоями. Оклеивание стен бумажными обоями.

Основы технологии малярных работ. Назначение малярных работ. Материалы для малярных работ. Инструменты для малярных работ и правила пользования ими. Правила безопасной работы при проведении малярных работ. Критерии качества малярных работ. Подготовка поверхностей к малярным работам. Знакомство со свойствами малярных материалов. Подбор краски по цвету, по составу. Окраска оконных рам, дверей, подоконников, решёток на батареях. Окраска стен .

Техническое нормирование, квалификация рабочего и оплата труда. Понятие о нормировании. Квалификационные разряды, порядок сдачи на разряд.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

10 КЛАСС(340ч)

1 четверть

№ п\п	Название темы	Количество часов	Дата проведения	Основные виды учебной деятельности
Вводное занятие - 2 часа				
1	Правила поведения в мастерской. Правила безопасной работы столярным инструментом (ручной и электрифицированный).	1		Беседа.
2	Правила безопасной работы на деревообрабатывающих станках.	1		Беседа. Работа с учебником.

Введение в профессию «Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий» - 3 часа			
3	Понятие о профессии. Ознакомление с функциональными обязанностями по подготовке рабочего по комплексному обслуживанию и ремонту зданий.	1	Беседа. Работа с доской (проектор).
4	Взаимоотношения в коллективе. Права и обязанности рабочего. Мера ответственности.	1	Беседа.
5	Инструменты необходимые для работы рабочему по комплексному обслуживанию и ремонту зданий, их назначение.	1	Беседа. Демонстрация инструмента.
Столярные работы-5 часов			
1	Значение и виды столярных работ, необходимых для поддержания здания в должном порядке.	1	Беседа. Работа с учебником.
2	Единицы измерения пиломатериала (кубический метр, кубический сантиметр, погонный метр).	1	Беседа. Работа с учебником, тетрадью.
3	Инструмент для измерения пиломатериала.	1	Беседа. Демонстрация инструмента.
4	Определение размеров пиломатериалов, его градация	1	Беседа.
5	Определение размеров пиломатериалов, его градация	1	Беседа.
Разметка пиломатериала-4 часа			

1	Инструмент, применяемый в разметочных работах, приёмы разметок заготовок	1		Беседа. Работа с учебником.
2	Инструменты и ручное электрооборудование, применяемое для раскроя досок и щитов. Правила безопасной работы инструментами и ручным электрооборудованием.	1		Беседа. Работа с учебником
3	Разновидности и способы раскроя материала на заготовки.	1		Беседа. Работа с учебником.
4	Раскрой пиломатериала на заготовки.	1		Беседа. Демонстрация инструмента. Работа инструментом.
Пиление древесины -6 часов				
1	Виды пиления и пил. Правила безопасной работы пилами.	1		Беседа. Работа с учебником.
2	Способы заточки, разводки. Подготовка пил к работе.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
3	Способы пиления древесины разными видами пил.	1		Беседа. Работа с доской (проектор
4	Пиление по линиям разметки.	1		Беседа. Работа с доской (проектор
5	Пиление по линиям разметки.	1		Беседа. Работа с доской (проектор
6	Выкружное пиление.	1		Беседа. Работа с доской (проектор
Строгание древесины- 7 часов				

1	Виды строгания как способы резки древесины. Шерхебель.	1		Беседа. Демонстрация инструмента.
2	Рубанки, струги, фуганки. Область применения. Правила безопасной работы при строгании.	1		Демонстрация инструмента. Беседа.

3	Виды профильного инструмента.	1		Беседа. Работа с учебником, тетрадью.
4	Строгание профильных кромок.	1		Беседа. Работа инструментом.
5	Строгание профильных кромок.	1		Беседа. Работа инструментом
6	Электрорубанок, назначение, устройство, способы и приемы строгания.	1		Демонстрация инструмента. Беседа. Работа инструментом.
7	Правила безопасной работы при работе электрорубанком. Контроль качества строгания.	1		Беседа. Работа с плакатом.
Долбление древесины -3часа				
1	Долбление, как способ обработки древесины. Стамески, долота, область применения. Правила безопасной работы ручными инструментами для обработки древесины.	1		Беседа. Демонстрация инструмента. Работа с учебником.
2	Долбление сквозного и несквозного гнезда.	1		Беседа. Работа инструментом.
3	Контроль качества долбления.	1		Беседа.
Сверление древесины-7 часов				

1	Виды и назначение сверлильного инструмента. Правила безопасной работы сверлильным инструментом.	1		Беседа. Практическая работа.
2	Способы заточки сверла.	1		Беседа. Работа с учебником.
3	Электродрель, устройство, назначение.	1		Беседа. Работа с учебником.

4	Сверлильный станок. Назначение.	1		Беседа. Работа с учебником.
5	Сверление на сверлильном станке.	1		Беседа. Работа с учебником.
6	Сверление на сверлильном станке.	1		Беседа. Работа с учебником.
7	Контроль качества.	1		Беседа.

Рубка и теска древесины топором-3 часа

1	Заточка топоров в зависимости от твердости древесины. Правила безопасной работы топором.	1		Инструктаж по технике безопасности.
2	Приемы рубки топором.	1		Практическая работа.
3	Приемы тески топором.	1		Практическая работа.

Работа с ножом при обработке древесины-5часов			
1	Виды столярных ножей. Правила безопасной работы при работе ножом.	1	Беседа. Демонстрация инструмента
2	Способы заточки ножей.	1	Беседа. Практическая работа.
3	Приемы работы столярным ножом.	1	Беседа. Работа с доской (проектор).
4	Работа столярным ножом.	1	Практическая работа.

5	Работа столярным ножом.	1	Практическая работа.
Деревообрабатывающие и заточные станки – 5 часов			
1	Деревообрабатывающие станки. Правила безопасной работы при работе на станках.	1	Демонстрация инструмента. Инструктаж по техники безопасности.
2	Школьный токарный станок.	1	Беседа. Работа с учебником.
3	Школьный заточной станок.	1	Беседа. Работа с учебником
4	Школьный электропильно-фуговальный станок.	1	Беседа. Демонстрация инструмента.

5	Контроль заточки инструментов. Контроль качества обработки деталей.	1		Беседа.
Соединения деревянных элементов-7 часов				
1	Виды соединений: на гвоздях, на винтах, шипах, шкантах, клиньках.	1		Беседа. Работа с учебником, тетрадь.
2	Инструмент, применяемый для крепёжных работ. Правила безопасной работы инструментами для крепежных работ.	1		Беседа. Инструктаж по технике безопасности.
3	Разметочные работы по креплению.	1		Практическая работа.
4	Шиповая вязка. Виды шиповой вязки: внакладку, в полдерева, в прямой сквозной шип, на шкантах, ящечно-коробочное соединение.	1		Беседа. Работа с учебником.
5	Правила безопасной работы при изготовлении шиповых соединений.	1		Инструктаж по технике безопасности.
6	Выполнение шипового соединения.	1		Практическая работа.
7	Выполнение шипового соединения.	1		Практическая работа
Обработка наружных и внутренних криволинейных кромок и поверхностей - 6 часов				

1	Инструмент для обработки кромок. Правила безопасной работы инструментами для обработки кромок.	1		Беседа. Работа с учебником. Инструктаж по техники безопасности.
2	Виды криволинейных кромок.	1		Беседа. Работа с учебником.
3	Способы обработки криволинейных кромок.	1		Беседа. Работа с учебником
4	Требование к качеству кромок.	1		Беседа. Работа с учебником.
5	Обработка наружных криволинейных кромок.	1		Практическая работа.
6	Обработка внутренних криволинейных кромок.	1		Практическая работа.
Выполнение криволинейного отверстия и выемки с предварительным сверлением. Обработка криволинейных кромок - 7 часов				
1	Понятие о засверливании выемки и отверстия в детали.	1		Беседа. Работа с плакатом.
2	Способы удаления выемки.	1		Практическая работа.
3	Инструмент для высверливания выемки и отверстия. Сверлильный станок, электрическая дрель, коловорот. Правила безопасной работы сверлильными инструментами.	1		Беседа. Демонстрация инструмента. Инструктаж по техники безопасности.
4	Способы подготовки и разметки перед высверливанием.	1		Беседа. Работа с учебником.
5	Требования к качеству. Инструмент.	1		Беседа. Работа с плакатом.
6	Высверливание выемки и отверстия.	1		Практическая работа.

7	Высверливание выемки и отверстия.	1		Практическая работа.
Производство ДВП и ДСП – 17 часов				
1	Назначение и применение ДВП .	1		Беседа. с доской Работа (проектор).
2	Назначение и применение ДСП.	1		Беседа. с доской Работа (проектор)
3	Производство фанеры.	1		Беседа. с доской Работа (проектор)
4	Применение фанеры. Правила безопасной работы при раскрое древесных материалов.	1		Беседа. Проведение инструктажа.
5	Способы разметки ДВП и ДСП.	1		Беседа. с доской Работа (проектор)
6	Способы раскроя древесных материалов.	1		Беседа. с доской Работа (проектор)

7	Ручной способ раскроя древесных материалов.	1		Беседа. Работа с учебником.
8	Раскрой ДВП и ДСП ручными пилами	1		Беседа. Практическая работа.
9	Раскрой ДВП и ДСП ручными пилами.	1		Беседа. Практическая работа
10	Технология раскроя электрическими инструментами.	1		Беседа. Работа с плакатом.

11	Раскрой древесных материалов электрическими инструментами.	1		Беседа. Практическая работа
12	Раскрой древесных материалов электрическими инструментами.	1		Беседа. Практическая работа
13	Технология раскроя на станочном оборудовании.	1		Беседа. Работа с учебником.
14	Раскрой древесных материалов на станочном оборудовании.	1		Беседа. Работа с учебником
15	Раскрой древесных материалов на станочном оборудовании.	1		Беседа. Работа с учебником
16	Проверочная работа за I четверть.	1		Беседа. Работа с учебником
17	Проверочная работа за I четверть(практическая работа).	1		Беседа. Работа с учебником
Основные регулировки установочного оборудования – 1 час				
1	Учет и экономия при раскрое.	1		Беседа. Работа с учебником
II четверть 68-часов.				
Вводное занятие-1 час				
1	Повторение пройденного материала. Повторение правил безопасной работы в мастерской. План работы на четверть	1		Беседа. Работа с учебником
Закрепление настенных предметов-19 часов				

2	Виды материалов, из которых делают стены в жилом и промышленном строительстве (бетон, пенобетон, железобетон, кирпич, сухая штукатурка, дерево).	1		Беседа. Работа с учебником
3	Особенности долбления, сверления, крепления гвоздей и шурупов в стены из бетона, пенобетона, железобетона, кирпича, сухой штукатурки, дерева).	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
4	Инструменты и материалы, применяемые при установке крепежа. Правила безопасной работы инструментами применяемые при установке крепежа.	1		Беседа. Демонстрация инструмента.
5	Долбление отверстий при помощи пробойника.	1		Беседа. Демонстрация инструмента. Работа инструментом.
6	Приёмы долбления отверстий пробойником.	1		Практическая работа.
7	Правила безопасной работы пробойником.	1		Проведение инструктажа.
8	Долбление отверстий при помощи пробойника.	1		Практическое выполнение задания.
9	Долбление отверстий при помощи пробойника.	1		Практическое выполнение задания
10	Устройство электродрели с перфоратором и приёмы работы с ней.	1		Беседа. Работа с учебником, тетрадью.
11	Способы сверления и долбления электродрелью,	1		Беседа. Работа с учебником,

	электроперфоратором, ручной дрелью.			тетрадью
12	Подбор сверла по диаметру. Крепление сверла в патроне. Правила безопасной работы с электродрелью, электроперфоратором, ручной дрелью.	1		Беседа. Инструктаж
13	Сверление и долбление отверстий электродрелью, электроперфоратором, ручной дрелью.	1		Практическая работа.
14	Сверление и долбление отверстий электродрелью, электроперфоратором, ручной дрелью.	1		Практическая работа
15	Изготовление пробок из древесины согласно диаметру проделанного отверстия с припуском для плотной установки.	1		Практическая работа
16	Способы установки пробок. Гипсоцементные пробки, их установка в отверстия с применением спирали.	1		Беседа. Работа с учебником.
17	Установка пластмассовой распорной пробки.	1		Практическая работа
18	Способы крепления шурупов и гвоздей, дюбелей, анкерных болтов. Правила безопасной работы при изготовлении пробок и установке крепёжных элементов.	1		Беседа. Работа с учебником
19	Способы крепления шурупов и гвоздей, дюбелей, анкерных болтов. Правила безопасной работы при изготовлении пробок и установке крепёжных элементов.	1		Беседа. Работа с учебником
20	Способы крепления настенных предметов. Технология процесса работы по закреплению настенных предметов.	1		Беседа. Работа с учебником

Мебельная фурнитура, использование, ремонт-15 часов
--

1	Ручки, их разновидность и применение.	1		Беседа. Работа с плакатом.
2	Способы установок ручек.	1		Практическая работа.
3	Крепежные материалы и установка ручек.	1		Практическая работа.
4	Петли. Разновидность петель, их применение.	1		Беседа. Демонстрация петель. Работа с доской (проектор).
5	Крепёж, применяемый при установке петель.	1		Беседа. Демонстрация петель. Работа с доской (проектор
6	Способы установки петель.	1		Практическая работа.
7	Карточные петли, способы их установки.	1		Беседа. Работа с учебником.
8	Двухшарнирные петли, ремонт, причины износа.	1		Беседа. Работа с учебником
9	Четырёхшарнирные петли, способы установки.	1		Беседа. Работа с учебником
10	Защёлки, задвижки, крепежные материалы для установки.	1		Беседа. Работа с учебником
11	Виды фиксаторов, применение по назначению.	1		Беседа. Работа с учебником
12	Установка петель, задвижек, фиксаторов.	1		Практическая работа.
13	Стяжки эксцентриковые, способы установки.	1		Беседа. Работа с учебником

14	Стяжки уголок, способы установки.	1		Беседа. Работа с учебником
15	Винтовые стяжки, способы установки.	1		Беседа. Работа с учебником

Назначение, устройство и установка замков– 5 часов				
1	Врезной замок, способы установки.	1		Практическая работа.
2	Накладной замок, способы установки.	1		Практическая работа.
3	Навесной замок, дополнительная фурнитура.	1		Практическая работа.
4	Комбинированные замки, устройство, назначение.	1		Беседа. Работа с учебником.
5	Установка комбинированного замка. Правила безопасной работы при установке замка.	1		Проведение инструктажа. Практическая работа.
Ремонт шиповых соединений в столярно-мебельных изделиях-4 часа				
1	Переналадка и ремонт ящичных соединений.	1		Беседа. Работа с учебником
2	Соединение на круглый вставной шип.	1		Беседа. Работа с учебником
3	Разметка сверления гнезда, изготовление шипа.	1		Беседа. Работа с учебником
4	Установка шипа, сборка узла.	1		Выполнение работы.
Ремонт и установка подвижной фурнитуры-20 часов				

1	Снятие кронштейна, заделка отверстий под шуруп.	1		Практическая работа.
2	Установка кронштейна на шуруп.	1		Практическая работа.
3	Сборка подвижной фурнитуры ящика.	1		Практическая работа.
4	Ремонт и замена полкодержателей.	1		Практическая работа.
5	Снятие заломов, высверливание.	1		Практическая работа.
6	Подготовка вставки и установка на клей.	1		Практическая работа.
7	Замена деталей мебели. Подбор материала.	1		Практическая работа.
8	Смазочные материалы.	1		Беседа. Работа с учебником.
9	Смазка шарниров, замков, петель.	1		Практическая работа.
10	Переналадка ручки ящика.	1		Практическая работа.
11	Подготовка детали для установки ручки.	1		Практическая работа.
12	Правильность установки и соединения детали с ящиком.	1		Практическая работа.

13	Ремонт направляющей ящика.	1		Практическая работа.
14	Ремонт старой направляющей.	1		Практическая работа.
15	Снятие размеров для изготовления направляющей.	1		Практическая работа.
16	Сверление отверстий, раззенковка.	1		Практическая работа.
17	Ремонт отверстий под шуруп вставкой.	1		Практическая работа.

18	Установка направляющей.	1		Практическая работа.
19	Проверочная работа за II четверть	1		Беседа. Работа с учебником.
20	Проверочная работа за II четверть(практическая работа).	1		Беседа. Работа с учебником. Практическая работа.
Замена дна ящика. Подготовка материала-4 часа				
1	Разборка ящика. Удаление старого дна ящика.	1		Беседа. Работа с учебником.
2	Разметка и раскрой фанеры по размерам.	1		Практическая работа.
3	Установка детали в паз.	1		Практическая работа.
4	Сборка в обратном порядке.	1		Практическая работа.
Охрана труда. Электробезопасность при выполнении работ-2 часа				

1	Правила электробезопасности при выполнении работ	1		Инструктаж по технике безопасности.
2	Правила пожарной безопасности на рабочем месте и при выполнении работ.	1		Инструктаж по технике безопасности.
III четверть 102- часов.				
Вводное занятие-1 час				
1	Повторение пройденного материала. Повторение правил безопасной работы в мастерской. План работы на четверть	1		Беседа. Работа с учебником, тетрадь.
Ремонт поверхностей декоративной пленкой-6 часов				
2	Устранение дефектов с помощью шпатлевки.	1		Практическая работа.
3	Устранение дефектов с помощью заделки.	1		Практическая работа.
4	Зачистка заделок, материалы, инструменты, приспособления. Правила безопасной работы.	1		Проведение инструктажа. Практическая работа.
5	Зачистка заделок.	1		Практическая работа.
6	Устранение дефектов с помощью клея.	1		Практическая работа.
7	Приклеивание декоративной плёнки на поверхность	1		Практическая работа.
Уплотнение оконных проёмов-11 часов				

1	Выявление причин, вызывающих необходимость уплотнительных работ. Правила безопасной работы при уплотнении оконных проёмов.	1		Беседа. Проведение инструктажа.
2	Обивка оконных рам эластичной лентой типа «суперхеми́т».	1		Практическая работа.
3	Обивка оконных рам эластичной лентой типа «суперхеми́т».	1		Практическая работа.
4	Способы устранения дефектов в оконных рамах.	1		Беседа. Работа с учебником.
5	Перестановка оконных петель.	1		Практическая работа.
6	Ремонт повреждённых оконных переплётов, укрепление стыков и шипов.	1		Практическая работа.
7	Ремонт повреждённых оконных переплётов, укрепление стыков и шипов.	1		Практическая работа.
8	Визуальное определение повреждений оконных створок и переплётов.	1		Практическая работа.
9	Врезка вставок из дерева в брусок створки.	1		Практическая работа.
10	Уплотнение шипов в оконной раме.	1		Практическая работа.

11	Переклейка створок оконных рам с заменой вышедших из строя деталей.	1		Практическая работа.
Ремонт дверных блоков-7 часов				
1	Пригонка и уплотнение дверных блоков.	1		Практическая работа.
2	Теплоизоляция наружных дверей.	1		Практическая работа.

3	Визуальное определение дефектов дверного полотна. Поднятие осевшего дверного полотна.	1		Практическая работа.
4	Устранение неплотности установки дверных полотен.	1		Практическая работа.
5	Пристройка дверного полотна с установкой уплотнительной рейки.	1		Практическая работа.
6	Перенавеска дверных полотен.	1		Практическая работа.
7	Переклейка шиповой вязки дверного полотна.	1		Беседа. Практическая работа.
Ремонт крепежной фурнитуры-17часов				
1	Устранение дефекта пробкой.	1		Беседа. Практическая работа.
2	Установка крепежа большим диаметром.	1		Беседа. Практическая работа.
3	Замена упора дверцы.	1		Беседа. Практическая работа.
4	Разборные соединения узлов.	1		Беседа. Практическая работа.
5	Ремонт соединений.	1		Беседа. Практическая работа.
6	Резьбовые разборные соединения.	1		Беседа. Практическая работа.
7	Демонтаж резьбовых соединений.	1		Беседа. Практическая работа.
8	Внутренние резьбовые соединения.	1		Беседа. Практическая работа.
9	Демонтаж внутренних резьбовых соединений.	1		Беседа. Практическая работа.

10	Клиновые разборные соединения.	1		Беседа. Практическая работа.
11	Разборка клиновых соединений.	1		Беседа. Практическая работа.
12	Эксцентриковые соединения, устройство.	1		Беседа. Практическая работа.
13	Инструменты для разборки соединений.	1		Беседа. Практическая работа.
14	Назначение стяжек и их применение.	1		Беседа. Работа с плакатом.
15	Способы монтажа стяжек.	1		Беседа. Работа с учебником.
16	Причины выхода из строя крепежных соединений.	1		Беседа. Работа с учебником.
17	Установка разборных резьбовых соединений.	1		Беседа. Практическая работа.
Отделка столярно-мебельных изделий-15 часов				
1	Способы отделки. Покрытие изделий краской. Устранение пороков и дефектов.	1		Беседа. Работа с учебником.
2	Обрабатывающие расходные материалы. Правила безопасной работы легковоспламеняющимися жидкостями.	1		Беседа. Работа с учебником. Проведение инструктажа.
3	Отделка изделий лаком, олифой. Устранение пороков и дефектов. Устранение порока трещины.	1		Беседа. Практическая работа.
4	Шпатлевка порока. Заделка несросшегося сучка пластиком.	1		Беседа. Практическая работа.
5	Сверление отверстия большего диаметра. Установка заделки на клей.	1		Беседа. Практическая работа.

6	Виды отделки. Прозрачная отделка.	1		Беседа. Работа с учебником.
7	Виды отделки. Непрозрачная отделка.	1		Беседа. Работа с учебником.
8	Имитационная отделка. Растворители и разбавители красок и лаков. Пленкообразующие вещества.	1		Беседа. Работа с учебником.
9	Грунтовка, способы нанесения.	1		Беседа. Работа с учебником.
10	Облицовка изделия шпоном.	1		Беседа. Работа с учебником.
11	Облицовка изделия шпоном.	1		Беседа. Работа с учебником.
12	Облицовка стен, перегородок. Облицовочные материалы.	1		Беседа. Работа с учебником.
13	Облицовка стен гипсокартонном .	1		Беседа. Работа с учебником.
14	Облицовка перегородок гипсокартоном.	1		Беседа. Работа с учебником.
15	Бумажно-слоистый пластик: свойства, область применения.	1		Беседа. Работа с учебником.
Порядок приема в образовательные учреждения по программам профессионального обучения. Порядок приема на работу- 3 часа				
1	Заявление о приеме на учебу. Заявление о приеме на работу. Пакет документов рабочего.	1		Беседа. Работа с учебником.
2	Права и обязанности рабочего. Оплата труда. Отпуска.	1		Беседа. Работа с учебником.
3	Оформление административных отпусков.	1		Беседа. Работа с учебником.

Виды ремонтов мебели-10 часов				
1	Ремонт узлов, соединение, склеивание.	1		Беседа. Практическая работа.
2	Переклейка узлов соединений на шип. Правила безопасной работы.	1		Беседа. Практическая работа.
3	Ящичные шипы и их переклейка.	1		Беседа. Практическая работа.
4	Склеивание при косом изломе.	1		Беседа. Практическая работа.
5	Сращивание вставкой на шкант.	1		Беседа. Практическая работа.
6	Замена плоского сломанного шипа.	1		Беседа. Практическая работа.
7	Сращивание старой детали с новой.	1		Беседа. Практическая работа.
8	Наклеивание на шип шпона, марли.	1		Беседа. Практическая работа.
9	Восстановление замочного гнезда.	1		Беседа. Практическая работа.
10	Устранение механических повреждений.	1		Беседа. Практическая работа.
Ремонт и замена замков-9 часов				
1	Разновидности применяемых петель и задвижек.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
2	Инструменты и приспособления, необходимые для установки замка. Правила безопасной работы при установке замков.	1		Беседа. Работа с доской (проектор). Проведение
				инструктажа.

3	Разновидности применяемых замков: врезные, накладные, висячие.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
4	Устройство и принцип работы замков: накладного замка, врезного замка, висячего замка.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
5	Ремонт замков с заменой отдельных узлов и деталей.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
6	Технология процесса работы по установке врезного замка.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
7	Установка врезного замка.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
8	Врезка и установка замков в новые дверные полотна.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
9	Врезка и установка замков в новые дверные полотна.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
Допуски и посадки в столярном деле. Взаимозаменяемость деталей-4 часа				
1	Понятие о допусках и посадках в столярном деле.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
2	Действительный и номинальный размеры.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
3	Погрешности. Виды допусков и посадок.	1		Беседа. Работа с доской

				(проектор).
4	Взаимозаменяемость деталей.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
Ремонт мебельных изделий-8 часов				
1	Причины выхода из строя мебельных изделий.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
2	Составление спецификаций на ремонт.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
3	Замена дверных ручек, устранение дефектов.	1		Беседа. Практическая работа.
4	Переналадка ручек мебели.	1		Беседа. Практическая работа.
5	Замена скобочных ручек на круглые. Правила безопасной работы.	1		Беседа. Практическая работа.
6	Устранение дефектов установочного места.	1		Беседа. Практическая работа.
7	Установка ручки под разметку.	1		Беседа. Практическая работа.
8	Взаимозаменяемые детали фурнитуры.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
Демонтаж фурнитуры- 10 часов				
1	Инструмент для разборки мебели. Правила безопасной работы.	1		Беседа. Демонстрация инструмента. Проведение инструктажа.
2	Разборка стяжек шкафа.	1		Беседа. Работа с учебником.

3	Инструменты для снятия петель. Демонтаж петель.	1		Беседа. Демонстрация инструмента. Проведение
				инструктажа
4	Проверочная работа за III четверть	1		Беседа. Работа с карточками. Выполнение тестового задания.
5	Проверочная работа за III четверть (практическая работа).	1		Беседа. Работа с карточками. Выполнение тестового задания.
6-10	Выполнение заявок школы.	5		
IV четверть 86-час				
Вводное занятие – 1 час				
1	Повторение пройденного материала. Повторение правил безопасной работы в мастерской. План работы на четверть	1		Беседа. Работа с учебником.
Механизация отделочных работ -3 часа				
1	Поточно-механизированные линии. Автоматические линии отделки. Технология работы линий. Правила безопасной работы.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
2	Подготовка основ под облицовку. Оборудование для облицовки шпоном.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).

3	Условия облицовывания шпоном. Клей, применяемый при облицовке. Технология облицовывания кромки.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
Восстановление поверхностей- 5 часов				
1	Восстановление растрескавшейся поверхности. Изготовление шпаклевки. Заделка дефектов вставками.	1		Беседа. Работа с доской
				(проектор).
2	Обработка поверхности. Прозрачная отделка. Циклевание и шлифование. Шлифование ручным способом. Правила безопасной работы при шлифовании и циклевании.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
3	Шлифование на станочном оборудовании. Определение класса шероховатостей на глаз.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
4	Определение класса шероховатости после пиления.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
5	Определение класса шероховатости после строгания. Определение шероховатости после шлифования.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
Замена половых покрытий -10 часов				
1	Правила безопасной работы при замене половых покрытий. Снятие плинтуса.	1		Беседа. Проведение инструктажа.
2	Удаление старого линолеума.	1		Беседа. Практическая работа.
3	Удаление старого линолеума.	1		Беседа. Практическая работа.

4	Выравнивание пола под застилку.	1		Беседа. Практическая работа.
5	Выравнивание пола под застилку.	1		Беседа. Практическая работа.
6	Укладка нового линолеума.	1		Беседа. Практическая работа.
7	Укладка нового линолеума.	1		Беседа. Практическая работа.
8	Разметка отверстий плинтуса.	1		Беседа. Практическая работа.

9	Установка плинтуса.	1		Беседа. Практическая работа.
10	Установка плинтуса.	1		Беседа. Практическая работа.
Окраска деревянных полов -12 часов				
1	Целесообразность окрашивания полов.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
2	Правила безопасной работы при покраске полов.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
3	Требования к поверхностям.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
4	Технология подготовки полов к покраске.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
5	Подготовка полов к покраске.	1		Беседа. Практическая работа.
6	Подготовка полов к покраске.	1		Беседа. Практическая работа.

7	Красители, применяемые для покраски полов.	1		Беседа. Практическая работа.
8	Технология покраски полов.	1		Беседа. Практическая работа.
9	Инструменты и приспособления, применяемые при покраске полов.	1		Беседа. Практическая работа.
10	Покраска деревянных полов.	1		Беседа. Практическая работа.
11	Покраска деревянных полов.	1		Беседа. Практическая работа.
12	Очистка от краски инструментов и приспособлений, тары, подготовка их для повторного использования.	1		Беседа. Практическая работа.

Ремонт мозаичных, плиточных, бетонных полов – 14 часов				
1	Назначение мозаичных, плиточных и бетонных полов. Отличие от полов общего назначения.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
2	Технология настилки и ремонта мозаичных работ с применением растворных смесей.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
3	Гидроизоляция перекрытий.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
4	Специальная подготовка стяжки полов для санитарно-гигиенических помещений.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
5	Материалы, инструменты и оборудование, применяемые при настилке водонепроницаемых полов.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).

6	Проверочная работа за 4 четверть.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
7	Промежуточная аттестация. Проверочная работа.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
8	Упражнение в приготовлении растворов смесей.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
9	Отработка приёмов настилки и ремонта плиточных полов с использованием растворов смесей.	1		Беседа. Работа с доской (проектор).
10	Практическая работа «Отработка приёмов настилки и ремонта плиточных полов с использованием растворов смесей».	1		Беседа. Практическая работа.
11	Приготовление необходимой растворной смеси для ремонта плиточного пола.	1		Беседа. Практическая работа.

12	Подготовка участка для ремонта. Подготовка материалов, инструментов и приспособлений.	1		Беседа. Практическая работа.
13	Ремонт плиточного пола с применением растворов смесей.	1		Беседа. Практическая работа.
14	Ремонт плиточного пола с применением растворов смесей.	1		Беседа. Практическая работа.
Основные технологии штукатурных работ-8 часов				
1	Назначение штукатурки. Состав и свойства штукатурки. Правила безопасной работы при выполнении штукатурных работ.	1		Беседа. Работа с учебником. Проведение инструктажа.
2	Технология приготовления штукатурных растворов.	1		Беседа. Работа с учебником.

3	Инструменты и приспособления для штукатурных работ.	1		Беседа. Работа с учебником. Демонстрация инструмента.
4	Определение участка стены, требующего ремонтно-штукатурных работ.	1		Беседа. Работа с учебником.
5	Подготовка участка стены к ремонтно-штукатурным работам.	1		Беседа. Работа с учебником.
6	Приёмы нанесения штукатурки на стены.	1		Беседа. Работа с учебником.
7	Приготовление необходимого количества раствора.	1		Беседа. Работа с учебником.
8	Нанесение штукатурки на участки стены, подлежащим ремонту. Заделка щелей.	1		Беседа. Работа с учебником.
Основные технологии оклейки помещений обоями-8 часов				
1	Назначение обоев. Виды обоев. Правила безопасной работы при оклейке обоев.	1		Беседа. Работа с учебником.
2	Клеящие средства для обоев. Инструменты и приспособления для оклейки обоями.	1		Беседа. Работа с учебником.

3	Подготовительные работы перед оклейкой стен обоями.	1		Беседа. Работа с учебником.
4	Варианты оклейки стен обоями. Подгонка рисунка обоев при оклейке.	1		Беседа. Работа с учебником.
5	Технология оклейки стен бумажными обоями.	1		Беседа. Работа с учебником.
6	Технология нанесения «жидких обоев».	1		Беседа. Работа с учебником.
7	Подготовка стен к оклейке обоями. Разметка стен с помощью отвеса и шнура.	1		Беседа. Работа с учебником.

8	Подготовка клея. Оклеивание стен бумажными обоями.	1		Беседа. Работа с учебником.
Основы технологии малярных работ- 11 часов				
1	Назначение малярных работ. Материалы для малярных работ. Инструменты для малярных работ и правила пользования ими.	1		Беседа. Работа с учебником.
2	Правила безопасной работы при проведении малярных работ. Критерии качества малярных работ.	1		Беседа. Работа с учебником.
3	Подготовка поверхностей к малярным работам. Приёмы владения малярными инструментами.	1		Беседа. Работа с учебником.
4	Знакомство со свойствами малярных материалов.	1		Беседа. Работа с учебником.
5	Подбор краски по цвету, по составу.	1		Беседа. Работа с учебником.
6	Окраска оконных рам, дверей, подоконников, решёток на батареях.	1		Беседа. Практическая работа.
7	Окраска стен.	1		Беседа. Практическая работа.
8-9	Очистка от краски инструментов и приспособлений, тары, подготовка их для повторного использования.	2		Беседа практическая работа.

10-11	Очистка от краски инструментов и приспособлений, тары, подготовка их для повторного использования.	2		Беседа практическая работа.
Техническое нормирование, квалификация рабочего и оплата труда-2 часа				
1	Понятие о нормировании. Квалификационные разряды, порядок сдачи на разряд.	1		Беседа. Работа с учебником.
2	Оплата труда, виды оплаты.	1		Беседа. Работа с учебником.
Выполнение заявок школы- 12 часов				
1-4	Зачистка старой шпатлевки.	4		Беседа. Практическая работа. Инструктаж по технике безопасности.
5-8	Шпатлевание трещин.	4		Беседа. Практическая работа. Инструктаж по технике безопасности.
9-12	Покраска стен.	4		Беседа. Практическая работа. Инструктаж по технике безопасности.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 447200959609934981311677372486379060188671997405

Владелец Староверова Светлана Владимировна

Действителен с 06.09.2024 по 06.09.2025