



Отдел образования администрации Невского района Санкт-Петербурга
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение школа №17
Невского района Санкт-Петербурга
192131, Санкт-Петербург, ул. Бабушкина д.58 корп.1
тел./факс 417-55-60 тел. 417-55-58
ОКПО 53250470 ОКОГУ 23280 ОГРН 1027806078266 ИНН 7811066830 КПП 781101001

ПРИНЯТО:
на Педагогическом совете
Протокол № 4
от 31.08. 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО:

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по учебному предмету «Профильный труд»
Предметная область «Технология»

Вид программы: Основная образовательная программа начального общего образования, адаптированной для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (с легкой умственной отсталостью) (углубленная трудовая подготовка) 1 вариант

9 класса

Составила: Есина Л. В.

Санкт – Петербург
2023г.

Пояснительная записка:

1. Цели реализации адаптированной основной образовательной программы

Овладение обще трудовыми и специальными умениями и навыками в области технологии изготовления столярных изделий.

Развитие инициативы, мобильности, социально-трудовой адаптации учащихся специальной коррекционной школы.

Задачи:

Образовательные:

- ↓ формировать трудовые навыки и умения, технические и технологические знания;
- ↓ закреплять и совершенствовать технологические приемы индивидуального и промышленного изготовления столярных изделий;
- ↓ учить обучающихся решать возможные для них творческие задачи, направленные на изготовление столярных изделий;
- ↓ обращать внимание на экономное расходование материалов, электричества, грамотное обращение с инструментами и материалами;
- ↓ формировать доступное экономическое мышление с целью развития инициативы учащихся.

Воспитательные:

- ↓ воспитание положительного отношения к уроку;
- ↓ воспитание бережного отношения к оборудованию, инструментам, материалам;
- ↓ развитие положительных черт характера обучающихся и активной жизненной позиции.
- ↓ воспитывать эстетический вкус;

Коррекционные:

- ↓ умение работать с инструкционными картами, схемами, таблицами;
- ↓ формирование навыков сравнения, обобщения, анализа, синтеза;
- ↓ развитие наблюдательности, внимания, абстрактного мышления, памяти, сосредоточенности, глазомера, волевых качеств, общения;
- ↓ обучения установлению причинно-следственных связей;
- ↓ развитие пространственных представлений;
- ↓ расширение кругозора;
- ↓ формирование навыков применения полученных знаний на практике.

2. Описание места учебного предмета

Предметная область	Предмет	Количество часов в год	Количество часов в неделю
Технология	Технология	408	12

В соответствии с календарными, выходными и праздничными днями программа будет выполнена за 402 часа, 6 часов будут проведены в часы практического повторения.

3. Планируемые результаты овладения образовательной программой

Личностные:

- осознание себя как гражданина России;
- воспитание уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов;
- сформированность адекватных представлений о собственных возможностях;

- сформированность навыков сотрудничества с взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;
- развитие этических чувств, проявление доброжелательности,
- сформированность бережного отношения к результатам своего труда и труда одноклассников;
- осознание уязвимости, хрупкости природы, понимать положительные и негативные последствия деятельности человека;
- адекватно реагировать на замечания и предложения, моделировать своё поведение в соответствии с ситуацией.

Предметные:

Минимальный уровень:

Обучающиеся должны знать:

*правила безопасного поведения в мастерской, правила безопасной работы инструментами;

*устройство и назначение столярных инструментов и приспособлений;

*материал и инструменты для изготовления изделия;

*названия операций по изготовлению изделия;

*виды и приемы разметки;

*виды и приемы отделки изделий;

*строение древесины, породы деревьев, способы заготовки древесины, сферы ее использования;

*виды пиломатериалов;

*правила выполнения технического рисунка изделия и обозначения размеров;

*способы соединения деталей изделия.

*пооперационное разделение труда при изготовлении столярных изделий;

*норму времени, бригадную форму организации, разряды, существующие по тарифной сетке;

*трудовое законодательство;

*основные качества квалифицированного столяра

*правила пользования электронагревательными приборами

*правила поведения при пожаре;

* требования, предъявляемые к современной мебели;

Достаточный уровень:

Обучающиеся должны знать:

правила безопасной работы инструментами;

правила безопасного поведения в мастерской;

устройство и назначение столярных инструментов;

материалы и инструменты для изготовления изделия;

виды и приёмы отделки изделий;

породы деревьев;

приёмы разметки;

Обучающиеся должны уметь:

*организовывать рабочее место;

*выполнять технический рисунок;

* выполнять разметку;

* выполнять пиление;

*контролировать качество полученных заготовок;

*определять вид пиломатериала;

*заполнять технологическую карту;

*выполнять отделку изготовленного изделия.

*основные качества квалифицированного столяра

- *подбирать материал для конкретного изделия
- * правила безопасной работы;
- *подготавливать инструменты к работе, правильно ухаживать за ними;
- *экономно расходовать материалы;
- *определять элементы столярных изделий по образцу или рисунку

4. Материально-техническое обеспечение

Б.А. Журавлев. Столярное дело: учебное пособие для учащихся вспомогательной школы. Электронные образовательные ресурсы:

Компьютер

Материально-технические средства:

Столярное оборудование.

Электрическое оборудование

5. Содержание

Вводное занятие.

План работы на четверть. Правила безопасной работы в мастерской.

Теоретические сведения. Повторение пройденного материала за 8 класс. Первичный инструктаж по охране труда.

Художественная отделка столярных изделий.

Теоретические сведения. Художественная отделка столярных изделий. Виды и требования. Назначение маркетри. Материал для маркетри. Инструменты для художественной отделки изделия. Правила безопасной работы. Виды рисунков для маркетри.

Умение. Распознавать разные виды отделки. Различать оттенки цвета, текстуру древесины разных пород. Переводить рисунок, организовывать рабочее место, вырезать детали узора.

Практические работы. Приемы работы инструментами. Выполнение маркетри. Упражнения по вырезанию.

Изделие. коробка для шахмат.

Теоретические сведения. Знакомство с изделием (коробка для шахмат). Последовательность изготовления изделия.

Умение. Составлять последовательность изготовления изделия. Ориентироваться в чертеже изделия. Выполнять технический рисунок. Ориентироваться в чертеже изделия. Изготавливать изделие-основу (коробку). Выполнять разметку штапиков и геометрического рисунка. Нарезать заготовки для маркетри. Наклеивать набор на изделие. Выполнять анализ проделанной работы. Оценивать качество готового изделия.

Практические работы. Изготовление коробки: черновая разметка, заготовка деталей, пиление заготовок, строгание деталей, чистовая разметка, отпиливание деталей по заданным, строгание деталей в размер. Соединения деталей. Подгонка и склеивание соединений рамки. Изготовление крышек коробки из фанеры. Соединение крышек с рамкой. Зачистка поверхностей изделия. Выполнение соединения двух рамок с помощью петель. Разметка штапиков. Разметка геометрического рисунка. Нарезание заготовок для маркетри. Нарезание прямых полос. Нарезание штапиков. Набор на бумагу геометрического орнамента. Наклеивание набора на изделие. Отделка готового изделия. Оценка качества готового изделия.

Основы пожарной безопасности.

Теоретические сведения. Основы пожарной безопасности. Правила поведения при пожаре.

Умение. оценивать противопожарное состояние мастерской. пользоваться первичными средствами пожаротушения. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.

Практические работы. Правила пользования электронагревательными приборами. Пути эвакуации. Средства пожаротушения. Действия при пожаре. Основные средства тушения.

Изготовление моделей мебели.

Изделие. Изготовление модели журнального столика.

Теоретические сведения. Чтение чертежа. Выбор материала. Виды наждачной бумаги. Назначение наждачной бумаги.

Умение. Пользоваться инструментами для строгания древесины. Работать на станке с соблюдением техники безопасности.

Практические работы. Разметка длины деталей. Отпиливание. Строгание 1 кромки. Строгание пласти. Контроль измерительным инструментом. Строгание ширины детали. Строгание 2 пласти. Работа на станках. Т\О при работе на станках. Работа на рейсмусе. Установка размеров. Т\Б при работе на рейсмусе. Приемы работы на рейсмусе. Правила установки заготовок. Изготовление детали круглой формы. Разметка центров. Установка детали. Сверление детали на токарном станке. Обтачивание. Приемы работы. Выпиливание деталей. Зачистка деталей. Изготовление нагелей. Фрезерование. Зачистка столешницы. Отделка изделия.

Практическое повторение.

Теоретические сведения. Требования к современной мебели. Виды мебели. Детали и элементы столярных изделий.

Умение. Определять вид мебели по рисунку. Определять элементы столярных изделий.

Практические работы. Тест №1. Самостоятельная работа.

Вторая четверть.

Вводное занятие.

План работы на четверть. Правила безопасной работы в мастерской.

Теоретические сведения. Первичный инструктаж по охране труда.

Изготовление моделей мебели.

Теоретические сведения. Изучение сборочных чертежей изделия. Выбор изделия. Составление плана его изготовления.

Умение. определять по чертежу способ соединения деталей. Составлять последовательность сборки деталей изделия. Подбирать материал для изготовления изделия. Выполнять черновую разметку и отпиливание заготовок. ориентироваться в чертеже изделия. выполнять разметку деталей по заданным размерам с учетом припусков на обработку. выполнять обработку деталей. выполнять подгонку деталей, узлов изделия. сборку изделия «насухо. склеивать детали изделия. оценивать качество готового изделия.

Практические работы. Выполнение заготовительных операций. Разметка деталей изделия. Инструменты для разметки. Обработка деталей изделия. Требования к

качеству выполняемых операций. Сборка узлов изделия «насухо». Сборка изделия на клею. Оценка качества готового изделия.

Трудовое законодательство.

Теоретические сведения. Прием и увольнение с работы. Права и обязанности рабочих. Виды оплаты труда. Охрана труда на предприятиях. Трудовая и производственная дисциплина. Труд молодежи.

Иметь. представление о правах и обязанностях рабочего. представление о видах оплаты труда. представление об организации службы охраны труда на предприятии. представление о льготах, предоставляемых государством молодым рабочим с целью сохранения их здоровья.

Плотничные работы.

Теоретические сведения. Теска древесины. Дисковая электропила: устройство, приемы работы. Электрорубанок: устройство, приемы работы.

Умение. Организовывать рабочее место для тески древесины. Проверять правильность насадки топорика, заточки топора. Размечать торцы бревен и отбивать линии обтески. Выполнять образцы соединения, сращивания, наращивания бревна и бруска под углом. Выполнять образец соединения досок и бруска в щит.

Практические работы. Подготовка инструментов и приспособлений к работе. Технология тески бревен. Выборка четвертей и пазов. Соединение бревна и бруска с помощью врубок. Сплачивание доски и бруска в щит

Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия.

Теоретические сведения. Хвойные и лиственные лесоматериал. Ассортимент пиломатериалов и досок. Ассортимент заготовок из пиломатериалов. Ассортимент фрезерованных деревянных деталей для строительства. Материалы и изделия для настилки пола. Виды паркета.

Умение. выполнять обмер лесоматериалов. определять виды пиломатериалов и досок по образцу и рисунку. определять вид заготовки по образцу. определять фрезерованные деревянные изделия по образцам. определять виды материала и изделий для настилки пола по образцам. определять вид паркета по образцу

Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ. (малка)

Теоретические сведения. Характеристика строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ. Знакомство с изделием (малка).

Умение. Составлять последовательность изготовления изделия. Выполнять черновую заготовку деталей изделия. Изготавливать изделие.

Практические работы. Подбор материала Раскрой. Изготовление изделия.

Практическое повторение.

Теоретические сведения. Последовательность изготовления изделия.

Умение. изготавливать изделие. Оценивать качество готового изделия.

Практические работы. Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ. Изготовление столярной линейки. Изготовление столярного угольника. Изготовление стула. Изготовление киянки. Технические требования к изделиям. Оценка качества.

Мебельное производство. Облицовочный плёночный и листовые материалы.

Теоретические сведения. Шпон: виды. Производство шпона. Технология облицовки поверхности шпона.

Умение. определять вид шпона по образцам. Подготавливать шпон и клеевой раствор к работе по облицовке изделий. Определять вид облицовочного материала.

Практические работы. Облицовка поверхности шпоном. Изготовление изделия:(шкатулка). Разметка материала. Нарезка в размер. Шпатлёвка. Шлифовка. Стыковка плоскостей. Наклейка плёнок. Тест №2. Подведение итогов. Планирование на новый год.

Третья четверть.

Вводное занятие.

План работы на четверть. Правила безопасной работы в мастерской.

Теоретические сведения. Первичный инструктаж по охране труда.

Облицовка плёнкой и листовыми материалами.

Изделие. Изготовление навесной книжной полки.

Теоретические сведения. Выполнение облицовки поверхности плёнкой. Знакомство с изделием, последовательность изготовления изделия. Чтение эскиза

Умение. выполнять облицовку поверхности плёнкой. анализировать изделие. читать сборочные чертежи составлять последовательность изготовления изделия. изготавливать изделие. оценивать качество готового изделия.

Практические работы. . Подбор материала. Разметка с припуском на обработку. Отпиливание по длине. Строгание 1 кромки. Строгание пласти. Контроль линейкой и угольником. Строгание ширины детали. Проверка размеров. Работа со шпоном. Изготовление нагелей. Сверление отверстий. Сборка насухо. Склеивание деталей и узлов. Отделка изделия.

Мебельная фурнитура и крепёжные изделия.

Теоретические сведения. Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц. Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц.

Умение. выполнять соединение деталей с помощью петель. выполнять соединение деталей с помощью стяжек. устанавливать мебельный замок. прикреплять ручку.

Практические работы. Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц. Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц.

Практическое повторение.

Умение. изготавливать изделие. оценивать качество готового изделия. изготавливать детали мебельного изделия. оценивать качество готовой детали.

Практические работы. Изготовление изделий (точение скалки). Изготовление изделий (точение ручки шила). Изготовление изделий (точение ручки шила). Изготовление изделий (точение подсвечника). Изготовление изделий (точение подставки). Изготовление изделий (точение модели яйца). Изготовление изделий (точение подставки). Изготовление изделий (точение указки). Изготовление изделий (точение дверной ручки). Изготовление изделий (точение ножки стула). Изготовление изделий (точение ножки табурета). Изготовление деталей мебели:(табурет) с учётом качества и производительности труда. Расчёт материала. Затраты труда. Себестоимости. Соблюдение технологии обработки древесины.

Строительное производство.

Теоретические сведения. Элементы дверного блока. Изготовление дверного блока в производственных условиях (теоретически через видео). Подготовка рабочего места к изготовлению деталей изделия. Просмотр видео-урока по изготовлению.

Умение. ориентироваться в чертежах деталей. подготовить рабочее место к изготовлению деталей изделия. изготавливать изделие. оценивать качество готового изделия.

Практические работы. Изготовление элементов дверного блока (дверь). Подбор материалов. Стругание заготовок. Разметка. Чтение чертежа. Изготовление щита. Сверление глухих гнёзд. Изготовление шипов. Подгонка узлов и деталей (на макете). Сборка конструкции на сухую. Фрезерование фасок. Отделка изделия. Шпаклевание. Шлифовка. Шпаклевание. Отделка изделия.

Столярные и плотничные ремонтные работы.

Теоретические сведения. Дефекты столярно - строительного изделия и способы их устранения. Составление дефектной ведомости.

Умение. определять дефекты столярно-строительных изделий на образцах. определять дефекты столярно-строительных изделий на образцах. составлять дефектную ведомость. определять последовательность операций по устранению дефектов. составлять дефектную

ведомость. определять последовательность операций по устранению дефектов. выполнять ремонт столярного изделия. оценивать качество выполненной работы.

Практические работы. Ремонт столярных соединений. Ремонт оконных рам, дверей. Ремонт встроенной мебели, перегородок. Выполнение ремонта: выявление недостатков, дефекты. Подготовка изделия к ремонту.

Изоляционные и смазочные материалы.

Теоретические сведения. Теплоизоляционные материалы. Гидроизоляционная плёнка. Смазочные материалы.

Умение. определять теплоизоляционные материалы по образцам. определять вид гидроизоляционной плёнки. выполнять смазку инструментов и оборудования. подбирать смазочный материал в соответствии с его назначением.

Практическое повторение.

Теоретические сведения. Изготовление оконной коробки:(видео-урок). Изготовление оконной форточк(видео). Виды дверей. Изготовление дверей на производстве. Подведение итогов.

Умение. изготавливать изделие. оценивать качество готового изделия. правила безопасной работы в мастерской.

Практические работы. Изготовление оконной коробки. Установка оконной коробки. Изготовление оконной рамы (на макете). Установка окон. Изготовление оконной форточк. Установка оконной форточк. Изготовление шипового соединения. Изготовление дверной коробки. Установка дверной коробки. Изготовление дверей.

Тест №3.

Четвертая четверть.

Вводное занятие.

План работы на четверть. Правила безопасной работы в мастерской.

Мебельное производство.

Теоретические сведения. Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии. Механизация и автоматизация столярных работ. Механизация облицовочных, сборочных и транспортных работ. Производительность труда и себестоимость продукции. Товарная стоимость. Секционная мебель.

Знать. о механизации и автоматизации столярных работ. виды универсальных электроинструментов. станки с программным управлением, их назначение. , что повышение производительности труда улучшает экономические показатели предприятия, повышает его конкурентоспособность.

Умение. выполнять технический рисунок изделия. ориентироваться в сборочных чертежах. разрабатывать один из видов секционной мебели, составляя его из отдельных конструктивных элементов.

Практические работы. Мебельное производство. Разработка одного из видов секционной мебели. Способы установки и соединения стенок секции.

Изделие. Изготовление табурета.

Теоретические сведения. Эскиз. Последовательность изготовления изделия.

Умение. изготавливать табурет. оценивать качество работы. выполнять сборку изделия.

Практические работы. Разметка деталей. Отпиливание. Стругание. Рейсмус. Шипы. Гнезда. Сидение. Царги. Проножки. Гнезда. Шлифовка. Шпаклевание. Сборка изделия. Отделка изделия.

Практическое повторение.

Теоретические сведения. Составление технологической карты.

Умение. изготавливать изделия оценивать качество готового изделия. выполнять технологическую операцию или изготавливать изделие .

Практические работы. Изготовление изделий для школы и других организаций: Ремонт верстаков. Шлифовка. Киянки. Чистка станков. Смазка. Ремонт стульев. Стусла. Ручки инструмента. Заточка инструмента. Ремонт лобзиков. Выполнение технологической операции или изготовление изделия (по выбору учителя).

Строительное производство. Плотничные работы.

Теоретические сведения. Перегородка: устройство, технология монтажа. Дощатый пол: устройство, технология настилки. Правила безопасности при выполнении плотничных работ. Подготовка к экзамену(конспект).

Умение. - Выбирать способ установки и крепления перегородки в зависимости от конкретного помещения. выполнять технологические операции по настилке пола. выполнять технологические операции

Практические работы. Практическая работа.

Кровельные и облицовочные материалы.

Теоретические сведения. Кровельные материалы. Облицовочные материалы.

Умение. определять вид кровельного материала по образцам.

Настилка линолеума.

Теоретические сведения. Линолеум и его применение. Виды и приемы наклеивания линолеума на основание. Возможные дефекты в линолеумных полах и их предупреждение.

Умение. определять виды линолеума. организовывать рабочее место при ,резке линолеума. рассчитывать длину линолеума с учетом припусков. выполнять операции по наклеиванию линолеума на основание рассчитывать длину линолеума с учетом припусков.

Практические работы. Резка линолеума.

Фанера и древесные плиты.

Теоретические сведения. Фанера: виды, изготовление, применение, свойства, сорта древесноволокнистые плиты.

Умение. определять названия, пороки и дефекты по образцам разных видов фанеры и древесных плит.

Практические работы. Определение названий, пороков и дефектов по образцам разных видов фанеры и древесных плит.

Практическое повторение. подготовка к экзаменам.

Теоретические сведения. Рассмотрение сложных экзаменационных билетов.

Умение. изготавливать изделие, оценивать качество готового изделия.

Практические работы. Тест №4.

	Раздел.	Изделие 1	Изделие 2	Примечание
1	Художественная отделка столярных изделий	коробка для шахмат	коробка украшенная маркетри	
2	Основы пожарной безопасности	коробка для шахмат	коробка украшенная маркетри	
3	Изготовление моделей мебели	модель журнального столика	модель детского столика	
4	Практическое повторение.	модель журнального столика	модель детского столика	
5	Изготовление моделей мебели	модель журнального столика	модель детского столика	
6	Трудовое законодательство	модель журнального столика	модель детского столика	
7	Плотничные работы.	Модель плотницкого соединения(Щит)	Модель плотницкого соединения	
8	Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ	Малка, линейка, столярный угольник, стусло, киянка	Линейка, столярный угольник, стусло	
9	Мебельное производство	Шкатулка	Ящик	
10	Облицовка плёнкой и листовыми материалами	Книжная полка(Шкатулка)	Ящик	
11	Мебельная фурнитура и крепёжные изделия	Книжная полка(Шкатулка)	Ящик	
12	Практическое повторение.	Ручка шила, подсвечника, подставка, модель яйца, подставка, указка, дверная ручка, ножка стула, ножка табурета	Ручка шила, подставка, указка, дверная ручка, ножка табурета	

13	Строительное производство	Модели: оконной рамы, дверного блока, двери.	Модель оконной рамы	
14	Столярные и плотничные ремонтные работы.	Модель форточки	Модель оконной рамы	
15	Практическое повторение	Модель форточки	Модель оконной рамы	

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ДОПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
СТОЛЯРНОЕ ДЕЛО**

9а класс

№ п/п	Дата план	Дата корр.	Ко- л- во ча- со- в	Тип урока	Тема урока	Содержание видов учебной деятельности	Оборудование	Виды и формы контроля
Первичный инструктаж по охране труда								
1			1	Объяснение нового материала	Первичный инструктаж по охране труда	Инструктаж по охране труда. Задачи обучения в 9 классе. План работы на четверть.	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
2			1	Комбинированный	Первичный инструктаж по охране труда	Инструктаж по охране труда. Распределение обязанностей и рабочих мест. Организация рабочего места	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Комбинированной формы

3			1	Объяснение нового материала	Инструменты и материалы в столярной мастерской	Инструменты и материалы для работы в столярной мастерской.	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда, инструменты и материалы	Методы: устного, практического контроля. Комбинированной формы
4			1	Комбинированный	Хранение и уход	Хранение инструментов и уход за ними. Экономное расходование материалов	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда, инструменты и материалы	Методы: устного, практического контроля.
Художественная отделка столярных изделий								
5			1	Объяснение нового материала	Художественная отделка столярных изделий	Виды художественной отделки столярных изделий.	Тетрадь, ручка, образцы изделий	Методы: устного, практического контроля. Комбинированной формы
6			1	Комбинированный	Виды и требования	Эстетические требования к изделию. Особенности отделки изделия в технике маркетри	Тетрадь, ручка, образцы изделий	Методы: устного, практического контроля. Комбинированной формы

7			1	Объяснение нового материала	Назначение маркетри	Материал для маркетри.	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда, образцы изделий	Методы: устного, практического контроля.
8			1	Комбинированной	Материал для маркетри	Цвет, текстура разных древесных пород. Окрашивание фанеры	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда, образцы изделий	Методы: устного, практического контроля.
9			1	Объяснение нового материала	Инструменты для художественной отделки изделия	Инструменты для художественной отделки изделия: косяк, циркуль-резак, рейсмус, резак. Подготовка инструментов к работе.	Инструменты для художественной отделки изделия: косяк, циркуль-резак, рейсмус, резак.	Методы: устного, практического контроля. Комбинированной формы

10			1	Комбинир.	Правила безопасной работы. Виды рисунков для маркетри	Правила безопасной работы Виды рисунков для маркетри (геометрические, растительные и др.)	Инструменты для художественной отделки изделия: косяк, циркуль-резак, рейсмус, резак.	Методы: устного, практического контроля. Комбинированной формы
11			1	Объяснение нового материала	Инструктаж по охране труда. Печные инструменты	Демонстрация печных инструментов, их назначение.	Печные инструменты.	Методы: устного, практического контроля.
12			1	Комбинированной	Виды и назначения печных смесей	Применение печных смесей. Виды печных материалов для кладки	Печные смеси	Методы: устного, практического контроля.
13			1	Комбинир.	Выбор рисунка и его перевод на изделие	Перевод рисунка на изделие	Инструменты для перевода рисунка	Методы: практического контроля

14			1	Комбинир.	Приемы работы инструментами Выполнение маркетри	Организация рабочего места. Приемы работы инструментами для выполнения маркетри.	Инструменты для художественной отделки изделия: косяк, циркуль-резак, рейсмус, резак.	. Методы: практического контроля. .
15			1	Комбинир.	Упражнения по вырезанию	Выполнение упражнений по вырезанию деталей узора	Резаки	Методы: практического контроля
16			1	Комбинированный	Знакомство с изделием (коробка для шахмат)	Коробка для шахмат: детали, материал, вид соединения деталей, отделка. Ориентировка по чертежу. Выполнение технического рисунка	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда, технический рисунок	Методы: устного, практического контроля. Комбинированной формы
17			1	Комбинированный	Последовательность изготовления изделия	Последовательность изготовления изделия	Технологическая карта. Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля. Комбинированной формы

18			1	Комбинированный	Подбор материала	Подбор материала	Технологическая карта. Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля
19			1	Комбинированный	Изготовление коробки, подбор материала	Выполнение столярных операций по изготовлению изделия-основы (коробки)	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.
20			1	Комбинированный	Черновая разметка	Выполнение столярных операций по изготовлению изделия-основы (коробки)	Линейка, угольник, шаблоны	Комбинированной формы Методы: практического контроля.
21			1	Комбинированный	Пиление заготовок	Выполнение столярных операций по изготовлению изделия-основы (коробки)	Ножовка, инструкции по охране труда.	Комбинированной формы Методы: практического контроля.
22			1	Комбинированный	Приготовление печных смесей	Технология приготовления различных печных смесей	Печные смеси, вода, мастерок.	Комбинированной формы Методы: практического контроля.
23			1	Комбинированный	Отработка техники приготовления различных печных смесей	Отработка технологии техники приготовления различных печных смесей	Печные смеси, вода, мастерок.	Комбинированной формы Методы: практического контроля.
24			1	Комбинированный	Строгание деталей;	Выполнение столярных операций по изготовлению изделия-основы (коробки)	Рубанок, инструкции по охране труда	Комбинированной формы Методы: практического контроля.

25			1	Комбинированный	Чистовая разметка	Выполнение столярных операций по изготовлению изделия-основы (коробки)	Линейка, угольник, шаблоны	Комбинированной формы
26			1	Комбинированный	Отпиливание деталей по данным. Строгание деталей в размер;	Выполнение столярных операций по изготовлению изделия-основы (коробки)	Ножовка, инструкции по охране труда Ножовка, инструкции по охране труда..	Методы: практического контроля.
27			1	Комбинированный	Выполнение шиповых соединений.	Выполнение столярных операций по изготовлению изделия-основы (коробки)	Ножовка, долото, инструкции по охране труда	Комбинированной формы Методы: практического контроля.
28			1	Комбинированный	Соединения деталей;	Выполнение столярных операций по изготовлению изделия-основы (коробки)	Клей, кисть	Комбинированной формы Методы: практического контроля.
29			1	Комбинированный	Подгонка и склеивание рамки;	Выполнение столярных операций по изготовлению рамки	Напильник, инструкции по охране труда	Комбинированной формы Методы: практического контроля.
30			1	Комбинированный	Изготовление крышек коробки;	Выполнение столярных операций по изготовлению изделия-основы (коробки)	Ножовка, инструкции по охране труда	Комбинированной формы Методы: практического контроля.
31			1	Комбинированный	Соединение крышек с рамкой;	Выполнение столярных операций по изготовлению изделия-основы (коробки)	Клей, кисть	Комбинированной формы Методы: практического контроля.

32			1	Комбинированный	Зачистка поверхностей изделия; Выполнение соединения помощью петель. Разметка штапиков	Выполнение столярных операций по изготовлению изделия-основы (коробки) Разметка штапиков и геометрического рисунка	Напильник, шкурка. Петли, стамеска, молоток, шурупы, отвертка Линейка, угольник, шаблоны	Комбинированной формы
33			1	Комбинированный	Использование различных печных смесей	Технология использования различных печных смесей	Печные смеси, вода, мастерок	Методы: практического контроля.
34			1	Комбинированный	Техника работы мастерком	Захват мастерка, движение руки, нажим на него	Печные смеси, вода, мастерок	Комбинированной формы Методы: практического контроля.
35			1	Комбинированный	Разметка геометрического рисунка Правила Т.Б.	Организация рабочего места. Правила безопасной работы.	Линейка, угольник. Резаки, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
36			1	Комбинированный	Нарезание заготовок для маркетри Нарезание прямых полос	Нарезание прямых полос.	Резаки, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.

37			1	Комбинир.	Нарезание штапиков	Нарезание штапиков. Нарезание геометрических фигур	Резаки, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.
----	--	--	---	-----------	--------------------	---	------------------------------------	---------------------------------

38			1	Комбинир	Нарезание геометрических фигур	Нарезание геометрических фигур	Резаки, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.
39			1	Комбинир.	Перевод рисунка на бумагу	Перевод рисунка на бумагу.	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
40			1	Комбинир	Набор на бумагу геометрического орнамента	Набор на бумагу геометрического орнамента. Правила выполнения набора	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.

41	25.09		1	Комбинир.	Наклеивание набора на изделие Отделка готового изделия	Наклеивание набора на изделие. Технические требования к выполнению данной операции Зачистка поверхности изделия' шлифовальной шкуркой. Покрытие лаком.	Клей, кисть, набора на изделие, инструкции по охране труда Напильник, шкурка, лак, кисть, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
----	-------	--	---	-----------	--	--	--	---

42			1	Комбинир.	Последовательность работы мастером	Составить последовательность работы мастером	Тетрадь,ручка	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
43			1	Комбинир	Отработка техника работы мастером	Отработка техника работы мастером при кладке	Печные смеси, вода, мастерок	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
44			1	Комбинир.	Отделка готового изделия.Оценка качества готового изделия	Технические требования к выполнению операций. Правила безопасной работы Оценка качества готового изделия. Анализ выполненной работы	Напильник, шкурка, лак, кисть, инструкции по охране труда Тетрадь, ручка, инструкции по охране-не труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
45			1	Комбинир.	Основы пожарной безопасности Правила пользования электрона-обогревательными приборами	Причины возникновения пожара.Меры предупреждения пожара.	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда.	Методы: устного, практического контроля

46			1	Комбинир.	Правила поведения при пожаре. Действия при пожаре Вызов пожарной команды.	Правила поведения при пожаре. Действия при пожаре Вызов пожарной команды.	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда.	Методы: устного, практического контроля
47			1	Комбинир.	Пути эвакуации	Пути эвакуации	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда.	Методы: устного, практического контроля
48			1	Комбинир	Средства пожаротушения Основы пожарной безопасности	Правила поведения при пожаре. Действия при пожаре Вызов пожарной команды.	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда.	Методы: устного, практического контроля
49			1	Комбинир	Действия при пожаре. Основные средства тушения	Действия при пожаре. Основные средства тушения	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда.	Методы: устного, практического контроля
Изготовление моделей мебели (42 ч.)								
50			1	Комбинир	Изготовление столика:	Использование измерительного инструмента	Изделие. Тетрадь, ручка, чертеж, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля

51			1	Комбинир	Чтение чертежа	Контроль качества	Материалы для изготовления	Методы: устного, практического контроля
52			1	Комбинир	Выбор материала	Выбор материала	Каранаш, тетрадь,	Методы: устного, практического контроля
53			1	Комбинир	Разметка длины деталей. Отпиливание	Разметка длины деталей. Отпиливание	Каранаш, тетрадь, изображение Ножовка, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля
54			1	Комбинир	Технический рисунок	Выполнение технического рисунка печи	Рубанок, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля
55			1	Комбинир	Последовательность изготовления печи (фундамент)	Последовательность изготовления печи Составление технологической карты	Рубанок, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля
56			1	Комбинир	Строгание кромки. Строгание пласти	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля

57			1	Комбинир	Контроль изм.инструментом	Работа с измерительными инструментами.	Рейсмус, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля
58			1	Комбинир	Строгание ширины детали.Строгание 2 пласти.Работа на станках.Т\О при работе на станках	Устройство и назначение рейсмуса	Карандаш, тетрадь, изображение печи Карандаш, тетрадь, изображение печи	Методы: устного, практического контроля
59			1	Комбинир	Работанарейсмусе.Установка размеров	Устройство и назначение рейсмуса	Рейсмус, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля
60			1	Комбинир	Последовательность изготовления печи (поддув)	Последовательность изготовления печи. Составление технологической карты	Карандаш, тетрадь, изображение печи	Методы: устного, практического контроля.
61			1	Комбинир	Последовательность изготовления печи (топка)	Последовательность изготовления печи. Составление технологической карты	Токарный станок, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля
62			1	Комбинир	Т\Б при работе на рейсмусе.Приемы работы на рейсмусе.Строгание заготовок	Т\Б при работе на рейсмусе.Приемы работы на рейсмусе.Строгание заготовок	Токарный станок, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля

63			1	Комбинир	Правила установки заготовок	Изготовление детали круглой формы. Разметка центров. Установка детали.	Токарный станок, инструкции по охране труда Каранаш, тетрадь, изображение печи Каранаш, тетрадь, изображение печи	Методы: устного, практического контроля
64			1	Комбинир	Изготовление детали круглой формы. Разметка центров. Установка детали.	Изготовление детали круглой формы. Разметка центров. Установка детали.	Электролобзик, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля
65			1	Комбинир	Последовательность изготовления печи (плита)	Последовательность изготовления печи. Составление технологической карты	Каранаш, тетрадь, изображение печи	Методы: устного, практического контроля
66			1	Комбинир	Последовательность изготовления печи (труба).	Последовательность изготовления печи. Составление технологической карты Приспособления для работ на высоте (леса, подмости).	Каранаш, тетрадь, изображение печи. Изображения приспособления для работ на высоте (леса, подмости)	Методы: устного, практического контроля
67			1	Комбинир	Сверление детали на токарном станке	Технология обработки древесины на токарном станке по дереву.	Токарный станок, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля

68			1	Комбинир	Сверление детали на токарном станке	Технология обработки древесины на токарном станке по дереву.	Токарный станок, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля
69			1	Комбинир	Обтачивание	Технология обработки древесины на токарном станке по дереву.	Токарный станок, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля
70			1	Комбинир	Обтачивание	Технология обработки древесины на токарном станке по дереву.	Токарный станок, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля
71			1	Комбинир	Приемы работы	Технология обработки древесины на токарном станке по дереву.	Каранаш, тетрадь, изображение печи. Изображения приспособления для работ на высоте (леса, подмости)	Методы: устного, практического контроля
72			1	Комбинир	Приемы работы	Технология обработки древесины на токарном станке по дереву.	Токарный станок, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля
73			1	Комбинир	Выпиливание деталей	Выпиливание деталей	Электролобзик, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля

74			1	Комбинир	Выпиливание деталей	Выпиливание деталей	Электролобзик, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля
75			1	Комбинир	Последовательность изготовления печи (труба, распушка).	Последовательность изготовления печи. Составление технологической карты	Каранаш, тетрадь, изображение печи.	Методы: устного, практического контроля
76			1	Комбинир	Последовательность изготовления печи (труба, выдра).	Последовательность изготовления печи. Составление технологической карты	Каранаш, тетрадь, изображение печи.	Методы: устного, практического контроля
77			1	Комбинир	Зачистка деталей	Зачистка деталей	Напильник, шкурка	Методы: устного, практического контроля
78			1	Комбинир	Зачистка деталей	Зачистка деталей	Напильник, шкурка	Методы: устного, практического контроля
79			1	Комбинир	Изготовление нагелей	Устройство токарного станка по дереву.	Токарный станок, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля

80			1	Комбинир	Изготовление нагелей	Устройство токарного станка по дереву.	Токарный станок, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля
81			1	Комбинир	Фрезерование	Технология обработки древесины на фрезерном станке по дереву.	Фрезерный станок, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля
82			1	Комбинир	Фрезерование	Технология обработки древесины на фрезерном станке по дереву.	Фрезерный станок, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля
83			1	Комбинир	Зачистка столешницы	Зачистка столешницы	Шлифовальный станок, шкурка	Методы: устного, практического контроля
84			1	Комбинир	Виды наждачной бумаги	Виды наждачной бумаги	Наждачная бумага	Методы: устного, практического контроля
85			1	Комбинир	Назначение наждачных бумаг	Назначение наждачных бумаг	Наждачная бумага	Методы: устного, практического контроля

86			1	Комбинир	Последовательность изготовления печи (труба, оголовки).	Последовательность изготовления печи. Составление технологической карты	Карандаш, тетрадь, изображение печи.	Методы: устного, практического контроля
87			1	Комбинир	Техника безопасности при работе на высоте и пожаробезопасность	Техника безопасности при работе на высоте и пожаробезопасность	Карандаш, тетрадь, изображение печи.	Методы: устного, практического контроля
88			1		Отделка изделия	Отделка изделия	Напильник, шкурка, лак, кисть, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля
89			1		Отделка изделия	Отделка изделия	Напильник, шкурка, лак, кисть, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля
90			1		Последовательность изготовления печи (труба, оголовки).	Последовательность изготовления печи. Составление технологической карты	Карандаш, тетрадь, изображение печи.	Методы: устного, практического контроля
91			1		Техника безопасности при работе на высоте и пожаробезопасность	Техника безопасности при работе на высоте и пожаробезопасность	Карандаш, тетрадь, изображение печи.	Методы: устного, практического контроля

Практическое повторение (4 часа)

92			1	Комбинир	Изготовление модели печи (начало)	Изготовление модели печи из деревянных брусков	Деревянные бруски, клей ПВА, кисть	Методы: устного, практического контроля
93			1	Комбинир	Изготовление модели печи (продолжение)	Изготовление модели печи из деревянных брусков	Деревянные бруски, клей ПВА, кисть	Методы: устного, практического контроля
94			1	Комбинир	Требования к современной мебели.	Требования к современной мебели (эстетические, технико-экономические).	Тетрадь, ручка.	Методы: устного, практического контроля
95			1	Комбинир	Виды мебели	Виды мебели по назначению (бытовая, офисная, комбинированная), по способу соединения частей (секционная, сборно-разборная, складная, корпусная, брусковая)	Тетрадь, ручка.	Методы: устного, практического контроля
96			1	Комбинир	Детали и элементы столярных изделий	Элементы деталей столярного изделия: брусок, обкладка, штапик, филенка, фаска, смягчение, закругление, галтель, калевка, фальц (четверть), платик, свес, гребень, паз	Тетрадь, ручка. Элементы деталей столярного изделия: брусок, обкладка, штапик, филенка	Методы: устного, практического контроля
97			1	Комбинир	Тест №1	Проверочное тестирование	Бланки тестов	Методы: устного, практического контроля

1 Повторный инструктаж по охране труда (2 ч.)

98			1	Комб инир.	Повторный инструктаж по охране труда.ТБ	План работы на четверть. Повторный инструктаж по охране труда.ТБ при работе в мастерской и на станках.	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля
99			1	Комб инир.	Повторный инструктаж по охране труда.ТБ	План работы на четверть. Повторный инструктаж по охране труда.ТБ при работе в мастерской и на станках.	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля

Изготовление моделей мебели (19 ч.)

100			1	Комб инир.	Изучение сборочных чертежей изделия	Изучение сборочных чертежей изделий	Тетрадь, ручка, сборочный чертеж	Методы: устного, практического контроля
101			1	Комб инир.	Выбор изделия	Выбор изделия (игрушечная мебель в масштабе 1 : 2 или 1 : 5 от натуральной: столы разных видов, кровати, диваны, шкафы и т. д.)	Тетрадь, ручка, сборочный чертеж	Методы: устного, практического контроля
102			1	Комб инир.	Составление плана изготовления	Выбор изделия (игрушечная мебель в масштабе 1 : 2 или 1 : 5 от натуральной: столы разных видов, кровати, диваны, шкафы и т. д.)	Тетрадь, ручка, сборочный чертеж	Методы: устного, практического контроля

103			1	Комб инир.	Инструктаж по охране труда. Малярные инструменты.	Демонстрация малярных инструментов, их назначение.	Малярные инструменты	Методы: устного, практического контроля
104			1	Комб инир.	Классификация и назначения лакокрасочных покрытий	Применение лакокрасочных материалов. Виды лакокрасочных материалов. Качество окраски	Лакокрасочные материалы	Методы: устного, практического контроля
105			1	Комб инир.	Выполнение заготовительных операций	Подбор материала для изготовления изделия	Тетрадь, ручка, шаблоны, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля
106			1	Комб инир.	Выполнение заготовительных операций	Подбор материала для изготовления изделия	Тетрадь, ручка, шаблоны, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля
107			1	Комб инир.	Разметка деталей изделия	Черновая разметка заготовок	Линейка, угольник	Методы: устного, практического контроля
108			1	Комб инир.	Инструменты для разметки.	Инструменты для разметки. Разметка деталей по заданным размерам		Методы: устного, практического контроля

109			1	Комбинированный.	Обработка деталей изделия	Обработка деталей изделия	Ножовка, инструкции по охране труда Напильник, шкурка, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля
110			1	Комбинированный.	Обработка деталей изделия	Обработка деталей изделия	Ножовка, инструкции по охране труда Напильник, шкурка, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля
111			1	Комбинированный.	Обработка деталей изделия	Обработка деталей изделия	Ножовка, инструкции по охране труда Напильник, шкурка, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля
112			1	Комбинированный.	Требования к качеству выполняемых операций	Требования к качеству выполняемых операций	Линейка, угольник, инструкции по охране труда	Методы: устного, практического контроля
113			1	Комбинированный.	Сборка узлов изделия «насухо»	Сборка узлов изделия «насухо».	Напильник, шкурка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля

114			1	Комбинированный.	Сборка узлов изделия «насухо»	Подгонка деталей и комплектующих изделий	Напильник, шкурка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
115			1	Комбинированный.	Грунтовка поверхности	Назначение грунтовок	Грунтовка, кисть, шпатель	Методы: практического контроля
116			1	Комбинированный.	Отработка техники нанесения грунтовки	Нанесение грунтовки на поверхность кистью. Набор грунтовки на кисть. Погружение кисти в грунтовку на половину рабочей части, отжим излишка грунтовки.	Грунтовка, поверхность, кисть	Методы: практического контроля
117			1	Комбинированный.	Отработка техники нанесения грунтовки.	Нанесение грунтовки на поверхность кистью. Набор грунтовки на кисть. Погружение кисти в грунтовку на половину рабочей части, отжим излишка грунтовки.	Грунтовка, поверхность, кисть	Методы: практического контроля
118			1	Комбинированный.	Сборка изделия на клею. Оценка качества готового изделия	Виды клея. Подбор клея для конкретного изделия. Сборка изделия на клею Критерии оценки качества изделия. Оценка качества готового изделия	Клей, кисть, инструкции по охране труда Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля

Трудовое законодательство (5ч.)

119			1	Комбинированный.	Прием и увольнение с работы	Порядок приема и увольнения с работы. Особенности приема и увольнения с работы на малых предприятиях региона. Трудовой договор, его содержание	Иметь представление: - о порядке приема и увольнения с работы; - о содержании трудового договора	Методы: практического контроля
120			1	Комбинированный.	Права и обязанности рабочих	Права и обязанности рабочих. Перевод на другую работу, отстранение от работы	Иметь представление о правах и обязанностях рабочего	Методы: практического контроля
121			1	Комбинированный	Виды оплаты труда	Виды оплаты труда	Иметь представление о видах оплаты труда	Методы: практического контроля
122			1	Усвоенные новые знания	Трудовая и производственная дисциплина	Трудовая и производственная дисциплина. Продолжительность рабочего времени, Перерывы для отдыха и питания. Выходные и праздничные дни. Порядок разрешения трудовых споров	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
123			1	Усвоенные новые знания	Труд молодежи	Труд молодежи. Порядок приема на работу. Продолжительность рабочего времени. Медицинские осмотры. Перенос тяжестей. Отпуск. Действия молодого рабочего при ущемлении его прав и интересов на производственном предприятии	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля

Практическое повторение (13 ч.)

124			1	Комбинированный	Изготовление изделий для школы (с по операционным разделением труда)	Последовательность изготовления изделия	Тетрадь, ручка, изделия. Технологическая карта	Методы: практического контроля
125			1	Комбинированный	Изготовление изделий для школы (с по операционным разделением труда)	Подбор материалов для изделия. Разметка деталей изделия.	Материалы для изделия, инструкции по охране труда Детали изделия, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
126			1	Комбинированный	Изготовление изделия	Изготовление деталей изделия	Ножовка, клей, кисть, инструкции по охране труда, инструкции по охране труда	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
127			1	Комбинированный	Выравнивание поверхности шпатлёвкой	Назначение шпатлёвки.	Тетрадь, ручка, изделия, инструкции по охране труда	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
128			1	Комбинированный	Выравнивание поверхности шпатлёвкой	Виды шпатлёвки	Шпатлевка.	Методы: устного контроля. Комбинированной формы

129			1	Комбинированный	Техника работы шпателем	Виды шпатлёвки	Шпатлевка.	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
130			1	Комбинированный	Техника работы шпателем	Захват шпателя, движение руки, нажим на шпатель	Шпатель. Шпатлевка.	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
131			1	Комбинированный	Техника работы шпателем	Захват шпателя, движение руки, нажим на шпатель	Шпатель. Шпатлевка.	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
132			1	Комбинированный	Техника работы шпателем	Захват шпателя, движение руки, нажим на шпатель	Шпатель. Шпатлевка.	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
133			1	Комбинированный	Техника работы шпателем	Захват шпателя, движение руки, нажим на шпатель	Шпатель. Шпатлевка.	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
134			1	Комбинированный	Изготовление изделия (по выбору учителя)	Последовательность изготовления изделия.	Технологическая карта	Методы: устного контроля. Комбинированной формы

135			1	Комбинированный	Изготовление изделия (по выбору учителя)	Последовательность изготовления изделия.	Технологическая карта	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
136			1	Комбинированный	Изготовление изделия (по выбору учителя)	Последовательность изготовления изделия.	Технологическая карта	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
Строительное производство. Плотничные работы (14 ч.)								
137			1	Усвоение новых знаний	Плотничные работы	Содержание плотничных работ в строительстве. Инструменты для плотничных работ	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда. Лучковая пила, топор, ножовки, стамески	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
138			1	Комбинированный	Теска древесины	Теска древесины: назначение технологической операции, организация рабочего места, правила безопасности	Тесло, топор. Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
139			1	Комбинированный	Подготовка инструментов и приспособлений к работе	Подготовка инструментов и приспособлений к работе: проверка правильности насадки топорнища, заточка и правка топора на точиле и бруске	Тесло, топор. Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: устного контроля. Комбинированной формы

140			1	Комбинированный	Технология тески бревен Выборка четвертей и пазов	Тесло, топор. Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда. Стамески, молотки, ножовки, инструкции по охране труда	Тесло, топор. Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда. Стамески, молотки, ножовки, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
141			1	Комбинированный	Последовательность выравнивания поверхности	Составить последовательность выравнивания поверхности	Тетрадь, ручка	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
142			1	Комбинированный	Очистка поверхности шпателем.	Очистка поверхности шпателем рабочей поверхности	Шпатель	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
143			1	Комбинированный	Соединение бревна и бруска с помощью врубок	Соединение бревна и бруска с помощью врубок: разметка врубок по шаблонам, сращивание, наращивание и соединение бревна и бруска под углом	Стамески, молотки, ножовки, шаблоны, инструкции по охране труда	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
144			1	Комбинированный	Соединение бревна и бруска с помощью врубок	Соединение бревна и бруска с помощью врубок: разметка врубок по шаблонам, сращивание, наращивание и соединение бревна и бруска под углом	Стамески, молотки, ножовки, шаблоны, инструкции по охране труда	Методы: устного контроля. Комбинированной формы

145			1	Комбинированный	Сплачивание доски и бруска в щит	Сплачивание доски и бруска (делянки) в щит. Технические требования к качеству выполненной операции	Стамески, молотки, ножовки, шаблоны, клей, кисти, инструкции по охране труда	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
146			1	Комбинированный	Сплачивание доски и бруска в щит	Сплачивание доски и бруска (делянки) в щит. Технические требования к качеству выполненной операции	Стамески, молотки, ножовки, шаблоны, клей, кисти, инструкции по охране труда	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
147			1	Комбинированный	Дисковая электро-пила: устройство.	Дисковая электропила: устройство, приемы работы и правила безопасности	Дисковая электропила Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
148			1	Комбинированный	Приемы работы	Правила безопасной работы	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
149			1	Комбинированный	Электрорубанок: устройство	Электрорубанок: устройство, приемы работы	Электрорубанок Тетрадь, ручка,	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
150			1	Комбинированный	Приемы работы	Правила безопасной работы с электрорубанком	Электрорубанок Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: устного контроля. Комбинированной формы

Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия (8 ч)

151			1	Комбинированный	Хвойные и лиственные лесоматериал	Хвойные и лиственные лесоматериалы: использование, обмер и хранение	Образцы пород. Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
152			1	Комбинированный	Ассортимент пиломатериалов и досок	Виды пиломатериалов: брусья, бруски, доски, обапол, шпалы, рейки, дощечки, планки. Виды досок в зависимости от способа распиловки бревна	Образцы пиломатериалов. Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
153			1	Комбинированный	Клеевые краски.	Окраска внутренних поверхностей водными составами	Краски, кисточки, валики.	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
154			1	Комбинированный	Известковые краски.	Окраска внутренних поверхностей водными составами	Краски, кисточки, валики.	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
155			1	Усвоение нового материала	Ассортимент заготовок из пиломатериалов	Заготовка: назначение, виды по обработке (пиленая, клееная, калиброванная)	Образцы пиломатериалов. Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: устного контроля. Комбинированной формы

156			1	Усвоение нового материала	Ассортимент фрезерованных деревянных деталей для строительства	Фрезерованные деревянные детали для строительства: плинтусы, наличники, поручни, обшивки, раскладки	Фрезерованные деревянные детали: плинтусы, наличники, поручни, обшивки, раскладки Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
157			1	Усвоение нового материала	Материалы и изделия для настилки пола	Материалы и изделия для настилки пола (доски, бруски, линолеум, ковролин, плитка, плинтус): свойства и применение	Материалы и изделия для настилки пола (доски, бруски, линолеум, ковролин, плитка, плинтус). Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
158			1	Усвоение нового материала	Виды паркета	Паркет штучный, паркетные доски и щиты: назначение, технические условия применения	Тетрадь, ручка, паркетные доски и щиты, инструкции по охране труда	Методы: устного контроля. Комбинированной формы

Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ (6 ч)

159			1	Усвоение нового материала	Характеристика строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ	Характеристика строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ (терки, гладилки, соколы, малки и др.). Назначение инструментов. Материалы для их изготовления. Технические требования к качеству выполнения	Строительные инструменты, приспособлений, инвентарь для плотничных работ Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
160			1	Усвоение нового материала	Знакомство с изделием (малка)	Назначение малки. Материалы для ее изготовления. Технические требования к качеству выполнения. Рациональная последовательность выполнения заготовительных, обрабатывающих и отделочных операций	Тетрадь, ручка, малка. Материалы для ее изготовления, инструкции по охране труда	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
161			1	Комбинированный	Подбор материала Раскрой	Подбор материала для изделия. Разметка. Раскрой материала в расчете на несколько изделий.	Тетрадь, ручка, малка. Материалы для ее изготовления, заготовки деталей изделия	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
162			1	Комбинированный	Изготовление изделия	Черновая заготовка. Рациональная последовательность выполнения обрабатывающих и отделочных операций. Чистовая заготовка. Изготовление изделия. Проверка готовых деталей и изделий	Технологическая карта. Ножовка, инструкции по охране труда Рубанок	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
163			1	Комбинированный	Общие сведения. Масляные краски	Окраска внутренних поверхностей неводными составами	Краски, кисточки, валики.	Методы: устного контроля. Комбинированной формы

164			1	Комбинированный	Общие сведения. Эмали.	Окраска внутренних поверхностей неводными составами	Краски, кисточки, валики.	Методы: устного контроля. Комбинированной формы
Практическое повторение (11ч)								
165			1	Комбинированный	Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ	Последовательность выполнения заготовительных, обрабатывающих и отделочных операций. Правила безопасной работы	Технологическая карта. Ножовка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
166			1	Комбинированный	Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ	Изготовление столярной линейки	Ножовка. Рубанок, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
167			1	Комбинированный	Изготовление столярного угольника	Последовательность выполнения заготовительных, обрабатывающих и отделочных операций. Правила безопасной работы	Ножовка. Рубанок, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
168			1	Комбинированный	Изготовление столярного угольника	Изготовление столярного угольника		

169			1	Комбинированный	Изготовление стусла	Изготовление стусла	Ножовка. Рубанок, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
170			1	Комбинированный	Изготовление стусла	Изготовление стусла	Ножовка. Рубанок, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
171			1	Комбинированный	Изготовление киянки	Изготовление киянки	Ножовка. Рубанок, сверлильный станок, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
172			1	Комбинированный	Изготовление киянки	Изготовление киянки	Ножовка. Рубанок, сверлильный станок, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
173			1	Комбинированный	Технические требования к изделиям. Оценка качества	Технические требования к изделиям. Оценка качества	Тетрадь, ручка	Методы: практического контроля
174			1	Комбинированный	Отделка фасадов. Виды окрасочных составов	Отделка фасадов Общие сведения. Виды окрасочных составов. Приспособления для работ на высоте (леса, подмости).	Краски, кисточки, валики. Шпатель, грунтовка	Методы: практического контроля.

175			1	Комбинированный	Отделка фасадов. Приспособления для работ на высоте (леса, подмости).	Отделка фасадов Общие сведения. Виды окрасочных составов. Приспособления для работ на высоте (леса, подмости).	Краски, кисточки, валики. Шпатель, грунтовка	Комбинированной формы
176			1	Комбинированный	Шпон: виды.	Назначение облицовки столярного изделия. Свойства видов, производство шпона.	Шпон. Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
177			1	Комбинированный	Производство шпона	Шпон: виды (лущёный, строганный)	Шпон. Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
178			1	Комбинированный	Технология облицовки поверхности шпоном	Технология облицовки поверхности шпоном. Применяемые клеи. Виды набора шпона («в ёлку», «в конверт», «в шашку»)	Шпон. Резцы. Клей, кисти. Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
179			1	Комбинированный	Облицовка поверхности шпоном	Подготовка шпона и клеевого раствора. Наклеивание шпона запрессовкой и с помощью притирочного молотка. Снятие свесов	Шпон. Резцы. Клей, кисти. Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
180			1	Комбинированный	Изготовление изделия: (шкатулка)	Изготовление изделия	Изделие шкатулка.	Методы: практического контроля

181			1	Комбинированный	Изготовление изделия:(шкатулка)	Практическая часть Отработка элементов работы.	Краски, кисточки, валики	Методы: практического контроля
182			1	Комбинированный	Нанесение краски на поверхность горизонтальным движением.	Практическая часть Отработка элементов работы	Краски, кисточки, валики	Методы: практического контроля
183			1	Комбинированный	Нанесение краски на поверхность горизонтальным движением.	Практическая часть Отработка элементов работы	Краски, кисточки, валики	Методы: практического контроля
184			1	Комбинированный	Токсичное отравление краской	Техника безопасности при работе с красками	Средства защиты при работе с красками	Методы: устного контроля.
185			1	Комбинированный	Разметка материала Нарезка в размер	Облицовочные плёночный и листовой материалы: виды, свойства	Облицовочные плёночный и листовой материалы, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
186			1	Комбинированный	Шпатлёвка.Шлифовка	Технология облицовки поверхности изделия плёнками	Шпатлевка, шпатель, шкурка	Методы: практического контроля

187			1	Комбинированный	Стыковка плоскостей Наклейка плёнок	Технология облицовки поверхности изделия плёнками	Облицовочные плёночный и листовые материалы, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
188			1	Комбинированный	Подведение итогов Тест №2	Подведение итогов. Проверочное тестирование	Бланки тестов. Тетрадь, ручка	Методы: практического контроля
189			1	Объяснение нового материала	Повторный инструктаж по охране труда	План работы на четверть. Инструктаж по охране труда	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной

Облицовка плёнкой и листовыми материалами (25 ч.)

190			1	Комбинированный	Выполнение облицовки поверхности плёнкой	Последовательность работы по облицовке поверхностей плёнками. Выполнение облицовки поверхности плёнкой	Тетрадь, ручка, плёнка для облицовки, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.
191			1	Комбинированный	Знакомство с изделием, последовательность изготовления изделия	Навесная книжная полка: детали, материалы для изготовления, способы соединения деталей полки. Сборочные чертежи изделия Составление плана последовательности изготовления изделия	Навесная книжная полка, детали, материалы для изготовления.	Методы: практического контроля.

192			1	Комбинированный	Изготовление навесной книжной полки:	Технологическая карта.	Технологическая карта последовательности и изготовления изделия	Методы: практического контроля.
193			1	Комбинированный	Чтение эскиза	Выпиливание.	Рубанок, инструкции по охране труда, эскиз книжной полки	Методы: практического контроля.
194			1	Комбинированный	Подбор материала, Разметка с припуском.	Подбор материала, Разметка с припуском.	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.
195			1	Комбинированный	Отпиливание по длине	Отпиливание по длине	Ножовка	Методы: практического контроля.
196			1	Комбинированный	Строгание 1 кромки	Строгание и зачистка выступающих кромок	Рубанок, инструкции по охране труда, эскиз книжной полки	Методы: практического контроля.
197			1	Комбинированный	Строгание пластин	Строгание пласти	Рубанок, инструкции по охране труда, эскиз книжной полки	Методы: практического контроля.

198			1	Комбинированный	История возникновения водопровода	Просмотр фото и видеофильмов о истории возникновения водопровода	Фото и видеофильмы о истории возникновения водопровода	Методы: практического контроля.
199			1	Комбинированный	История возникновения отопительных систем	Просмотр фото и видеофильмов о истории отопительных систем	Фото и видеофильмы о истории отопительных систем	Методы: практического контроля.
200			1	Комбинированный	Контроль линейкой и угольником	Технические требования к качеству готового изделия	Линейка и угольник	Методы: практического контроля.
201			1	Комбинированный	Строгание ширины детали	Строгание деталей по технологии	Рубанок, инструкции по охране труда, эскиз книжной полки	Методы: практического контроля
202			1	Комбинированный	Проверка размеров	Проверка размеров	Линейка и угольник	Методы: практического контроля
203			1	Комбинированный	Работа со шпоном	Облицовка поверхности шпоном.	Шпон. Резцы. Клей, кисти.	Методы: практического контроля

204			1	Комбинированный	Изготовление нагелей	Изготовление круглых вставных шипов	Токарный станок сверлильный станок, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
205			1	Комбинированный	Изготовление нагелей	Изготовление круглых вставных шипов	Токарный станок сверлильный станок, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
206			1	Комбинированный	Сверление отверстий	Выполнение несквозных отверстий в деталях под шипы.	Сверлильный станок, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
207			1	Комбинированный	Сборка насухо	Сборка корпуса. Сборка изделия «насухо».	Фото и видеofilмы о истории отопительных систем Токарный	Методы: практического контроля
208			1	Комбинированный	Склеивание деталей и узлов	Установка задней стенки.	Клей, кисти. Шпон.Резцы. Клей, кисти. Шпон.Резцы. Клей, кисти.	Методы: практического контроля
209			1	Комбинированный	Профессия слесарь-сантехник	В чем заключается суть профессии. Как получить данную профессию. Куда поступить в своем городе.	Литература и учебные заведения по профессии слесарь-сантехник	Методы: практического контроля

210			1	Комбинированный	Охрана труда на рабочем месте слесаря-сантехника	Техника безопасности на рабочем месте слесаря сантехника	Инструкция по ТБ	Методы: практического контроля
211			1	Комбинированный	Отделка изделия	Облицовка поверхности шпоном. Установка ушек заподлицо с задней стенкой	Клей, кисти. Шпон. Резцы	Методы: практического контроля
212			1	Комбинированный	Отделка изделия	Облицовка поверхности шпоном. Установка направляющих полозков для стекал.	Клей, кисти. Шпон. Резцы	Методы: практического контроля
213			1	Комбинированный	Отделка изделия	Облицовка поверхности шпоном.	Клей, кисти. Шпон. Резцы	Методы: практического контроля
214			1	Комбинированный	Отделка изделия	Облицовка поверхности шпоном. Технические требования к качеству готового изделия	Клей, кисти. Шпон. Резцы	Методы: практического контроля

Мебельная фурнитура и крепёжные изделия (4 ч)

215			1	Комбинированный	Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц	Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц (петли, направляющие). Виды петель	Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц, петли, направляющие	Методы: практического контроля
216			1	Комбинированный	Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц	Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц (стяжки, крепежные изделия, замки, задвижки, защелки, кронштейны, держатели). Фурнитура для открывания дверей и выдвигания ящиков	Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц	Методы: практического контроля
217			1	Комбинированный	Виды и назначение санитарно-технических материалов и оборудования водоснабжения	Виды и назначение санитарно-технических материалов и оборудования водоснабжения	Лен, резиновые прокладки, мастика, трубы, шланги, переходники и разветвители	Методы: практического контроля
218			1	Комбинированный	Назначение и правила применения ручных инструментов	Назначение и правила применения ручных инструментов для работы санитарно-технических деталей и узлов водоснабжения.	Газовый ключ, разводной ключ	Методы: практического контроля

Практическое повторение (30 ч)

219			1	Комбинированный	Изготовление изделий: (выполнение заказов школы или других учреждений)	Последовательность изготовления изделия	Образцы изделий. Технологическая карта.	Методы: практического контроля
220			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение скалки)	Соблюдение Т\Б. при работе на станках. Работа на токарном станке по дереву	Скалка, заготовки.	Методы: практического контроля
221			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение скалки)	Технология обработки деталей. Работа на токарном станке по дереву	Заготовки подсвечник	Методы: практического контроля
222			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение ручки шила)	Правильность крепления заготовок. Работа на токарном станке по дереву	Ручки шила	Методы: практического контроля
223			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение подсвечника)	Установка центров в конусах. Работа на токарном станке по дереву	Подсвечник	Методы: практического контроля
224			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение подсвечника)	Выбор правильных оборотов вращения шпинделя. Работа на токарном станке по дереву	Подсвечник	Методы: практического контроля

225			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение подставки)	Пользование и контроль измерительным инструментом	Подставки	Методы: практического контроля
226			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение подставки)	Подготовка детали и ее установка	Подставки	Методы: практического контроля
227			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение модели яйца)	Нахождение центра детали. Разметка диаметров и длины детали	Модели яйца	Методы: практического контроля
228			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение модели яйца)	Использование резцов	Модели яйца	Методы: практического контроля
229			1	Комбинированный	Изучение инструкции, чертежей санитарно-технических систем водоснабжения	Изучение инструкции, чертежей санитарно-технических систем водоснабжения на примере водопроводного крана-смесителя.	Кран-смеситель	Методы: практического контроля
230			1	Комбинированный	Разбор санитарно-технических систем водоснабжения	Разбор санитарно-технических систем водоснабжения на примере водопроводного крана-смесителя.	Кран-смеситель	Методы: практического контроля

231			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение подставки)	Разметка диаметров и длины детали	Подставки	Методы: практического контроля
232			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение подставки)	Последовательность разметки изделия. Использование резцов	Подставки	Методы: практического контроля
233			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение указки)	Полировка деталей	Указки	Методы: практического контроля
234			1	Комбинированный	Последовательность разметки изделия. Использование резцов	Последовательность разметки изделия. Использование резцов	Указки	Методы: практического контроля
235			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение дверной ручки)	Использование резцов	Дверные ручки	Методы: практического контроля
236			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение дверной ручки)	Использование резцов	Дверные ручки	Методы: практического контроля

237			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение дверной ручки)	Использование резцов	Дверные ручки	Методы: практического контроля
238			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение дверной ручки)	Последовательность разметки изделия.	Дверные ручки	Методы: практического контроля
239			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение дверной ручки)	Использование резцов	Дверные ручки	Методы: практического контроля
240			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение дверной ручки)	Полировка деталей	Дверные ручки	Методы: практического контроля
241			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение дверной ручки)	Отделка изделий морилкой и красками Покрытие лаком	Дверные ручки	Методы: практического контроля
242			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение ножки стула)	Использование резцов	Ножки стула	Методы: практического контроля

243			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение ножки стула)	Полировка деталей	Ножки стула	Методы: практического контроля
244			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение ножки стула)	Отделка изделий морилкой и красками Покрытие лаком	Ножки стула	Методы: практического контроля
245			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение ножки табурета)	Использование резцов	Ножки табурета	Методы: практического контроля
246			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение ножки табурета)	Полировка деталей	Ножки табурета	Методы: практического контроля
247			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение ножки табурета)	Отделка изделий морилкой и красками Покрытие лаком	Ножки табурета	Методы: практического контроля
248			1	Комбинированный	Изготовление изделий (подведение итогов)	Подведение итогов по точению изделий	Образцы работ	Методы: практического контроля

Строительное производство

249			1	Комбинированный	Элементы дверного блока	Дверной блок: элементы (бруски дверных коробок, обвязки переплётов), технические требования к деталям	Тетрадь, ручка	Методы: практического контроля
250			1	Комбинированный	Изготовление дверного блока в производственных условиях (теоретически через видео)	Изготовление дверных блоков в производственных условиях. Оборудование для производства дверных блоков. Разделение труда при производстве дверных блоков	Технологическая карта. Рубанок, инструкции по охране труда Ножовка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
251			1	Комбинированный	Подготовка рабочего места к изготовлению деталей изделия	Подготовка рабочего места к изготовлению деталей и изделия. Инструменты. Правила безопасной работы	Рубанок Ножовка	Методы: практического контроля
252			1	Комбинированный	Монтаж, демонтаж санитарно-технических систем водоснабжения	Монтаж, демонтаж санитарно-технических систем водоснабжения на примере водопроводного крана-смесителя.	Кран-смеситель	Методы: практического контроля
253			1	Комбинированный	Монтаж, демонтаж санитарно-технических систем водоснабжения	Монтаж, демонтаж санитарно-технических систем водоснабжения на примере водопроводного крана-смесителя	Кран-смеситель	Методы: практического контроля

254			1	Комбинированный	Изготовление элементов дверного блока (дверь)	Изготовление элементов дверного блока	Видео-урок по изготовлению.	Методы: практического контроля
255			1	Комбинированный	Изготовление элементов дверного блока (дверь)	Изготовление элементов дверного блока	Видео-урок по изготовлению.	Методы: практического контроля
256			1	Комбинированный	Просмотр видео-урока по изготовлению	Изготовление элементов дверного блока	Видео-урок по изготовлению.	Методы: практического контроля
257			1	Комбинированный	Подбор материалов	Подбор материалов для изделия	Материалы для изделия инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
258			1	Комбинированный	Разметка.	Разметка деталей	Линейка. Материалы для изделия	Методы: практического контроля
259			1	Комбинированный	Строгание, пиление заготовок	Строгание, пиление заготовок	Рубанок, Ножовка	Методы: практического контроля

260			1	Комбинированный	Строгание, пиление заготовок	Строгание, пиление заготовок	Рубанок, Ножовка	Методы: практического контроля
261			1	Комбинированный	Чтение чертежа.	Чтение чертежа.	Тетрадь, ручка, чертеж	Методы: практического контроля
262			1	Комбинированный	Изготовление щита	Последовательность изготовления щита	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
263			1	Комбинированный	Сверление глухих гнёзд	Сверление глухих гнёзд на сверлильном станке	Сверлильный станок, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
264			1	Комбинированный	Изготовление шипов	Изготовление элементов соединения деталей. Изготовление шипов на токарном станке	Ножовка, рубанок, шкурка, карандаш, линейка	Методы: практического контроля
265			1	Комбинированный	Подгонка узлов и деталей (на макете). Сборка конструкции на сухую	Отпиливание заготовок. Сборка элементов дверного блока «насухо». Подгонка. Проверка сборки.	Напильник, ножовка, шкурка	Методы: практического контроля

266			1	Комбинированный	Сборка на клей. Фрезерование фасок	Сборка изделия на клею. Фрезерование фасок	Рубанок, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
267			1	Комбинированный	Отделка изделия и шпатлевание	Отделка изделия и шпаклевание	Шпаклевка, шкурка	Методы: практического контроля
268			1	Комбинированный	Шлифовка. Шпатлевание Отделка изделия	Шлифовка. Шпатлевание Отделка изделия. Оценка качества готового изделия	Шкурка, шпатлевка, морилка	Методы: практического контроля
269			1	Комбинированный	Принцип действия санитарно-технических систем водоснабжения	Принцип действия санитарно-технических систем водоснабжения на примере водопроводного крана-смесителя.	Кран-смеситель	Методы: практического контроля
270			1	Комбинированный	Назначение санитарно-технических систем водоснабжения	Назначение санитарно-технических систем водоснабжения	Элементы трубопроводов санитарно-технических систем водоснабжения	Методы: практического контроля

Столярные и плотничные ремонтные работы (14 ч.)

271			1	Комбинированный	Дефекты столярно-строительного изделия и способы их устранения	Дефекты столярно-строительного изделия: виды, приемы выявления и устранения дефектов	Тетрадь, ручка, столярно-строительные изделия	Методы: практического контроля
272			1	Комбинированный	Дефекты столярно-строительного изделия и способы их устранения	Дефекты столярно-строительного изделия: виды, приемы выявления и устранения дефектов	Тетрадь, ручка, столярно-строительные изделия	Методы: практического контроля
273			1	Комбинированный	Ремонт столярных соединений	Подготовка изделия к ремонту. Ремонт столярных соединений: замена деталей с отщепами, сколами, трещинами, покоробленностью; заделка трещин	Тетрадь, ручка, столярно-строительные изделия	Методы: практического контроля
274			1	Комбинированный	Ремонт столярных соединений	Способы устранения дефектов	Тетрадь, ручка, столярно-строительные изделия	Методы: практического контроля
275			1	Комбинированный	Ремонт оконных рам, дверей	Ремонт оконных рам, дверей	Тетрадь, ручка, дефектная ведомость	Методы: практического контроля
276			1	Комбинированный	Ремонт встроенной мебели, перегородок	Ремонт встроенной мебели, перегородок: исправление ослабленных соединений, установка дополнительных креплений, ремонт и замена деталей	Тетрадь, ручка, дефектная ведомость	Методы: практического контроля

277			1	Комбинированный	Выполнение ремонта	Выполнение ремонта	Тетрадь, ручка	Методы: практического контроля
278			1	Комбинированный	Выявление недостатков. Дефекты.	Осмотр изделия. Выявление недостатков. Дефекты	Тетрадь, ручка, изделие	Методы: практического контроля
279			1	Комбинированный	Составление дефектной ведомости.	Составление дефектной ведомости.	Тетрадь, ручка	Методы: практического контроля
280			1	Комбинированный	Подготовка изделия к ремонту	Устранение дефектов и утраченных деталей. Проверка качества работы	Тетрадь, ручка, шкурка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
281			1	Комбинированный	Особенности ремонта санитарно-технических систем водоснабжения	Особенности ремонта санитарно-технических систем водоснабжения на примере водопроводного крана-смесителя.	Кран-смеситель	Методы: практического контроля
282			1	Комбинированный	Сведения о сборке и соединении элементов трубопроводов санитарно-технических систем водоснабжения	Сведения о сборке и соединении элементов трубопроводов санитарно-технических систем водоснабжения	Элементы трубопроводов санитарно-технических систем водоснабжения	Методы: практического контроля

283			1	Комбинированный	Теплоизоляционные материалы Гидроизоляционная плёнка	Виды теплоизоляционного материала: вата минеральная и теплоизоляционные плиты из неё, пакля, войлок. Плиты из пенопласта, мягкие древесно-волоконистые плиты, их применение Гидроизоляционная плёнка: виды и применение	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
284			1	Усвоение нового материала	Смазочные материалы	Смазочный материал: назначение, виды, свойства. Масло для консервирования металлических изделий.	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
Практическое повторение								
285			1	Комбинированный	Изготовление оконной коробки:(видео-урок)	Последовательность изготовления изделия	Изготовление оконной коробки (видео)	Методы: практического контроля
286			1	Комбинированный	Изготовление оконной коробки	Соблюдение технологии обработки древесины	Макет оконной коробки	Методы: практического контроля
287			1	Комбинированный	Изготовление оконной коробки	Знание технологических процессов по выполнению столярных операций.	Макет оконной коробки	Методы: практического контроля

288			1	Комбинированный	Установка оконной коробки	Установка оконной коробки	Макет оконной коробки, уровень	Методы: практического контроля
289			1	Комбинированный	Установка оконной коробки	Установка оконной коробки	Макет оконной коробки, уровень	Методы: практического контроля
290			1	Комбинированный	Изготовление оконной рамы (на макете)	Изготовление оконной рамы (на макете)	Макет оконной рамы	Методы: практического контроля
291			1	Комбинированный	Изготовление оконной рамы	Соблюдение технологии обработки древесины	Макет оконной рамы	Методы: практического контроля
292			1	Комбинированный	Установка окон	Установка окон	Макет оконной рамы	Методы: практического контроля
293			1	Комбинированный	Установка окон	Установка окон	Макет оконной рамы	Методы: практического контроля

294			1	Комбинированный	Изготовление оконной форточки(видео)	Просмотр и обсуждение: Изготовление оконной форточки (видео)	Изготовление оконной форточки (видео)	Методы: практического контроля
295			1	Комбинированный	Сифон, назначение и устройство	Сведения об устройстве и назначении сифона в системе водоснабжения	Сифон	Методы: практического контроля
296			1	Комбинированный	Шаровые краны, устройство и назначение	Изготовление оконной форточки. Подготовка	Шаровые краны	Методы: практического контроля
297			1	Комбинированный	Изготовление оконной форточки	Изготовление оконной форточки. Подготовка	Макет оконной форточки	Методы: практического контроля
298			1	Комбинированный	Изготовление оконной форточки	Изготовление оконной форточки	Макет оконной форточки	Методы: практического контроля
299			1	Комбинированный	Установка оконной форточки	Установка оконной форточки	Макет оконной форточки	Методы: практического контроля

300			1	Комбинированный	Изготовление шипового соединения	Изготовление шипового соединения	Плакат о шиповых соединениях	Методы: практического контроля
301			1	Комбинированный	Изготовление дверной коробки	Изготовление дверной коробки. Подготовка	Макет дверной коробки	Макет дверной коробки
302			1	Комбинированный	Изготовление дверной коробки	Изготовление дверной коробки	Макет дверной коробки	Макет дверной коробки
303			1	Комбинированный	Изготовление дверной коробки	Изготовление дверной коробки	Макет дверной коробки	Методы: практического контроля.
304			1	Комбинированный	Установка дверной коробки	Установка дверной коробки	Макет дверной коробки, уровень	Методы: практического контроля.
305			1	Комбинированный	Установка дверной коробки	Установка дверной коробки	Макет дверной коробки, уровень	Методы: практического контроля.

306			1	Комбинированный	Виды дверей	Виды дверей	Фотографии видов дверей	Методы: практического контроля
307			1	Комбинированный	Изготовление дверей	Изготовление дверей	Макет дверей	Методы: практического контроля
308			1	Комбинированный	Изготовление дверей на производстве	Изготовление дверей на производстве	Макет дверей	Методы: практического контроля
309			1	Комбинированный	Изготовление дверей на производстве	Изготовление дверей на производстве	Макет дверей	Методы: практического контроля
310			1	Комбинированный	Выполнение ремонта форточки	Осмотр изделия. Выявление недостатков, дефектов.	Макет оконной форточки	Методы: практического контроля.
311			1	Комбинированный	Выполнение ремонта форточки	Устранение дефектов и утраченных деталей. Проверка качества работы	Макет оконной форточки	Методы: практического контроля.

312			1	Комбинированный	Выполнение ремонта форточки	Устранение дефектов и утраченных деталей. Проверка качества работы	Макет оконной форточки	Методы: практического контроля.
313			1	Комбинированный	Экстренное отключение воды	Сведения об аварийном отключении воды	Шаровые краны	Методы: практического контроля.
314			1	Комбинированный	Проверочное тестирование	Проведение тестирования.	Водопроводный кран-смеситель	Методы: практического контроля.
315			1	Самостоятельная работа	Тест №3	Проведение тестирования	Тетрадь, ручка	Методы: практического контроля.
316			1	Комбинированный	Подведение итогов	План работы на четверть. Правила безопасной работы в мастерской.	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.

Мебельное производство (30 ч)

317			1	Беседа	Повторный инструктаж по охране труда	Повторный инструктаж по охране труда	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
318			1	Беседа	Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии	Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии. Изготовление мебели на крупных и мелких фабриках: положительные и отрицательные стороны производства. Сравнение механизированного и ручного труда по производительности и качеству работы	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
319			1	Беседа	Механизация и автоматизация столярных работ	Механизация и автоматизация столярных работ. Универсальные электроинструменты. Станки с программным управлением.	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
320			1	Беседа	Механизация облицовочных, сборочных и транспортных работ	Механизация облицовочных, сборочных и транспортных работ. Механическое оборудование для сборки столярных изделий	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.
321			1	Беседа	Производительность труда и себестоимость продукции	Значение повышения производительности труда для снижения себестоимости продукции. Конкурентоспособность предприятия	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.

322			1	Беседа	Товарная стоимость	Раскрыть понятие: Товарная стоимость	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: устного контроля.
323			1	Комбинированный	Мебельное производство	Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии, мебельной фабрики	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
324			1	Комбинированный	Мебельное производство	Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии, мебельной фабрики	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
325			1	Комбинированный	Секционная мебель Разработка одного из видов секционной мебели	Секционная мебель: разновидности, преимущества, конструктивные элементы, основные узлы и детали (корпус, дверь, ящик), фурнитура Разработка одного из видов секционной мебели (мебельной стенки для кабинета, стола для учителя и т.п.) Технический рисунок изделия и отдельных узлов	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда сборочный чертеж	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
326			1	Комбинированный	Общие сведения о сборке мебели.	Основные понятия о сборке. Правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении сборочных работ	Тетрадь, презентация, видеоролик	Методы: практического контроля. Комбинированной формы

327			1	Комбинированный	Ознакомление с техникой безопасности во время работы инструментами (отвёртка, гаечный ключ).	Основные понятия о сборке. Правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении сборочных работ	Тетрадь, презентация, видеоролик	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
328			1	Комбинированный	Способы установки и соединения стенок секции/Фурнитура	Способы установки и соединения стенок секции. Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц.	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
329			1	Комбинированный	Изготовление табурета:	Подбор материала,	Тетрадь, презентация, образец изделия	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
330			1	Комбинированный	Эскиз	Выполнение эскиза	Тетрадь, презентация, видеоролик.	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
331			1	Комбинированный	Разметка деталей	Разметка деталей	Угольник, линейка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
332			1	Комбинированный	Отпиливание	Отпиливание заготовки	Ножовка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы

333			1	Комбинированный	Строгание	Строгание заготовки	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
334			1	Комбинированный	Рейсмус	Разметка деталей рейсмусом	Рейсмус, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
335			1	Комбинированный	Шипы	Выполнение шипов	Тетрадь, презентация, образец изделия.	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
336			1	Комбинированный	Гнезда	Выполнение гнезд	Тетрадь, презентация, видеоролик.	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
337			1	Комбинированный	Сиденье	Изготовление сидения из щита	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
338			1	Комбинированный	Царги	Изготовление царг	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы

339			1	Комбинированный	Столярные мебельные соединения	Выполнение соединений	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
340			1	Комбинированный	Виды сборочных столярных соединений.	Виды сборочных столярных соединений	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
341			1	Комбинированный	Проножки.	Выполнение проножки	Тетрадь, презентация, образец изделия.	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
342			1	Комбинированный	Гнезда	Выполнение гнезд	Тетрадь, презентация, видеоролик	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
343			1	Комбинированный	Шлифовка .Шпатлевание	Шлифовка. Шпатлевание изделия	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
344			1	Комбинированный	Сборка изделия.Отделка изделия	Сборка изделия на сухо, на клей, отделка. Технические требования к качеству работы	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.

Практическое повторение (13 ч.)

345			1	Комбинированный	Изготовление изделий для школы:	Последовательность изготовления изделия	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.
346			1	Комбинированный	Ремонт верстаков.	Выполнение ремонта верстаков	Верстак, шкурка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.
347			1	Комбинированный	Шлифовка	Шлифовка верстаков	Верстак, шкурка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.
348			1	Комбинированный	Киянки	Выполнение ремонта	Отдельные мебельные части изделия.	Методы: практического контроля.
349			1	Комбинированный	Виды сборочных мебельных соединений	Угловые соединения.	Отдельные мебельные части изделия.	Методы: практического контроля.

350			1	Комбинированный	Угловые соединения мебели.	Сборочные мебельные соединения	Отдельные мебельные части изделия.	Методы: практического контроля.
351			1	Комбинированный	Чистка станков. Смазка	Выполнение чистки и смазки станков	Ветошь, масло, станки, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.
352			1	Комбинированный	Ремонт стульев	Выполнение ремонта стульев	Стулья, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.
353			1	Комбинированный	Стула	Выполнение ремонта стула	Стула	Методы: практического контроля
354			1	Комбинированный	Ручки инструментов	Выполнение ремонта ручки инструментов	Ручки инструментов	Методы: практического контроля
355			1	Комбинированный	Заточка инструментов	Выполнение заточки инструментов	Стамески	Методы: практического контроля

356			1	Комбинированный	Ремонт лобзиков	Выполнение ремонта лобзиков	Лобзики	Методы: практического контроля
357			1	Комбинированный	Выполнение технологической операции или изготовление изделия (по выбору учителя)	Последовательность изготовления изделия или выполнение технологической операции	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
358			1	Комбинированный	Выполнение технологической операции или изготовление изделия (по выбору учителя)	Последовательность изготовления изделия или выполнение технологической операции	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
359			1	Комбинированный	Выполнение технологической операции или изготовление изделия (по выбору учителя)	Последовательность изготовления изделия или выполнение технологической операции	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
360			1	Комбинированный	Выполнение технологической операции или изготовление изделия (по выбору учителя)	Последовательность изготовления изделия или выполнение технологической операции	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля

**Строительное производство
Плотничные работы (9ч.)**

361			1	Комбинированный	Фурнитура мебельная: правила и особенности установки фурнитуры.	Фурнитура мебельная: правила и особенности установки фурнитуры.	Фурнитура мебельная.	Методы: практического контроля
362			1	Комбинированный	Фурнитура мебельная: правила и особенности установки фурнитуры.	Фурнитура мебельная: правила и особенности установки фурнитуры.	Фурнитура мебельная.	Методы: практического контроля
363			1	Комбинированный	Соединений на гвоздях, шурупах и конфирматах.	Точность обработки деталей при выполнении столярных соединений: зазоры, натяги, допуски, посадки	Гвозди, шурупы и конфирматы.	Методы: практического контроля
364			1	Комбинированный	Перегородка: устройство, технология монтажа	Устройство перегородки. Способы установки и крепления панельной деревянной каркаснообшивной перегородки к стене и перекрытию	Тетрадь, ручка, инструкции по охране	Методы: практического контроля
365			1	Комбинированный	Практическая работа	Выполнение практической работы	Фурнитура мебельная Тетрадь, ручка	Методы: практического контроля
366			1	Комбинированный	Практическая работа	Выполнение практической работы	Фурнитура мебельная Тетрадь, ручка	Методы: практического контроля

367			1	Комбинированный	Дощатый пол: устройство, технология настилки	Устройство дощатого пола.	Тетрадь, ручка. Видео урок.	Методы: практического контроля
368			1	Комбинированный	Дощатый пол: устройство, технология настилки	Технология настилки дощатого пола из досок и крепления гвоздями к лагам. Виды сжима для сплачивания пола. Настилка пола. Устранение провесов при настилке	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
369			1	Комбинированный	Правила безопасности при выполнении плотничных работ	Правила безопасности при выполнении плотничных работ	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
370			1	Комбинированный	Подготовка к экзамену(конспект)	Подготовка к экзамену (конспект по экзаменационным билетам)	Тетрадь, ручка	Методы: практического контроля
371			1	Комбинированный	Подготовка к экзамену(конспект)	Подготовка к экзамену (конспект по экзаменационным билетам)	Тетрадь, ручка	Методы: практического контроля
372			1	Комбинированный	Подготовка к экзамену(конспект)	Подготовка к экзамену (конспект по экзаменационным билетам)	Тетрадь, ручка	Методы: практического контроля

373			1	Комбинированный	Технология сборки мебели.	Технологический процесс сборки. Знакомство с инструкцией по сборке мебели.	Инструкция по сборке мебели, разобранный комплект мебельного изделия.	Методы: практического контроля
374			1	Комбинированный	Сборка мебели по инструкции.	Сборки корпусной мебели. Знакомство с инструкцией по сборке мебели	Инструкция по сборке мебели, разобранный комплект мебельного изделия.	Методы: практического контроля
375			1	Комбинированный	Подготовка к экзамену(конспект)	Подготовка к экзамену (конспект по экзаменационным билетам)	Тетрадь, ручка	Методы: практического контроля
376			1	Комбинированный	Подготовка к экзамену(конспект)	Подготовка к экзамену (конспект по экзаменационным билетам)	Тетрадь, ручка	Методы: практического контроля
Кровельные и облицовочные материалы								
377			1	Комбинированный	Кровельные материалы	Назначение кровельных материалов. Виды кровельных материалов , область их применения	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля

378			1	Комбинированный	Облицовочные материалы	Назначение облицовочных материалов. Виды облицовочных материалов область их применения	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда облицовочные материалы	Методы: практического контроля
Настилка линолеума (4ч.)								
379			1	Комбинированный	Линолеум и его применение	Линолеум: применение при строительстве зданий. Виды покрытия пола, характерные особенности видов покрытий	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
380			1	Комбинированный	Резка линолеума	Инструменты для резки линолеума. Правила резки линолеума с учетом припуска по длине. Организация рабочего места при резке линолеума. Правила безопасной работы	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
381			1	Комбинированный	Виды и приемы наклеивания линолеума на основание	Мастика для наклеивания. Виды оснований и линолеума к настилке. Организация рабочего места. Виды и приемы наклеивания линолеума на основание. Прирезка стыков линолеума и приклеивание кромок. Способы соединения линолеума на войлочной подоснове. виды дефектов в линолеумных дверных проемах	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
382			1	Комбинированный	Возможные дефекты в линолеумных полах и их предупреждение	Виды полах и их предупреждение и устранение	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы

Фанера и древесные плиты (3 ч.)

383			1	Комбинированный	Фанера: виды, изготовление, применение, свойства, сорта	Изготовление фанеры, ее виды, размеры, применение, свойства, сорта пороки	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
384			1	Комбинированный	Древесностружечные и древесноволокнистые плиты. Определение названий, пороков и дефектов по образцам разных видов фанеры и древесных плит	Древесностружечные и древесноволокнистые плиты. Их виды, изготовление, применение, размеры, дефекты, особенности обработки. Определение названий, пороков и дефектов по образцам разных видов фанеры и древесных плит	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
385			1	Комбинированный	Правила сборки мебели.	Изучение инструкций по сборке мебели (полка настенная).	Инструкция по сборке мебели, видеоролик	Методы: практического контроля. Комбинированной формы

Практическое повторение. Подготовка к экзаменам.

386			1	Комбинированный	Особенности инструкции по сборке корпусной мебели.	Изучение инструкций по сборке мебели (полка настенная)	Инструкция по сборке мебели, видеоролик	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
387			1	Комбинированный	Подготовка к экзаменам:	Изготовление изделий, равнозначных по трудности исполнения экзаменационному. Последовательность изготовления изделия.	Тетрадь, ручка	Методы: практического контроля

388			1	Комбинированный	Рассмотрение сложных экзаменационных билетов	Изготовление изделий, равнозначных по трудности исполнения экзаменационному. Последовательность изготовления изделия.	Тетрадь, ручка	Методы: практического контроля
389			1	Комбинированный	Рассмотрение сложных экзаменационных билетов	Изготовление изделий, равнозначных по трудности исполнения экзаменационному. Последовательность изготовления изделия	Тетрадь, ручка	Методы: практического контроля
390			1	Комбинированный	Рассмотрение сложных экзаменационных билетов	Изготовление изделий, равнозначных по трудности исполнения экзаменационному. Последовательность изготовления изделия	Тетрадь, ручка	Методы: устного контроля
391			1	Комбинированный	Рассмотрение сложных экзаменационных билетов	Изготовление изделий, равнозначных по трудности исполнения экзаменационному. Последовательность изготовления изделия	Тетрадь, ручка	Методы: устного контроля
392			1	Комбинированный	Рассмотрение сложных экзаменационных билетов	Изготовление изделий, равнозначных по трудности исполнения экзаменационному. Последовательность изготовления изделия	Тетрадь, ручка	Методы: устного контроля
393			1	Комбинированный	Рассмотрение сложных экзаменационных билетов	Изготовление изделий, равнозначных по трудности исполнения экзаменационному. Последовательность изготовления изделия	Тетрадь, ручка	Методы: устного контроля

394			1	Комбинированный	Рассмотрение сложных экзаменационных билетов	Изготовление изделий, равнозначных по трудности исполнения экзаменационному. Последовательность изготовления изделия	Тетрадь, ручка	Методы: устного контроля
395			1	Комбинированный	Рассмотрение сложных экзаменационных билетов	Изготовление изделий, равнозначных по трудности исполнения экзаменационному. Последовательность изготовления изделия	Тетрадь, ручка	Методы: устного контроля
396			1	Комбинированный	Рассмотрение сложных экзаменационных билетов	Изготовление изделий, равнозначных по трудности исполнения экзаменационному. Последовательность изготовления изделия	Тетрадь, ручка	Методы: устного контроля
397			1	Комбинированный	Рассмотрение сложных экзаменационных билетов	Изготовление изделий, равнозначных по трудности исполнения экзаменационному. Последовательность изготовления изделия	Тетрадь, ручка	Методы: устного контроля
398			1	Комбинированный	Технологический процесс сборки тумбы прикроватной	Упражнение в сборке тумбы.	Инструкция по сборке мебели, заготовки изделия.	Методы: устного контроля
399			1	Комбинированный	Рассмотрение сложных экзаменационных билетов	Изготовление изделий, равнозначных по трудности исполнения экзаменационному. Последовательность изготовления изделия	Тетрадь, ручка	Методы: устного контроля

400			1	Комбинированный	Рассмотрение сложных экзаменационных билетов	Изготовление изделий, равнозначных по трудности исполнения экзаменационному. Последовательность изготовления изделия	Тетрадь, ручка	Методы: устного контроля
401			1	Комбинированный	Рассмотрение сложных экзаменационных билетов	Изготовление изделий, равнозначных по трудности исполнения экзаменационному. Последовательность изготовления изделия	Тетрадь, ручка	Методы: устного контроля
402			1	Комбинированный	Рассмотрение сложных экзаменационных билетов	Изготовление изделий, равнозначных по трудности исполнения экзаменационному. Последовательность изготовления изделия	Тетрадь, ручка	Методы: устного контроля
403			1	Комбинированный	Рассмотрение сложных экзаменационных билетов	Изготовление изделий, равнозначных по трудности исполнения экзаменационному. Последовательность изготовления изделия	Тетрадь, ручка	Методы: устного контроля
404			1	Комбинированный	Рассмотрение сложных экзаменационных билетов	Изготовление изделий, равнозначных по трудности исполнения экзаменационному. Последовательность изготовления изделия	Тетрадь, ручка	Методы: устного контроля
405			1	Комбинированный	Рассмотрение сложных экзаменационных билетов	Изготовление изделий, равнозначных по трудности исполнения экзаменационному. Последовательность изготовления изделия	Тетрадь, ручка	Методы: устного контроля

406			1	Комбинированный	Рассмотрение сложных экзаменационных билетов	Изготовление изделий, равнозначных по трудности исполнения экзаменационному. Последовательность изготовления изделия	Инструкция по сборке мебели, заготовки изделия,	Методы: устного контроля
407			1	Комбинированный	Технологический процесс сборки шкафа с полками.	Упражнение в сборке шкафа, крепление навесных дверей, полок)	Инструкция по сборке мебели, заготовки изделия, видеопрезентация	Методы: устного контроля
408			1	Комбинированный	Тест №4	Проверочное тестирование	Тетрадь, ручка, бланки тестов	Методы: практического контроля.

Практическое повторение (11ч)

165			1	Комбинированный	Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ	Последовательность выполнения заготовительных, обрабатывающих и отделочных операций. Правила безопасной работы	Технологическая карта. Ножовка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
166			1	Комбинированный	Изготовление столярной линейки	Изготовление столярной линейки	Ножовка. Рубанок, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
167			1	Комбинированный	Изготовление столярного угольника	Изготовление столярного угольника	Ножовка. Рубанок, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
168			1	Комбинированный	Изготовление столярного угольника	Изготовление столярного угольника	Ножовка. Рубанок, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
169			1	Комбинированный	Изготовление стула	Изготовление стула	Ножовка. Рубанок, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
170			1	Комбинированный	Изготовление стула	Изготовление стула	Ножовка. Рубанок, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
171	20.1 2		1	Комбинированный	Изготовление киянки	Изготовление киянки	Ножовка. Рубанок, сверлильный станок, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля

17 4			1	Ком бини рова нны й	Отделка фасадов. Виды окрасочных составов.	Отделка фасадов Общие сведения. Виды окрасочных составов. Приспособления для работ на высоте (леса, подмости).	Краски ,кисточки,вали ки. Шпатель, грунтовка	Методы: практического контроля.
17 5			1	Ком бини рова нны й	Отделка фасадов. Приспособления для работ на высоте (леса, подмости).	Отделка фасадов Общие сведения. Виды окрасочных составов. Приспособления для работ на высоте (леса, подмости).	Краски ,кисточки,вали ки. Шпатель, грунтовка	Комбинированной формы

**Мебельное производство.
Облицовочный плёночный и листовой материалы
(13ч.)**

176			1	Ком бини рова нны й	Шпон: виды.	Назначение облицовки столярного изделия. Свойства видов, производство шпона.	Шпон. Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
-----	--	--	---	---------------------------------	-------------	---	---	--------------------------------------

177			1	Комбинированный	Производство шпона	Шпон: виды (лущёный, строганный)	Шпон. Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
178			1	Комбинированный	Технология облицовки поверхности шпоном	Технология облицовки поверхности шпоном. Применяемые клеи. Виды набора шпона («в ёлку», «в конверт», «в шашку»)	Шпон.Резцы. Клей, кисти. Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
179			1	Комбинированный	Облицовка поверхности шпоном	Подготовка шпона и клеевого раствора. Наклеивание шпона запрессовкой и с помощью притирочного молотка. Снятие свесов	Шпон.Резцы. Клей, кисти. Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
180			1	Комбинированный	Изготовление изделия:(шкатулка)	Изготовление изделия	Изделие шкатулка.	Методы: практического контроля
181			1	Комбинированный	Нанесение краски на поверхность вертикальным движением.	Практическая часть Отработка элементов работы.	Краски, кисточки,валики	Методы: практического контроля

182			1	Комбинируемый	Нанесение краски на поверхность горизонтальным движением.	Практическая часть Отработка элементов работы	Краски, кисточки, валики.	Методы: практического контроля
183			1	Комб	Нанесение краски на поверхность валиком.	Практическая часть Отработка элементов работы.	Краски, кисточки, валики.	Методы: практического контроля.
184			1	Комб	Токсичное отравление краской	Техника безопасности при работе с красками	Средства защиты при работе с красками	Методы: устного контроля.
185			1	Комб	Разметка материала Нарезка в размер	Облицовочные плёночный и листовой материалы: виды, свойства	Облицовочные плёночный и листовой материалы, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля
186			1	Комб	Шпатлёвка. Шлифовка	Технология облицовки поверхности изделия плёнками	Шпатлевка, шпатель, шкурка	Методы: практического контроля
187			1	Комб	Стыковка плоскостей Наклейка плёнок	Технология облицовки поверхности изделия плёнками	Облицовочные плёночный и листовой материалы, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля

188			1	Комб	Подведение итогов Тест №2	Подведение итогов. Проверочное тестирование	Бланки тестов. Тетрадь, ручка	Методы: практического контроля.
-----	--	--	---	------	------------------------------	--	----------------------------------	---------------------------------------

Повторный инструктаж по охране труда								
18 9			1	Объя снени е новог о матер иала	Повторный инструктаж по охране труда	План работы на четверть. Инструктаж по охране труда	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной

Облицовка плёнкой и листовыми материалами (25 ч.)

190			1	Комбинированной	Выполнение облицовки поверхности плёнкой	Последовательность работы по облицовке поверхностей плёнками. Выполнение облицовки поверхности плёнкой	Тетрадь, ручка, плёнка для облицовки, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.
191			1	Комбинированной	Знакомство с изделием, последовательность изготовления изделия	Навесная книжная полка: детали, материалы для изготовления, способы соединения деталей полки. Сборочные чертежи изделия Составление плана последовательности изготовления изделия	Навесная книжная полка, детали, материалы для изготовления.	Методы: практического контроля.
192			1	Комбинированной	Изготовление навесной книжной полки:	Технологическая карта.	Технологическая карта последовательности изготовления изделия	Методы: практического контроля.
193			1	Комбинированной	Чтение эскиза	Выпиливание.	Рубанок, инструкции по охране труда, эскиз книжной полки	Методы: практического контроля.
194			1	Комбинированной	Подбор материала, Разметка с припуском.	Подбор материала, Разметка с припуском.	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.
195			1	Комбинированной	Отпиливание по длине	Отпиливание по длине	Ножовка	Методы: практического контроля.
196			1	Комбинированной	Строгание 1 кромки	Строгание и зачистка выступающих кромок.	Рубанок, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.

2 1 7			1	Ком б.	Виды и назначение санитарно-технических материалов и оборудования водоснабжения	Виды и назначение санитарно-технических материалов и оборудования водоснабжения	Лен, резиновые прокладки, мастика, трубы, шланги, переходники и разветвители	Методы: практического контроля
2 1 8			1	Ком б.	Назначение и правила применения ручных инструментов	Назначение и правила применения ручных инструментов для работы санитарно-технических деталей и узлов водоснабжения.	Газовый ключ, разводной ключ	. Методы: практического контроля. Комбинированной формы

Практическое повторение (30 ч)

219			1	Комбинированный	Изготовление изделий: (выполнение заказов школы или других учреждений)	Последовательность изготовления изделия.	Образцы изделий. Технологическая карта.	Методы: практического контроля.
220			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение скалки)	Соблюдение Т\Б. при работе на станках. Работа на токарном станке по дереву	Скалка, заготовки.	Методы: практического контроля.
221			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение скалки)	Технология обработки деталей. Работа на токарном станке по дереву	, заготовки Подсвечник,	Методы: практического контроля.
222			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение ручки шила)	Правильность крепления заготовок. Работа на токарном станке по дереву	Ручки шила	Методы: практического контроля.
223			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение подсвечника)	Установка центров в конусах. Работа на токарном станке по дереву	Подсвечник	Методы: практического контроля.
224			1	Комбинированный	Изготовление изделий (точение подсвечника)	Выбор правильных оборотов вращения шпинделя. Работа на токарном станке по дереву	Подсвечник	Методы: практического контроля.
225	01.0		1	Комбинированный	Изготовление изделий	Пользование и контроль измерительным	Подставки	Методы:

249				Ком б	Элементы дверного блока	Дверной блок: элементы (бруски дверных коробок, обвязки переплётов), технические требования к деталям	Тетрадь, ручка	Методы: практического контроля.
250				Ком б	Изготовление дверного блока в производственных условиях (теоретически через видео)	Изготовление дверных блоков в производственных условиях. Оборудование для производства дверных блоков. Разделение труда при производстве дверных блоков	Технологическая карта. Рубанок, инструкции по охране труда Ножовка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.

251			1	Ком б.	Подготовка рабочего места к изготовлению деталей изделия	Подготовка рабочего места к изготовлению деталей и изделия. Инструменты. Правила безопасной работы	Рубанок Ножовка	Методы: практического контроля.
252			1	Ком б.	Монтаж, демонтаж санитарно-технических систем водоснабжения	Монтаж, демонтаж санитарно-технических систем водоснабжения на примере водопроводного крана-смесителя.	Кран-смеситель	Методы: практического контроля.
253			1	Ком б.	Монтаж, демонтаж санитарно-технических систем водоснабжения	Монтаж, демонтаж санитарно-технических систем водоснабжения на примере водопроводного крана-смесителя.	Кран-смеситель	Методы: практического контроля.

254			1	Ком б.	Изготовление элементов дверного блока (дверь)	Изготовление элементов дверного блока	Видео-урок по изготовлению.	Методы: практического контроля.
255			1	Ком б.	Изготовление элементов дверного блока (дверь)	Изготовление элементов дверного блока	Видео-урок по изготовлению	Методы: практического контроля.
256			1	Ком б.	Просмотр видео-урока по изготовлению	Изготовление элементов дверного блока	Видео-урок по изготовлению	Методы: практического контроля.
257			1	Ком б.	Подбор материалов	Подбор материалов для изделия	Материалы для изделия инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.
258			1	Ком б.	Разметка.	Разметка деталей	Линейка. Материалы для изделия	Методы: практического контроля.
259			1	Ком б.	Строгание, пиление заготовок	Строгание, пиление заготовок	Рубанок, Ножовка	Методы: практического контроля.
260			1	Ком б.	Строгание, пиление заготовок	Строгание, пиление заготовок	Рубанок, Ножовка	Методы: практического контроля.
261			1	Ком б.	Чтение чертежа.	Чтение чертежа.	Тетрадь, ручка, чертеж	Методы: практического контроля.

262			1	Ком б.	Изготовление щита	Последовательность изготовление щита	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.
263			1	Ком б.	Сверление глухих гнёзд	Сверление глухих гнёзд на сверлильном станке	Сверлильный станок, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.
264			1	Ком б.	Изготовление шипов	Изготовление элементов соединения деталей. Изготовление шипов на токарном станке	Кран-смеситель	Методы: практического контроля.
265			1	Ком б.	Подгонка узлов и деталей (на макете). Сборка конструкции на сухую	Отпиливание заготовок. Сборка элементов дверного блока «насухо». Подгонка. Проверка сборки.	Напильник, ножовка, шкурка	Методы: практического контроля.
266			1	Ком б.	Сборка на клей. Фрезерование фасок	Сборка изделия на клею. Фрезерование фасок	Рубанок, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.
267			1	Ком б.	Отделка изделия и шпаклевание	Отделка изделия и шпаклевание	Шпаклевка, шкурка	Методы: практического контроля.
268			1	Ком б.	Шлифовка. Шпатлевание Отделка изделия	Шлифовка. Шпатлевание Отделка изделия. Оценка качества готового изделия	Шкурка, шпатлевка, морилка	Методы: практического контроля.
269			1	Ком б.	Принцип действия санитарно-технических систем водоснабжения	Принцип действия санитарно-технических систем водоснабжения на примере водопроводного крана-смесителя.	Кран-смеситель	Методы: практического контроля.

270			1	Ком б.	Назначение санитарно-технических систем водоснабжения	Назначение санитарно-технических систем водоснабжения	Элементы трубопровода в санитарно-технических системах водоснабжения	Методы: практического контроля.
Столярные и плотничные ремонтные работы (14 ч.)								
271			1	Ком б.	Дефекты столярно-строительного изделия и способы их устранения	Дефекты столярно-строительного изделия: виды, приемы выявления и устранения дефектов	Тетрадь, ручка, столярно-строительные изделия	Методы: практического контроля.
272			1	Ком б.	Дефекты столярно-строительного изделия и способы их устранения	Дефекты столярно-строительного изделия: виды, приемы выявления и устранения дефектов	Тетрадь, ручка, столярно-строительные изделия	Методы: практического контроля.
273			1	Ком б.	Ремонт столярных соединений	Подготовка изделия к ремонту. Ремонт столярных соединений: замена деталей с отщепами, сколами, трещинами, покоробленностью; заделка трещин.	Тетрадь, ручка, столярно-строительные изделия	Методы: практического контроля.

274			1	Ком б.	Ремонт столярных соединений	Способы устранения дефектов	Тетрадь, ручка, столярно-строительные изделия	Методы: практического контроля.
275			1	Ком б.	Ремонт оконных рам, дверей	Ремонт оконных рам, дверей	Тетрадь, ручка, дефектная ведомость	Методы: практического контроля.
276			1	Ком б.	Ремонт встроенной мебели, перегородок	Ремонт встроенной мебели, перегородок: исправление ослабленных соединений, установка дополнительных креплений, ремонт и замена деталей	Тетрадь, ручка, дефектная ведомость	Методы: практического контроля.
277			1	Ком б.	Выполнение ремонта.	Выполнение ремонта.	Тетрадь, ручка	Методы: практического контроля.
278			1	Ком б.	Выявление недостатков. Дефекты.	Осмотр изделия. Выявление недостатков. Дефекты.	Тетрадь, ручка, изделие	Методы: практического контроля.
279			1	Ком б.	Составление дефектной ведомости.	Составление дефектной ведомости.	Тетрадь, ручка	Методы: практического контроля.
280			1	Ком б.	Подготовка изделия к ремонту	Устранение дефектов и утраченных деталей. Проверка качества работы	Тетрадь, ручка, шкурка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.

281			1	Комбинированный	Особенности ремонта санитарно-технических систем водоснабжения	Особенности ремонта санитарно-технических систем водоснабжения на примере водопроводного крана-смесителя.	Кран-смеситель	Методы: практического контроля.
282			1	Комбинированный	Сведения о сборке и соединении элементов трубопроводов санитарно-технических систем водоснабжения	Сведения о сборке и соединении элементов трубопроводов санитарно-технических систем водоснабжения	Элементы трубопровода в санитарно-технических системах водоснабжения	Методы: практического контроля.
283			1	Объяснение нового материала	Теплоизоляционные материалы Гидроизоляционная плёнка	Виды теплоизоляционного материала: вата минеральная и теплоизоляционные плиты из неё, пакля, войлок. Плиты из пенопласта, мягкие древесно - волокнистые плиты, их применение Гидроизоляционная плёнка: виды и применение	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы

284			1	Объяснение нового материала	Смазочные материалы	Смазочный материал: назначение, виды, свойства. Масло для консервирования металлических изделий.	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы.
-----	--	--	---	-----------------------------	---------------------	--	--	--

Практическое повторение

285			1	Комбинированный	Изготовление оконной коробки:(видео-урок)	Последовательность изготовления изделия	Изготовление оконной коробки (видео)	Методы: практического контроля.
286			1	Комбинированный	Изготовление оконной коробки	Соблюдение технологии обработки древесины.	Макет оконной коробки	Методы: практического контроля.
287			1	Комбинированный	Изготовление оконной коробки	Знание технологических процессов по выполнению столярных операций.	Макет оконной коробки	Методы: практического контроля.
288			1	Комбинированный	Установка оконной коробки	Установка оконной коробки	Макет оконной коробки, уровень	Методы: практического контроля.
289			1	Комбинированный	Установка оконной коробки	Установка оконной коробки	Макет оконной коробки, уровень	Методы: практического контроля.
290	17.03		1	Комбинированный	Изготовление оконной рамы (на макете)	Изготовление оконной рамы (на макете)	Макет оконной рамы	Методы: практического контроля.
291	17.03		1	Комбинированный	Изготовление оконной рамы	Соблюдение технологии обработки древесины.	Макет оконной рамы	Методы: практического контроля.

315			1	Самостоятельная работа	Тест №3	Проведение тестирования	Тетрадь, ручка	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
316			1	Беседа	Подведение итогов	План работы на четверть. Правила безопасной работы в мастерской.	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
Мебельное производство (30 ч)								
317			1	Беседа	Повторный инструктаж по охране труда	Повторный инструктаж по охране труда	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
318			1	Беседа	Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии	Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии. Изготовление мебели на крупных и мелких фабриках: положительные и отрицательные стороны производства. Сравнение механизированного и ручного труда по производительности и качеству работы	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы

319			1	Беседа	Механизация и автоматизация столярных работ	Механизация и автоматизация столярных работ. Универсальные электроинструменты. Станки с программным управлением.	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
320			1	Беседа	Механизация облицовочных, сборочных и транспортных работ	Механизация облицовочных, сборочных и транспортных работ. Механическое оборудование для сборки столярных изделий	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
321			1	Беседа	Производительность труда и себестоимость продукции	Значение повышения производительности труда для снижения себестоимости продукции. Конкурентоспособность предприятия	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
322			1	Беседа	Товарная стоимость	Раскрыть понятие: Товарная стоимость	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: устного контроля.
323			1	Комб	Мебельное производство	Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии, мебельной фабрики	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы

324			1	Ком б.	Мебельное производство	Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии, мебельной фабрики	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.
325			1	Ком б	Секционная мебель Разработка одного из видов секционной мебели	Секционная мебель: разновидности, преимущества, конструктивные элементы, основные узлы и детали (корпус, дверь, ящик), фурнитура Разработка одного из видов секционной мебели (мебельной стенки для кабинета, стола для учителя и т.п.) Технический рисунок изделия и отдельных узлов	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда сборочный чертеж	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
326			1	Ком б	Общие сведения о сборке мебели.	Основные понятия о сборке. Правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении сборочных работ	Тетрадь, презентация, видеоролик.	Методы: практического контроля. Комбинированной формы

327			1	Ком б	Ознакомление с техникой безопасности во время работы инструментами (отвёртка, гаечный ключ).	Основные понятия о сборке. Правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении сборочных работ	Тетрадь, презентация, видеоролик	Методы: практического контроля. Комбинированной формы Методы: практического контроля. Комбинированной формы
328			1	Ком б.	Способы установки и соединения стенок секции/Фурнитура	Способы установки и соединения стенок секции. Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц.	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.

329			1	Ком б	Изготовление табурета:	Подбор материала,	Тетрадь, презентация, образец изделия.	Методы: практического контроля.
330			1	Ком б	Эскиз	Выполнение эскиза	Тетрадь, презентация, видеоролик.	Методы: практического контроля.
331			1	Ком б	Разметка деталей	Разметка деталей	Угольник, линейка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.
332			1	Ком б	Отпиливание	Отпиливание заготовки	Ножовка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.
333			1	Ком б	Строгание	Строгание заготовки	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.
334			1	Ком б	Рейсмус	обработка деталей на рейсмусе	Рейсмус, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля.
335			1	Ком б	Шипы	Выполнение шипов	Тетрадь, презентация,	Методы: практического

359			1	Ком б.	Выполнение технологической операции или изготовление изделия (по выбору учителя)	Последовательность изготовления изделия или выполнение технологической операции	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. .
360			1	Ком б.	Выполнение технологической операции или изготовление изделия (по выбору учителя)	Последовательность изготовления изделия или выполнение технологической операции	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля

Строительное производство

Плотничные работы (9ч.)

361			1	Ком б.	Фурнитура мебельная: правила и особенности установки фурнитуры.	Фурнитура мебельная: правила и особенности установки фурнитуры.	Фурнитура мебельная.	Методы: практического контроля
362			1	Ком б.	Фурнитура мебельная: правила и особенности установки фурнитуры.	Фурнитура мебельная: правила и особенности установки фурнитуры.	Фурнитура мебельная	Методы: практического контроля
363			1	Ком б.	Соединений на гвоздях, шурупах и конфирматах.	Точность обработки деталей при выполнении столярных соединений: зазоры, натяги, допуски, посадки	Гвозди, шурупы и конфирматы.	Методы: практического контроля
364			1	Ком б.	Перегородка: устройство, технология монтажа	Устройство перегородки. Способы установки и крепления панельной деревянной каркаснообшивной перегородки к стене и перекрытию	Тетрадь, ручка, инструкции по охране	Методы: практического контроля
365			1	Ком б.	Практическая работа	Выполнение практической работы	Фурнитура мебельная Тетрадь, ручка	Методы: практического контроля
366			1	Ком б.	Практическая работа	Выполнение практической работы	Фурнитура мебельная Тетрадь, ручка	Методы: практического контроля
367			1	Ком б.	Дощатый пол: устройство, технология настилки	Устройство дощатого пола.	Тетрадь, ручка. Видео урок.	Методы: практического контроля
368			1	Ком б.	Дощатый пол: устройство, технология настилки	Технология настилки дощатого пола из досок и крепления гвоздями к лагам. Виды сжима для сплачивания пола. Настилка пола.	Тетрадь, ручка, инструкции	Методы: практического контроля.

Кровельные и облицовочные материалы

377			1	Комб	Кровельные материалы	Назначение кровельных материалов. Виды кровельных материалов , область их применения	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
378			1	Комб	Облицовочные материалы	Назначение облицовочных материалов. Виды облицовочных материалов , область их применения	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда облицовочные материалы	Методы: практического контроля. Комбинированной формы

Настилка линолеума (4ч.)

379			1	Комб	Линолеум и его применение	Линолеум: применение при строительстве зданий. Виды покрытия пола, характерные особенности видов покрытий	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
-----	--	--	---	------	---------------------------	---	--	---

380			1	Комб	Резка линолеума	Инструменты для резки линолеума. Правила резки линолеума с учетом припуска по длине. Организация рабочего места при резке линолеума. Правила безопасной работы	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
381			1	Комб	Виды и приемы наклеивания линолеума на основание	Мастика для наклеивания. Виды оснований и линолеума к настилке. Организация рабочего места. Виды и приемы наклеивания линолеума на основание. Прирезка стыков линолеума и приклеивание кромок. Способы соединения линолеума на войлочной подоснове. виды дефектов в линолеумных дверных проемах	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
382			1	Комб	Возможные дефекты в линолеумных полах и их предупреждение	Виды полах и их предупреждение и устранение	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы

Фанера и древесные плиты (3 ч.)

383			1	Комб	Фанера: виды, изготовление, применение, свойства, сорта	Изготовление фанеры, ее виды, размеры, применение, свойства, сорта пороки	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
384			1	Комб	Древесностружечные и древесноволокнистые плиты. Определение названий, пороков и дефектов по образцам разных видов фанеры и древесных плит	Древесностружечные и древесноволокнистые плиты. Их виды, изготовление, применение, размеры, дефекты, особенности обработки. Определение названий, пороков и дефектов по образцам разных видов фанеры и древесных плит	Тетрадь, ручка, инструкции по охране труда	Методы: практического контроля. Комбинированной формы
385			1	Комб	Правила сборки мебели.	Изучение инструкций по сборке мебели (полка настенная).	Инструкция по сборке мебели, видеоролик	Методы: практического контроля. Комбинированной формы

Практическое повторение. Подготовка к экзаменам

386			1	Комб	Особенности инструкции по сборке корпусной мебели.	Изучение инструкций по сборке мебели (полка настенная)	Инструкция по сборке мебели, видеоролик	Методы: практического контроля
387			1	Комб	Подготовка к экзаменам:	Изготовление изделий, равнозначных по трудности исполнения экзаменационному. Последовательность изготовления изделия.	Тетрадь, ручка	Методы: практического контроля
388			1	Комб	Рассмотрение сложных экзаменационных билетов	Изготовление изделий, равнозначных по трудности исполнения экзаменационному. Последовательность изготовления изделия.	Тетрадь, ручка	Методы: практического контроля
389			1	Комб	Рассмотрение сложных экзаменационных билетов	Изготовление изделий, равнозначных по трудности исполнения экзаменационному. Последовательность изготовления изделия	Тетрадь, ручка	Методы: устного контроля
390			1	Комб	Рассмотрение сложных экзаменационных билетов	Изготовление изделий, равнозначных по трудности исполнения экзаменационному. Последовательность изготовления изделия	Тетрадь, ручка	Методы: устного контроля
391			1	Комб	Рассмотрение сложных экзаменационных билетов	Изготовление изделий, равнозначных по трудности исполнения экзаменационному. Последовательность изготовления изделия	Тетрадь, ручка	Методы: устного контроля
392			1	Комб	Рассмотрение сложных экзаменационных билетов	Изготовление изделий, равнозначных по трудности исполнения экзаменационному. Последовательность изготовления изделия	Тетрадь, ручка	Методы: устного контроля
393			1	Комб	Рассмотрение сложных экзаменационных	Изготовление изделий, равнозначных по трудности исполнения экзаменационному. Последовательность изготовления изделия	Тетрадь, ручка	Методы: устного контроля

