Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Саратовской области «Школа-интернат г. Пугачева»

«Рассмотрено» на заседании МО руководитель МО _____(Мешкова В.А.) Протокол № 1 от 29.08.2022.	«Согласовано» зам. директора по УВР ГБОУ СО «Школа-интернат г. Пугачева» _____(Драгунова О.И.) от 31.08.2022.	«Утверждаю» Директор ГБОУ СО «Школа-интернат г. Пугачева» _____ М.А. Урасова Приказ № 148 от 31.08.2022г.

АДАПТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

для обучающихся с умственной отсталостью

(I вариант)

учебного предмета

профильный труд

6,7,9 классы

2022-2023 учебный год

Составитель: Финаенов Владимир Иванович

Пояснительная записка

Адаптированная рабочая программа по профессионально-трудовому обучению (столярное дело) для обучающихся с умственной отсталостью на уровне основного общего образования разработана в соответствии с ФГОС ООО (приказ Минобрнауки РФ от 17.12.2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования" (с изменениями и дополнениями)», Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273, Федеральным государственным образовательным стандартом образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 19.12.2014 г. № 1599, Примерной адаптированной основной общеобразовательной программы образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (прокол от 22.12.2015 г. № 4/15), авторской программы «Столярное дело 5-9 классы», С. Л. Мирского, Б. А. Журавлёва и др. Программа специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида под. ред. В.В. Воронковой, сб. 2, - Москва: «Владос», 2011 год,стребованиями к результатам освоения основной образовательной программы ГБОУ СО «Школы-интерната г.Пугачёва».

Планируемы результаты освоения учебного предмета, курса

Личностные результаты:

- проявление доброжелательного отношение к сверстникам, умение сотрудничать и вести совместную деятельность с учителем и сверстниками;
- овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;
- овладение социально-бытовыми навыками, используемыми в повседневной жизни;
- овладение навыками коммуникации и принятыми нормами социального взаимодействия;
- способность к осмыслению социального окружения, своего места в нем, принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей;
- принятие и освоение социальной роли обучающегося, проявление социально значимых мотивов учебной деятельности;
- воспитание эстетических потребностей, ценностей и чувств;
- развитие этических чувств, проявление доброжелательности, эмоционально-нравственной отзывчивости и взаимопомощи, проявление сопереживания к чувствам других людей;
- сформированность установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям;
- проявление готовности к самостоятельной жизни.

Метапредметные результаты:

• самостоятельное выполнение различных творческих работ по созданию изделий;

• выбор для решения познавательных задач различных источников информации(словари, энциклопедии);

• согласование и координация совместной познавательно-трудовой деятельности с другими участниками;

• объективное оценивание вклада своей трудовой деятельности в решении общих задач коллектива;

• соблюдение норм и правил культуры труда в соответствии с технологической культурой производства;

• соблюдение норм и правил безопасности познавательно трудовой деятельности.

Предметные результаты:

Минимальный уровень:

- знание названий некоторых материалов; изделий, которые из них изготавливаются и применяются в быту, игре, учебе, отдыхе;
- представления об основных свойствах используемых материалов;
- знание правил хранения материалов; санитарно-гигиенических требований при работе с производственными материалами;
- отбор (с помощью учителя) материалов и инструментов, необходимых для работы;
- представления о принципах действия, общем устройстве машины и ее основных частей (на примере изучения любой современной машины: металлорежущего станка, швейной машины, ткацкого станка, автомобиля, трактора и др.);
- представления о правилах безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарно-гигиенических требованиях при выполнении работы;
- владение базовыми умениями, лежащими в основе наиболее распространенных производственных технологических процессов (шитье, литье, пиление, строгание и т. д.);
- чтение (с помощью учителя) технологической карты, используемой в процессе изготовления изделия;
- представления о разных видах профильного труда (деревообработка, металлообработка, швейные, малярные, переплетно-картонажные работы, ремонт и производств обуви, сельскохозяйственный труд, автодело, цветоводство и др.);
- понимание значения и ценности труда;
- понимание красоты труда и его результатов;
- заботливое и бережное отношение к общественному достоянию и родной природе;
- понимание значимости организации школьного рабочего места, обеспечивающего внутреннюю дисциплину;
- выражение отношения к результатам собственной и чужой творческой деятельности («нравится»/«не нравится»);
- организация (под руководством учителя) совместной работы в группе;
- осознание необходимости соблюдения в процессе выполнения трудовых заданий порядка и аккуратности;
- выслушивание предложений и мнений товарищей, адекватное реагирование на них;

- комментирование и оценка в доброжелательной форме достижения товарищей, высказывание своих предложений и пожеланий;
- проявление заинтересованного отношения к деятельности своих товарищей и результатам их работы;
- выполнение общественных поручений по уборке мастерской после уроков трудового обучения;
- посильное участие в благоустройстве и озеленении территорий; охране природы и окружающей среды.

Достаточный уровень:

- определение (с помощью учителя) возможностей различных материалов, их целенаправленный выбор (с помощью учителя) в соответствии с физическими, декоративно-художественными и конструктивными свойствам в зависимости от задач предметно-практической деятельности;
- экономное расходование материалов;
- планирование (с помощью учителя) предстоящей практической работы;
- знание оптимальных и доступных технологических приемов ручной и машинной обработки материалов в зависимости от свойств материалов и поставленных целей;
- осуществление текущего самоконтроля выполняемых практических действий и корректировка хода практической работы;
- понимание общественной значимости своего труда, своих достижений в области трудовой деятельности.

Обучающиеся должны знать:

- свойства и приёмы обработки материалов, с которыми работают;
- материалы, применяемые в столярном производстве;
- основные породы, свойства и пороки древесины;
- сущность и назначение основных столярных операций;
- способы и приемы выполнения разметки, пиления, строгания, долбления и резания
- стамеской, сверления;
- назначение и применение шиповых соединений, способы и приемы их выполнения;
- виды соединений деревянных деталей по длине (сращивание), кромкам (сплачивание);
- угловые (концевые, серединные), ящичные соединения и их применение;
- способы и приемы выполнения разъемных и неразъемных столярных соединений;
- виды клеев, способы приготовления клеевых растворов и их применение;
- контрольно-измерительные инструменты, шаблоны, приспособления и правила их
- применения и использования;
- способы контроля точности выполняемых работ, предупреждение и исправление брака;
- устройство и правила обращения с ручными столярными инструментами;
- устройство и правила работы на токарном и сверлильном станках;
- устройство и правила эксплуатации ручных электроинструментов;
- способы экономного расходования материалов и электроэнергии;

- инструменты для художественной отделки изделия;
- цвет и текстуру разных древесных пород;
- элементы детали столярного изделия;
- трудовое законодательство;
- виды пиломатериалов;
- материалы, изделия для настилки полов и кровли;
- технологию изготовления оконного блока;
- приемы выявления и устранения дефектов столярных изделий;
- основные свойства изоляционных и смазочных материалов;
- технологию устройства перегородки и настилки дощатых полов;
- виды древесностружечных и древесноволокнистых плит;
- элементарные сведения по экономике и предпринимательской деятельности;
- правила безопасности труда, производственной санитарии, электро- и пожарной
- безопасности, внутреннего распорядка и организации рабочего места;
- специальную терминологию и пользоваться ею.

Обучающиеся должны уметь:

- выполнять столярные работы ручными инструментами;
- размечать и выполнять разъемные и неразъемные соединения, шиповые, угловые,
- концевые, серединные и ящичные вязки, соединения по длине, по кромкам, сплачивать и сращивать детали;
- собирать столярные изделия (с помощью клеев и специальных приспособлений);
- пользоваться контрольно-измерительными инструментами и приспособлениями;
- рационально раскраивать заготовки, экономно расходовать материалы и электроэнергию;
- бережно обращаться с оборудованием, инструментами и приспособлениями;
- подготавливать и рационально организовывать рабочее место;
- устранять дефекты и пороки древесины;
- изготовлять строгальный и разметочный инструменты;
- изготовлять простейшее столярно-мебельное изделие;
- выполнять черновое и чистовое точение;
- выполнять внутреннюю расточку на токарном станке;
- распознавать виды крепёжных изделий и мебельной фурнитуры;
- изготовить модель мебели;
- изготавливать строительные инструменты и приспособления;
- изготавливать несложную мебель с облицовкой поверхности;
- устранять дефекты в столярно-мебельных изделиях;
- организовать своё рабочее место;
- ориентироваться в задании и планировать предстоящую работу, работать с технологической картой, контролировать свои действия;
- подбирать материалы и инструменты для работы;
- анализировать выполненную работу и делать выводы.

- владеть основными понятиями по изученным темам;
- давать словесный отчет о проделанной работе;
- с помощью учителя анализировать выполненную работу и делать вывод;
- рационально использовать материал для выполнения работы.
- выполнять работу с планированием ближайшей операции (в сложных изделиях операция указывается и контролируется учителем);
- соблюдать требования безопасности труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности,
- охраны природы.

Содержание учебного предмета«Профильный труд»

6 класс, 204 часа (6 часов в неделю)

Тема 1. Вводное занятие. Задачи обучения, план работы на I четверть. (4 ч.)
Повторение базовых знаний и умений, полученных в 5 классе.

Тема 2. Изготовление изделия из деталей круглого сечения (12 ч.)
Изделия. Швабра. Детская лопатка. Ручка для лопатки. Грабли.
Теоретические сведения. Диагонали. Нахождение центра квадрата, прямоугольника проведением
диагоналей. Материал для ручки лопаты, швабры, граблей. Правила безопасности при строгании и отделке изделия.
Практические работы. Выпиливание заготовки по заданным размерам. Выстрагивание бруска квадратного сечения. Разметка центра на торце заготовки. Сострогивание ребер восьмигранника (скругление). Обработка напильником и шлифование. Проверка готовой продукции.

Тема 3. Строгание. Разметка рейсмусом (6 ч.)
Изделие. Заготовка для будущего изделия. Теоретические сведения. Столярный рейсмус: виды, устройство, назначение, правила безопасной работы. Лицевая сторона бруска: выбор, обозначение, последовательность строгания прямоугольной заготовки.
Практические работы. Измерение заготовки (определение припусков на обработку). Выбор лицевой стороны. Строгание лицевой пласти и лицевой кромки. Контроль выполнения работы линейкой и угольником. Установка рейсмуса. Разметка толщины бруска и строгание до риски.
Отпиливание бруска в размер по длине. Проверка выполненной работы.

Тема 4. Геометрическая резьба по дереву (22 ч.)
Изделия. Учебная дощечка. Детали будущего изделия.
Теоретические сведения. Резьба по дереву: назначение, виды, материал, инструменты, геометрические узоры и рисунки. Правила безопасности при резьбе. Возможный брак при выполнении резьбы.
Практические работы. Нанесение рисунка на поверхность заготовки. Вырезание геометрического орнамента. Отделка морилкой, анилиновыми красителями.
Коллективный анализ выполненных работ.

Тема 5. Практическое повторение (12 ч.)
Виды работы: изделия для школы.

Тема 6. Самостоятельная работа (8 ч.)
Изготовление с ориентировкой на чертеж детской лопатки, настенной полочки.

Тема 7. Вводное занятие (2 ч.)
Задачи обучения и план работы на четверть. Правила безопасности работы в мастерской.

Тема 8. Угловое концевое соединение брусков в полдерева (24 ч.)
Изделие. Подрамник.
Теоретические сведения. Шип: назначение, размеры (длина, ширина, толщина), элементы (боковые грани, заплечики). Основные свойства столярного клея. Последовательность подготовки клея к работе. Условия прочного склеивания деталей: плотность подгонки деталей, сухой материал, прессование, скорость выполнения операций.
Практические работы. Разметка и выпиливание шипов. Подгонка соединения. Нанесение клея на детали. Проверка прямоугольности соединений, прессование (установка соединения в зажимах).

Тема 9. Сверление (6 ч.)
Теоретические сведения. Сверлильный станок: устройство, назначение. Правила безопасности при работе. Зажимной патрон: назначение, устройство. Спиральное сверло сцилиндрическим хвостовиком: элементы. Диаметры. Инструменты для выполнения больших отверстий.
Понятие диаметр отверстия. Обозначение диаметра отверстия на чертеже.
Упражнение. Работа на сверлильном станке по бросовому материалу.

Тема 10. Криволинейное пиление. Обработка криволинейной кромки изделия. (12 ч.)
Плечики-вешалка. Кронштейн для ампельных растений. Полочка с криволинейными деталями.
Теоретические сведения. Пила выкружная (для криволинейного пиления). Учет направления волокон древесины при разметке деталей. Исправимый и неисправимый брак при пилении.
Напильник драчевый, виды, назначение, формы. Стальная щетка для очистки напильника. Правила безопасной работы стамеской, напильником, шлифовальной шкуркой. Выпуклые и вогнутые кромки детали. Радиус. Обозначение радиуса на чертеже. Скругление угла. Точки сопряжения.
Практические работы. Разметка криволинейной детали по шаблону. Подготовка выкружной пилы к работе. Пиление по кривым линиям. Контроль прямоугольности пропила в направлении толщины доски. Строгание выпуклых кромок. Обработка кромок стамеской, напильником и шкуркой.

Тема 11. Самостоятельная работа (8 ч.)
По выбору учителя два—три изделия.

Тема 12. Вводное занятие (2 ч.)
Задачи обучения и план работы на четверть. Правила безопасности работы в мастерской.

Тема 13. Долбление сквозного и несквозного гнезд (14 ч.)
Изделия. Учебный брусок. Средник для лучковой пилы.
Теоретические сведения. Гнездо как элемент столярного соединения. Виды (сквозное и глухое), размеры (длина, ширина, глубина). Столярное долото: назначение, устройство, сравнение со стамеской, определение качества, заточка, правила безопасного пользования. Прием долбления при ширине гнезда больше ширины долота.

Брак при долблении: виды предупреждения. Установка рейсмуса для разметки гнезда. Линия невидимого контура чертежа.
Практические работы. Разметка несквозного (глухого) и сквозного гнезда. Крепление детали при долблении. Последовательность долбления сквозного гнезда. Подчистка гнезда стамеской.

Тема 14. Свойства основных пород древесины (6 ч.)
Теоретические сведения. Хвойные (сосна, ель, пихта, лиственница, кедр), лиственные (дуб, ясень, бук, клен, вяз, береза, осина, ольха, липа, тополь) породы: произрастание, свойства древесины (твердость, прочность, цвет, текстура), промышленное применение. Определение древесных пород по образцам древесины.

Тема 15. Угловое серединное соединение на шип одинарный сквозной УС-3 (26 ч.)
Изделия. Скамейка. Подставка под цветочные горшки.
Теоретические сведения. Соединения УС-3: применение, элементы (торцевая грань шипа, заплечики, боковые грани шипа, толщина, ширина, длина шипа; глубина, стенки проушины).
Зависимость прочности соединения от плотности подгонки деталей. Пилы для выполнения шиповых соединений. Значение лицевых сторон деталей при сборке изделия. Правила безопасности при обработке шипа и сборке соединения.
Упражнение. Изготовление образца соединения УС-3 из материалоотходов.
Практические работы. Подбор материала. Черновая разметка. Крой заготовок. Выполнение чистовых заготовок. Разметка деталей. Выполнение соединений. Сборка «насухо». Подгонка и сборка на клею.

Тема 16. Практическое повторение (8 ч.)
Изделие: банкетка.

Тема 17. Вводное занятие (2 ч.)
Задачи обучения и план работы. Правила безопасности работы со стамеской.

Тема 18. Заточка стамески и долота (4 ч.)
Объекты работы. Стамеска, долото.
Теоретические сведения. Названия элементов стамески и долота. Угол заточки (заострения).
Виды абразивных материалов. Бруски для заточки и правки стамески и долота.
Способы определения качества заточки. Правила безопасной работы при затачивании.
Предупреждение неравномерного износа абразивного бруска.
Практические работы. Заточка стамески и долота на бруске. Правка лезвия. Проверка правильности заточки.

Тема 19. Склеивание (12 ч.)
Объект работы. Детали изделия.
Теоретические сведения. Клей: назначение, виды (животного происхождения, синтетический),
свойства, применение, сравнение. Критерии выбора клея. Определение качества клеевого раствора. Последовательность и режим склеивания при разных видах клея. Склеивание в хомутовых струбцинах и механических ваймах.
Упражнение. Определение вида клея по внешнему виду и запаху.

Тема 20. Практическое повторение (10 ч.)
Заточка стамесок, долот.

Ремонт стульев в мастерской с помощью клея.
Болт, винт, стяжка, защелка, магнитный держатель, полкодержатель, петля: виды, назначение.
Токарный станок. Вытачивание дверной ручки шкафа.

Тема 21. Контрольная работа (4 ч.)
По выбору учителя изготовление 1-2 изделий.

7 класс, 238 часов (7 часов в неделю)

Тема 1. Вводное занятие (2 ч)
Вводное занятие. Повторение пройденного материала за 7 класс. План работы на четверть. Техника безопасности при работе в мастерской.

Тема 2. Фугование по центру. (24 ч)
Изделия. Подкладная доска для трудового обучения в младших классах.
Теоретические сведения. Фугование: назначение, сравнение со строганием рубанком, приемы работы. Устройство фуганка и полуфуганка. Двойной нож: назначение, требования к заточке. Технические требования к точности выполнения деталей щитового изделия. Правила безопасной работы при фуговании.
Умение. Работа фуганком, двойным ножом.
Практические работы. Разборка и сборка полуфуганка. Подготовка полуфуганка к работе. Фугование кромок делянок. Проверка точности обработки. Склеивание щита в приспособлении. Строгание лицевой пласти щита. Заключительная проверка изделия.

Тема 3. Хранение и сушка древесины. (9ч)
Теоретические сведения. Значение правильного хранения материала. Способы хранения древесины. Естественная и камерная сушка. Виды брака при сушке. Правила безопасности при укладывании материала в штабель и при его разборке.
Экскурсия. Склад лесоматериалов.

Тема 4. Геометрическая резьба по дереву (23 ч)
Объекты работы. Доска для резки продуктов. Ранее выполнено изделие.
Теоретические сведения. Резьба по дереву: назначение, древесина, инструменты (косяк, нож), виды, правила безопасной работы. Геометрический орнамент: виды, последовательность действий при вырезании треугольников.
Практические работы. Выбор и разметка рисунка. Нанесение рисунка на поверхность изделия. Крепление заготовки (изделия). Вырезание узора. Отделка изделий морилкой, анилиновыми красителями, лакированием. Изготовление и украшение разделочной доски.

Тема 5. Угловое концевое соединение на шип с полупотемком несквозной УК - 1. (30 ч)
Изделия. Табурет. Подставка для цветов.
Теоретические сведения. Понятие шероховатость обработанной поверхности детали. Неровность поверхности: виды, причины, устранение. Шерхебель: назначение, устройство, особенности заточки ножа, правила безопасной работы. Последовательность строгания шерхебелем и рубанком. Зависимость чистоты пропила от величины и развода зуба пильного полотна. Ширина пропила.
Соединения УК-1: применение, конструктивные особенности. Анализ чертежа соединения. Чертеж детали в прямоугольных проекциях: главный вид, вид сверху, вид слева.
Умение. Работа шерхебелем. Выполнение соединения УК-1. Анализ чертежа.

Практические работы. Изготовление образца соединения УК-1 из материалотходов.
Практические работы. Обработка чистовой заготовки. Разметка соединения УК-1. Разметка гнезда. Контроль долбления гнезда. Опиливание шипа. Сборка изделия без клея. Сборка на клею. Зажим соединений в приспособлении для склеивания.

Тема 6. Непрозрачная отделка столярного изделия. (8 ч)
Объекты работы Изделие, выполненное ранее.
Теоретические сведения. Назначение непрозрачной отделки. Отделка клеевой, масляной и эмалевой красками. Основные свойства этих красок.
Ознакомление с производственными способами нанесения красок. Время выдержки окрашенной поверхности. Промывка и хранение кистей. Шпатлевание углублений, трещин, торцов. Сушка и зачистка шлифовальной шкуркой. Отделка олифой. Правила безопасной работы при окраске.
Практические работы. Шпатлевание. Работа с клеевой, масляной и эмалевой красками, олифой. Распознавание видов краски по внешним признакам.

Тема 7. Токарные работы. (20ч)
Изделия. Городки. Детали игрушечного строительного материала. Шашки.
Теоретические сведения. Токарный станок по дереву: устройство основных частей, название и назначение, правила безопасной работы.
Токарные резцы для черновой обточки и чистого точения: устройство, применение, правила безопасного обращения. Кронциркуль (штангенциркуль): назначение, применение.
Основные правила электробезопасности.
Умение. Работа на токарном станке по дереву. Работа кронциркулем.
Практические работы. Организация рабочего места. Предварительная обработка заготовки. Крепление заготовки в центрах и взаколотку. Установка и крепление подручника. Пробный пуск станка. Черновая и чистовая обработка цилиндра. Шлифование шкурой в прихвате. Отрезание изделия резцом.

Тема 8. Обработка деталей из древесины твёрдых пород (21 ч)
Изделия. Ручки для молотка, стамески, долота.
Теоретические сведения. Лиственные твердые породы дерева: береза, дуб, бук, рябина, вяз, клен, ясень. Технические характеристики каждой породы: твердость, прочность, обрабатываемость режущим инструментом. Сталь (качество). Резец столярного инструмента: угол заточки. Требования к материалу для ручки инструмента. Приемы насадки ручек стамесок, долот, молотков.
Практические работы. Подбор материала. Черновая разметка и выпиливание заготовок с учетом направления волокон древесины. Обработка и отделка изделий. Насадка ручек.

Тема 9. Угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом сквозным УК-2. (34 ч)
Изделие. Рамка для портрета.
Теоретические сведения. Применение бруска с профильной поверхностью. Инструменты для строгания профильной поверхности. Механическая обработка профильной поверхности.
Устройство и назначение зензубеля, фальцгобеля. Приемы разметки соединения деталей с профильными поверхностями. Правила безопасной работы зензубелем и фальцгобелем.
Умение. Работа зензубелем, фальцгобелем. Выполнение соединения УК-2.
Практические работы. Изготовление соединения УК-2 из материалоотходов.
Практические работы. Разборка и сборка фальцгобеля, зензубеля. Разметка и строгание фальца фальцгобелем. Подчистка фальца зензубелем.

Тема 10. Круглые лесоматериалы (10 ч)
Теоретические сведения. Бревна, кряжи, чураки. Хранение круглых лесоматериалов. Стойкость пород древесины к поражению насекомыми, грибами, гнилями, а также к растрескиванию. Защита древесины от гниения с помощью химикатов. Вредное воздействие средств для пропитки древесины на организм человека. Способы распиловки бревен.

Тема 11. Практическое повторение.(12 часов)
Практические работы. Запиливание заготовок на ус. Изготовление шипа. Строгание фальцгобелем.

Тема 12. Угловые ящичные соединения УЯ-1 и УЯ-2 (22 ч)
Изделия. Ящик для стола, картотека: Аптечка.
Теоретические сведения. Угловое ящичное соединение: виды (соединение на шип прямой открытый УЯ 1, соединение па шин «ласточкин хвост» открытый УЯ-2, конструкция, сходство и различие видов, применение. Шпунтубель: устройство, применение, наладка. Малка и транспортир, устройство, применение.
Умение. Работа шпунтубелем. Выполнение углового ящичного соединения.
Практические работы. Измерение углов транспортиром. Установка па малке заданного угла по транспортиру. Изготовление углового ящичного соединения из материалоотходов.
Практические работы. Строгание и торцевание заготовок по заданным размерам. Разметка шипов и проушин рейсмусом и угольником. Установка малки по транспортиру. Разметка по малке или шаблону. Запиливание и долбление проушин, выполнение шипов. Вырубка паза по толщине фанеры шпунтубелем. Сборка «насухо» и склеивание ящичных соединений.

Тема 13. Свойства древесины (8 ч)
Теоретические сведения. Древесина: внешний вид, запах, микроструктура, влажность, усушка и разбухание, плотность, электро и теплопроводность.
Основные механические свойства (прочность на сжатие с торца и пласта, растяжение, изгиб и сдвиг), технологические свойства (твердость, способность удерживать металлические крепления, износостойкость, сопротивление раскалыванию).
Практические работы. Определение влажности древесины весовым методом. Изучение основных механических и технологических свойств древесины.

Тема 14. Выполнение криволинейного отверстия и выемки. Обработка криволинейной кромки. (13 ч)
Теоретические сведения. Выпуклая и вогнутая поверхности. Сопряжения поверхностей разной формы. Сквозное и несквозное отверстия. Заточка спирального сверла.
Практические работы. Разметка деталей криволинейной формы с помощью циркуля. Разметка деталей криволинейной формы по шаблону. Высверливание по контуру.

Тема 15. Резерв. 2 ч)

Класс 9, 272 часа (8 часов в неделю)

Тема 1. Вводное занятие (1 час)
Повторение пройденного в 8 классе.

Тема 2. Художественная отделка столярного изделия (74 часа)

Изделия. Шкатулка. Коробка для шашек, шахмат.
Теоретические сведения. Эстетические требования к изделию. Материал для маркетри. Цвет, текстура разных древесных пород. Окрашивание ножевой фанеры. Перевод рисунка на фанеру. Инструменты для художественной отделки изделия: косяк, циркуль-резак, рейсмус-резак.
Правила пожарной безопасности, в столярной мастерской. Причины возникновения пожара. Меры предупреждения пожара. Правила пользования электронагревательными приборами. Правила поведения при пожаре. Использование первичных средств для пожаротушения.
Практические работы. Организация рабочего места. Выполнение столярных операций по изготовлению изделия-основы.
Разметка штапиков и геометрического рисунка. Нарезание прямых полос. Нарезание штапиков. Нарезание геометрических фигур. Набор на бумагу геометрического орнамента. Наклеивание набора на изделие.

Тема 3. Мебельное производство. (27 часов)
Изделия. Игрушечная мебель в масштабе 1:2 (1:5) от натуральной для школьной игровой комнаты.
Теоретические сведения. Виды мебели: по назначению (бытовая, офисная, комбинированная), по способу соединения частей (секционная, сборно-разборная, складная, корпусная, брусковая). Эстетические и технико-экономические требования к мебели.
Элементы деталей столярного изделия: брусок, обкладка, штапик, филенка, фаска, смягчение, закругление, галтель, калевка, фальц (четверть), платик, свес, гребень, паз.
Практические работы. Изучение чертежей изготовления деталей и сборки изделия. Выполнение заготовительных операций. Разметка и обработка деталей. Сборка узлов «насухо». Подгонка деталей и комплектующих изделий, сборка на клею. Проверка выполненных работ.

Тема 4. Строительное производство. (15 часов)
Теоретические сведения. Содержание плотничных работ на строительстве. Теска древесины: организация рабочего места, правила безопасности. Подготовка инструментов и приспособлений к работе: проверка правильности насадки топорища, заточка и правка топора на точиле и бруске. Укладка на подкладки, крепление скобами и клиньями бревен. Разметка торцов бревен и отбивка линий обтески шнуром. Теска бревен на канты. Отеска кромок досок. Выборка четвертей и пазов. Соединение бревна и бруска с помощью врубок: разметка врубок по шаблонам, сращивание, наращивание и соединение бревна и бруска под углом. Сплачивание доски и бруска (делянки) в щит.
Правила безопасности при изготовлении строительных конструкций. Проверка качества выполненной работы. Дисковая электропила и электрорубанок, устройство, работа, правила безопасности.

Тема 5. Круглые лесоматериалы, пиломатериалы. (10 часов*)*
Теоретические сведения. Хвойные и лиственные лесоматериалы: использование, обмер и хранение. Виды пиломатериала: брусья, доски, бруски, обапол, шпалы, рейки, дощечки, планки. Виды досок в зависимости от способа распиловки бревна. Заготовка: назначение, виды по обработке (пиленая, клееная, калиброванная).
Фрезерованные деревянные детали для строительства: плинтусы, наличники, поручни, обшивки, раскладки.
Материалы и изделия для настилки пола (доски, бруски, линолеум, ковролин, плитка, плинтус): свойства и применение. Паркет штучный, паркетные доски и щиты: назначение, *технические условия применения.*

Практические работы Определение названий пиломатериалов, заготовок и изделий по образцам.

Тема 6. Изготовление строительного инструмента, инвентаря для плотничных работ. (11 часов)
Изделия. Терки. Гладилка. Соколы. Растворный ящик. Малка для штукатурных работ. Ручки для штукатурных инструментов.
Теоретические сведения. Характеристика изготовляемых изделий, назначение, технические требования к качеству выполнения. Понятия *черновая* и *чистовая заготовки.*
Практические работы. Подбор материала. Раскрой материала в расчете на несколько изделий. Рациональная последовательность выполнения заготовительных, обрабатывающих и отделочных операций. Проверка готовых деталей и изделий.

Тема 7. Изготовление мебели с облицовкой поверхности. (33 часа)
Изделия. Мебель для школы.
Теоретические сведения. Назначение облицовки столярного изделия. Шпон: виды (строганый, лущеный). Свойства видов, производство. Технология облицовки поверхности шпоном. Применяемые клеи. Виды наборов шпона («в елку», «в конверт», «в шашку»). Облицовочные пленочный и листовой материалы: виды, свойства. Облицовка пленками.
Практические работы. Изготовление мебели. Подготовка шпона и клеевого раствора. Наклеивание шпона запрессовкой и с помощью притирочного молотка. Снятие свесов и гуммированной ленты. Выполнение облицовки пленкой.

Тема 8. Мебельная фурнитура и крепежные изделия. (9 часов)
Теоретические сведения. Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц (петли, направляющие). Виды петель. Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц (стяжки, крепежные изделия, замки, задвижки, защелки, кронштейны, держатели, остановы). Фурнитура для открывания дверей и выдвигания ящиков.

Тема 9. Столярные и плотничные ремонтные работы. (16 часов)
Объект работы. Изделие с дефектом.
Теоретические сведения. Дефект столярно-строительного изделия: виды, приемы выявления и устранения. Правила безопасности при выявлении и устранении дефектов.
Ремонт столярных соединений: замена деталей с отщепами, сколами, трещинами, покоробленностью; заделка трещин.
Ремонт оконной рамы, двери, столярной перегородки, встроенной мебели: исправление ослабленных соединений, установка дополнительных креплений, ремонт и замена деталей.
Практические работы. Осмотр изделия, подлежащего ремонту. Выявление дефектов. Составление дефектной ведомости. Подготовка изделия к ремонту. Устранение дефекта. Проверка качества работы.

Тема 10. Изоляционные смазочные материалы. (14 часов)
Теоретические сведения. Виды теплоизоляционного материала: вата минеральная и теплоизоляционные плиты из нее, пакля, войлок. Плиты из пенопласта, мягкие древесноволокнистые плиты, применение.
Гидроизоляционная пленка, виды, применение.
Смазочный материал: назначение, виды, свойства. Масло для консервирования металлических изделий: виды, антисептирующие и огнезащитные материалы.
Практические работы. Смазка инструментов и оборудования.

Тема 11. Мебельное производство. (12 часов)
Теоретические сведения. Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии. Изготовление мебели на крупных и мелких фабриках. Сравнение механизированного и ручного труда по производительности и качеству работы. Механизация и автоматизация столярных работ. Универсальные электроинструменты. Станки с программным управлением. Механизация облицовочных, сборочных и транспортных работ. Механическое оборудоваиие для сборки столярных изделий. Значение повышения производительности труда для снижения себестоимости продукции.

Тема 12. Изготовление секционной мебели. (17 часов)
Изделия. Мебельная стенка для кабинета. Стол секционный для учителя.
Теоретические сведения. Секционная мебель: преимущества, конструктивные элементы, основные узлы и детали (корпус, дверь, ящик, полуящик, фурнитура). Установка и соединение стенок секции. Двери распашные, раздвижные и откидные. Фурнитура для навески, фиксации и запирания дверей.
Практические работы. Изготовление секций. Сборка комбинированного шкафа из секций. Подгонка и установка дверей, ящиков, полок. Установка фурнитуры. Разработка, перенос и монтаж комбинированного шкафа. Проверка открывания дверей.
Практические работы. Выполнение изделий по заказу школы. По выбору учителя.

Тема 13. Столярное производство. Плотничные работы. (10часов)
Изделия. Перегородка и пол в нежилых зданиях.
Теоретические сведения. Устройство перегородки. Способы установки и крепления панельной деревянной каркасно-обшивной перегородки к стене и перекрытию. Устройство дощатого пола. Технология настилки дощатого пола из досок и крепления гвоздями к лагам. Виды сжима для сплачивания пола. Настилка пола. Устранение провесов при настилке. Правила безопасности при выполнении плотничных работ.
Практические работы. Монтаж перегородки, пола, лестничного марша в строении из деревянных конструкций.

Тема 14. Кровельные и облицовочные материалы. (4 часа)
Теоретические сведения. Назначение кровельного и облицовочного материалов. Рубероид, толь, пергамин кровельный, стеклорубероид, битумные мастики: свойства, применение.
Лист асбоцементный: виды (плоский, волнистый), свойства. Кровельный материал: виды (сталь «кровельное железо», черепица, металлочерепица), область применения. Картон облицовочный, лист гипсокартонный, применение.
Практические работы. Определение кровельного и облицовочного материалов по образцам.

Тема 15. Фанера и древесные плиты. (16 часов)
Технические сведения. Изготовление фанеры, ее виды (клеевая, облицованная строганным шпоном, декоративная), размеры и применение.
Свойства фанеры, ее отношение к влаге. Сорта и пороки фанеры. Древесностружечные и древесноволокнистые плиты. Их виды, изготовление, применение, размеры и дефекты, особенности в обработки.
Практическая работа. Определение названий, пороков и дефектов по образцам разных видов фанеры и древесных плит.

Тема 16. Экзамен (2часа)
Теоретическая часть. Ответы на вопросы
Практическая работа.

Тематическое планирование
6 класс (204 часа)

№	Наименование разделов, тем	Кол-во часов	В том числе Практические работы
1	Тема 1. Вводное занятие. Задачи обучения, план работы на I четверть.	4	-
2	Тема 2. Изготовление изделия из деталей круглого сечения.	12	8
3	Тема 3. Строгание. Разметка рейсмусом.	6	3
4	Тема 4. Геометрическая резьба по дереву.	22	16
5	Тема 5. Практическое повторение.	12	9
6	Тема 6. Самостоятельная работа.	8	6
7	Тема 7. Вводное занятие.	2	-
8	Тема 8. Угловое концевое соединение брусков в полдерева.	24	18
9	Тема 9. Сверление.	6	4
10	Тема 10. Криволинейное пиление. Обработка криволинейной кромки изделия.	12	8
11	Тема 11. Самостоятельная работа.	8	6
12	Тема 12. Вводное занятие.	2	-
13	Тема 13. Долбление сквозного и несквозного гнезд.	14	10
14	Тема 14. Свойства основных пород древесины.	6	3
15	Тема 15. Угловое серединное соединение на шип одинарный сквозной УС-3.	26	16
16	Тема 16. Практическое повторение.	8	6
17	Тема 17. Вводное занятие.	2	-
18	Тема 18. Заточка стамески и долота.	4	2
19	Тема 19. Склеивание.	12	8
20	Тема 20. Практическое повторение.	10	6
21	Тема 21. Контрольная работа.	4	4
	Итого:	**204**	**133**

Тематическое планирование
7 класс (238 часов)

№	Наименование разделов, тем	Кол-во часов	В том числе Практические работы
1	Тема 1. Вводное занятие.	2	-
2	Тема 2. Фугование по центру.	24	16
3	Тема 3. Хранение и сушка древесины.	9	4
4	Тема 4. Геометрическая резьба по дереву.	23	18
5	Тема 5. Угловое концевое соединение на шип с полупотемком несквозной УК - 1 .	30	20
6	Тема 6. Непрозрачная отделка столярного изделия.	8	6
7	Тема 7. Токарные работы.	20	12
8	Тема 8. Обработка деталей из древесины твёрдых пород.	21	16

9	Тема 9. Угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом сквозным УК-2.	34	24
10	Тема 10. Круглые лесоматериалы.	10	6
11	Тема 11. Практическое повторение.	12	10
12	Тема 12. Угловые ящичные соединения УЯ-1 и УЯ-2.	22	16
13	Тема 13. Свойства древесины.	8	4
14	Тема 14. Выполнение криволинейного отверстия и выемки. Обработка криволинейной кромки.	13	8
15	Тема 15. Резерв.	2	2
	Итого:	**238**	**162**

Тематическое планирование
9 класс (272часа)

№	Наименование разделов, тем	Кол-во часов	В том числе Практические работы
1	Тема 1. Вводное занятие.	1	-
2	Тема 2. Художественная отделка столярного изделия.	73	58
3	Тема 3. Мебельное производство.	28	20
4	Тема 4. Строительное производство.	16	9
5	Тема 5. Круглые лесоматериалы, пиломатериалы.	10	6
6	Тема 6. Изготовление строительного инструмента, инвентаря для плотничных работ.	10	9
7	Тема 7. Изготовление мебели с облицовкой поверхности.	32	26
8	Тема 8. Мебельная фурнитура и крепежные изделия.	10	7
9	Тема 9. Столярные и плотничные ремонтные работы.	16	12
10	Тема 10. Изоляционные смазочные материалы.	14	8
11	Тема 11. Мебельное производство.	12	8
12	Тема 12. Изготовление секционной мебели.	17	12
13	Тема 13. Столярное производство. Плотничные работы.	9	8
14	Тема 14. Кровельные и облицовочные материалы.	4	2
15	Тема 15. Фанера и древесные плиты.	20	12
	Итого:	**272**	**197**

Календарно-тематический план
по профильному труду, 6«Б» класс
(204 часа, 6 часов в неделю)
на 2022 – 2023 учебный год

В том числе плановых практических работ:

1 четверть	2 четверть	3 четверть	4 четверть
28	36	35	34

№	Тема	дата	
		план	факт
	Тема 1. Вводное занятие. Задачи обучения, план работы на I четверть. (4 ч.)		
1-4	Вводное занятие. Первичный инструктаж по охране труда. План работы по четвертям.	01.09	02.09
		01.09	02.09
		02.09	
		02.09	
	Тема 2. Изготовление изделия из деталей круглого сечения (12 ч.)		
5-6	Планирование работы на изготовление ручки для лопаты, швабры.	05.09	
		05.09	
7-8	Разметка и выпиливание заготовки. Инструкция по ТБ № 2.	08.09	
		08.09	
9-10	Выстрагивание бруска квадратного сечения. Инструкция по ТБ № 3.	09.09	
		09.09	
11-12	Разметка центра. Скругление углов заготовки.	12.09	
		12.09	
13-16	Отделка изделия. Инструкция по ТБ № 8.	15.09	
		15.09	
		16.09	
		16.09	
	Тема 3. Строгание. Разметка рейсмусом (6 ч.)		
17-18	Столярный рейсмус: виды, устройство, назначение. Разметка и выпиливание заготовки	19.09	
		19.09	
19-20	Строгание лицевой пласти и кромки. Разметка заготовок по толщине. Инструкция по ТБ № 3.	22.09	
		22.09	
21-22	Строгание пласти заготовок до риски. Отпиливание бруска в размер по длине. Инструкция по ТБ № 3.	23.09	
		23.09	
	Тема 4. Геометрическая резьба по дереву (22 ч.)		
23-24	Резьба по дереву: общие сведения. Инструкция по ТБ № 36.	26.09	
		26.09	
25-26	Виды орнаментов геометрической резьбы. Построение орнаментов.	29.09	
		29.09	
27-30	Построение геометрических рисунков. Нанесение рисунка на изделие.	30.09	

		30.09	
		03.10	
		03.10	
31-34	Приёмы выполнения геометрической резьбы (на материалоотходах)	06.10	
		06.10	
		07.10	
		07.10	
35-38	Вырезание геометрического орнамента. Инструкция по ТБ № 36.	10.10	
		10.10	
		13.10	
		13.10	
39-42	Вырезание розеток. Инструкция по ТБ № 36.	14.10	
		14.10	
		17.10	
		17.10	
43-44	Отделка изделия.	20.10	
		20.10	
	Тема 5. Практическое повторение (12 ч.) **Изделие: швабра.**		
45-46	Вводное занятие. Правила безопасной работы в мастерской.Тестирование.	21.10	
		21.10	
47-48	Разметка деталей швабры.	24.10	
		24.10	
49-50	Выпиливание заготовок для изготовления швабры. Инструкция по ТБ № 2.	27.10	
		27.10	
51-52	Выполнение ручки швабры.	28.10	
		28.10	
53-54	Выполнение колодки швабры.	07.11	
		07.11	
55-56	Сборка и отделка швабры. Инструкция по ТБ № 6.	10.11	
		10.11	
	Тема 6. Самостоятельная работа (8 ч.)		
57-60	Самостоятельная работа: изготовление детской лопатки.	11.11	
		11.11	
		14.11	
		14.11	
61-64	Самостоятельная работа: изготовление детской лопатки. Оценка качества изделия. Инструкция по ТБ № 2,3.	17.11	
		17.11	
		18.11	
		18.11	
	Тема 7. Вводное занятие (2 ч.)		
65-66	Вводное занятие. Правила безопасной работы в мастерской.	21.11	

		21.11	
	Тема 8. Угловое концевое соединение брусков в полдерева (24 ч.)		
67-68	Угловое концевое соединение брусков вполдерева: применение, конструктивные особенности. Инструкция по ТБ № 22.	24.11	
		24.11	
69-70	Последовательность выполнения углового концевого соединения вполдерева (на материалоотходах).	25.11	
		25.11	
71-72	Разметка углового концевого соединения вполдерева.	28.11	
		28.11	
73-74	Выполнение шипов, подгонка, сборка соединения. Инструкция по ТБ № 22,23.	01.12	
		01.12	
75-76	Свойства столярного клея. Склеивание деталей.	02.12	
		02.12	
77-78	Планирование работы на изготовление подрамника.	05.12	
		05.12	
79-80	Заготовка брусков. Разметка шипов.	08.12	
		08.12	
81-84	Запиливание шипов. Подгонка соединений и разметка для склеивания. Инструкция по ТБ № 2.	09.12	
		09.12	
		12.12	
		12.12	
85-86	Склеивание подрамника. Инструкция по ТБ № 7.	15.12	
		15.12	
87-88	Выстрагиваниепластей и кромок подрамника.Тестирование.	16.12	
		16.12	
89-90	Отделка поверхности подрамника. Инструкция по ТБ № 27.	19.12	
		19.12	
	Тема 9. Сверление (6 ч.)		
91-92	Устройство сверлильного станка. Правила безопасной работы при сверлении. Инструкция по ТБ № 4,18.	22.12	
		22.12	
93-94	Свёрла: виды, назначение. Крепление сверла в зажимном патроне.	23.12	
		23.12	
95-96	Сверление отверстий на станке (на материалоотходах). Инструкция по ТБ № 19.	26.12	
		26.12	
	Тема 10. Криволинейное пиление. Обработка криволинейной кромки изделия. (12 ч.)		
97-98	Криволинейное пиление. Инструменты и приспособления для криволинейного пиления.	09.01	
		09.01	
99-100	Разметка деталей изделия.	12.01	
		12.01	
101-102	Вводное занятие.Инструктаж по охране труда.	13.01	
		13.01	
103-	Выпиливание деталей изделия.	16.01	

104	Инструкция по ТБ № 2.	16.01	
105-106	Обработка криволинейных кромок. Сборка кронштейна.	19.01	
		19.01	
107-108	Отделка кронштейна.	20.01	
		20.01	
	Тема 11. Самостоятельная работа (8 ч.)		
109-112	Самостоятельная работа: изготовление полочки с криволинейными деталями. Инструкция по ТБ № 2.	23.01	
		23.01	
		26.01	
		26.01	
113-116	Самостоятельная работа: изготовление полочки с криволинейными деталями. Оценка качества изделия.	27.01	
		27.01	
		30.01	
		30.01	
	Тема 12. Вводное занятие (2 ч.)		
117-118	Вводное занятие. Правила безопасной работы в мастерской.	02.02	
		02.02	
	Тема 13. Долбление сквозного и несквозного гнезд (14 ч.)		
119-120	Гнездо как элемент столярного изделия. Инструмент для долбления гнёзд.	03.02	
		03.02	
121-122	Разметка сквозного и несквозного гнезда. Инструкция по ТБ № 22.	06.02	
		06.02	
123-126	Последовательность долбления гнёзд. Приёмы работы долотом. Инструкция по ТБ № 22.	09.02	
		09.02	
		10.02	
		10.02	
127-128	Планирование работы на изготовление средника для лучковой пилы.	13.02	
		13.02	
129-130	Разметка и долбление сквозных гнёзд. Инструкция по ТБ № 22.	16.02	
		16.02	
131-132	Отделка изделия.	17.02	
		17.02	
	Тема 14. Свойства основных пород древесины (6 ч.)		
133-136	Свойства основных пород древесины.	20.02	
		20.02	
		27.02	
		27.02	
137-138	Определение древесных пород по образцам.	02.03	
		02.03	
	Тема 15. Угловое серединное соединение на шип одинарный сквозной УС-3 (26 ч.)		
139-140	Угловое серединное соединение на шип одинарный сквозной: применение, конструктивные особенности. Инструкция по ТБ № 22,23.	03.03	
		03.03	
141-144	Разметка и запиливание шипа (на материалоотходах). Инструкция по ТБ № 22,23.	06.03	
		06.03	
		09.03	

		09.03	
145-148	Разметка и долбление сквозного гнезда (на материалоотходах). Инструкция по ТБ № 18,22.Тестирование.	10.03	
		10.03	
		13.03	
		13.03	
149-150	Подгонка, сборка соединения. Инструкция по ТБ № 8.	16.03	
		16.03	
151-152	Планирование работы на изготовление скамейки.	17.03	
		17.03	
153-154	Разметка и выпиливание деталей скамейки. Инструкция по ТБ № 2	20.03	
		20.03	
155-156	Разметка и выполнение шипов. Инструкция по ТБ № 22,23.	23.03	
		23.03	
157-158	Разметка и долбление гнёзд. Инструкция по ТБ № 22.	03.04	
		03.04	
159-160	Подгонка соединений скамейки. Инструкция по ТБ № 3.	06.04	
		06.04	
161-162	Изготовление сидения скамейки. Инструкция по ТБ № 8.	07.04	
		07.04	
163-164	Сборка конструкции скамейки. Отделка скамейки. Инструкция по ТБ № 11.	10.04	
		10.04	
	Тема 16. Практическое повторение (8 ч.) Изделие: банкетка.		
165	Выполнение деталей банкетки. Инструкция по ТБ № 1,2.	13.04	
166	Разметка и запиливание шипов. Инструкция по ТБ № 1,2.	13.04	
167	Разметка и долбление сквозных гнёзд. Инструкция по ТБ № 3.	14.04	
168	Изготовление сидений. Инструкция по ТБ № 2,3.	14.04	
169-170	Подгонка, сборка конструкции банкетки. Инструкция по ТБ № 8.	17.04	
		17.04	
171-172	Отделка поверхности банкетки. Инструкция по ТБ № 8.	20.04	
		20.04	
	Тема 17. Вводное занятие (2 ч.)		
173-174	Вводное занятие. Правила безопасной работы с инструментом.	21.04	
		21.04	
	Тема 18. Заточка стамески и долота (4 ч.)		
175-176	Заточка инструмента: материалы и приспособления. Инструкция по ТБ № 21.	24.04	
		24.04	
177-178	Приёмы затачивания. Заточка стамески и долота на бруске. Инструкция по ТБ № 21,32.	27.04	
		27.04	
	Тема 19. Склеивание (12 ч.)		
179-182	Виды клея и их свойства. Инструкция по ТБ № 7.	28.04	
		28.04	

		04.05	
		04.05	
183-186	Определение видов клея. Выбор клея для склеивания изделий. Инструкция по ТБ № 7.Тестирование.	05.05	
		05.05	
		11.05	
		11.05	
187-190	Склеивание деталей. Инструкция по ТБ № 7.	12.05	
		12.05	
		15.05	
		15.05	
	Тема 20. Практическое повторение (10 ч.)		
191-192	Заточка стамесок, долот. Инструкция по ТБ № 21,22.	18.05	
		18.05	
193-196	Ремонт стульев в мастерской с помощью клея. Инструкция по ТБ № 22.	19.05	
		19.05	
		19.05	
		19.05	
197-198	Болт, винт, стяжка, защелка, магнитный держатель, полкодержатель, петля: виды, назначение.	22.05	
		22.05	
199-200	Токарный станок. Вытачивание дверной ручки шкафа. Инструкция по ТБ № 24,30.	22.05	
		22.05	
	Тема 21. Контрольная работа (4 ч.)		
201-204	Контрольная работа: выполнение рамки Анализ качества изделия.	25.05	
		25.05	
		25.05	
		25.05	
	Итого: 204 часа		

Календарно-тематический план
по профильному труду, 7 «Б» класс
(238 часа, 7 часов в неделю)
на 2022 – 2023 учебный год

В том числе плановых практических работ:

1 четверть	2 четверть	3 четверть	4 четверть
38	**34**	**50**	**40**

№	Тема	дата	
		план	факт
	Тема 1. Вводное занятие (2 ч)		
1-2	Вводное занятие. Техника безопасности при работе в мастерской.	01.09	

		02.09	
	Тема 2. Фугование по центру. (24 ч)		
3-4	Фугование. Назначение, сравнение со строганием. Инструкция по ТБ № 3.	02.09	
		05.09	
5-6	Устройство фуганка и полуфуганка. Инструкция по ТБ № 3.	05.09	
		06.09	
7-8	Заточка ножа фуганка.	06.09	
		08.09	
9-10	Разборка и сборка полуфуганка. Инструкция по ТБ № 21.	09.09	
		09.09	
11-12	Подготовка фуганка к работе.	12.09	
		12.09	
13-14	Подбор делянок для щитового соединения.	13.09	
		13.09	
15-16	Фугование кромок делянок. Инструкция по ТБ № 3.	15.09	
		16.09	
17-18	Деревянные и железные полуфуганки . Устройства и различия. Инструкция по ТБ № 21.	16.09	
		19.09	
19-20	Фуганки и полуфуганки с двумя ножами .	19.09	
		20.09	
21-22	Комбинированные полуфуганки. Их влияние на чистоту резания. Инструкция по ТБ № 21.	20.09	
		22.09	
23	Склеивание щита из фугованных досок. Инструкция по ТБ № 7.	23.09	
24-26	Строгание лицевой пласти щита.	23.09	
		26.09	
		26.09	
	Тема 3. Хранение и сушка древесины. (9ч)		
27-28	Способы хранения древесины.	27.09	
		27.09	
29-30	Проверка деталей на прочность.	29.09	
		30.09	
31	Естественная и искусственная сушка древесины.	30.09	
32-33	Укладка пиломатериала.	03.10	
		03.10	
34-35	Хранение заготовок и пиломатериала.	04.10	
		04.10	
	Тема 4. Геометрическая резьба по дереву (23 ч)		
36-37	Техника безопасности при выполнении работ.	06.10	
		07.10	
38-39	Геометрический орнамент. Инструкция по ТБ № 38.	07.10	
		10.10	
40-41	Выбор изделия.	10.10	

		11.10	
42-43	Изготовление шаблона изделия. Инструкция по ТБ № 2,3.	11.10	
		13.10	
44-45	Выпиливание, фрезерование, шлифовка заготовки. Инструкция по ТБ № 10,8.	14.10	
		14.10	
46-47	Выбор и разметка рисунка.	17.10	
		17.10	
48	Нанесение рисунка на поверхность заготовки.	18.10	
49	Выбор инструмента, заточка, правка. Инструкция по ТБ № 21.	18.10	
50-54	Вырезание узора. Инструкция по ТБ № 10,38. Тестирование.	20.10	
		21.10	
		21.10	
		24.10	
		24.10	
55-56	Отделка изделия морилкой, лакирование. Инструкция по ТБ № 8,11.	25.10	
		25.10	
57	Самоанализ выполненных работ.	27.10	
58	Техника безопасности при работе в мастерской.	28.10	
	Тема 5. Угловое концевое соединение на шип с полупотемком несквозной УК - 1 . (30 ч)		
59-60	Неровность поверхности.	28.10	
		07.11	
61-62	Шерхебель. Назначение и устройство. Инструкция по ТБ № 3.	07.11	
		08.11	
63-64	Сборка, разборка шерхебеля. Инструкция по ТБ № 3.	08.11	
		10.11	
65-66	Особенности заточки ножа шерхебеля. Инструкция по ТБ № 21.	11.11	
		11.11	
67	Последовательность строгания шерхебелем и рубанком. Инструкция по ТБ № 3.	14.11	
68	Соединение УК – 1 назначение, применение.	14.11	
69-70	Составление чертежа соединения.	15.11	
		15.11	
71	Чертеж детали в прямоугольных проекциях.	17.11	
72	Изготовление изделия с применением соединения УК – 1. Инструкция по ТБ № 2,3.	18.11	
73	Выбор заготовок.	18.11	
74	Строгание, опиливание заготовок по заданным размерам. Инструкция по ТБ № 2,3.	21.11	
75-76	Разметка заготовок.	21.11	
		22.11	
77-78	Выборка гнезд (пазов).	22.11	
		24.11	

79-80	Изготовление шипов. Инструкция по ТБ № 2,22.	25.11	
		25.11	
81-82	Подгонка деталей. Инструкция по ТБ № 23.	28.11	
		28.11	
83	Предварительная сборка.	29.11	
84	Проверка правильности сборки. Сборка на клей. Инструкция по ТБ № 7.	29.11	
85	Проверка на прочность и готовность к эксплуатации.	01.12	
86-87	Морение, лакирование, покраска. Инструкция по ТБ № 11.	02.12	
		02.12	
88	Самоанализ выполненных работ.	05.12	
	Тема 6. Непрозрачная отделка столярного изделия. (8 ч)		
89	Назначение непрозрачной отделки. Инструкция по ТБ № 20.	05.12	
90	Шпатлевание углублений, трещин, торцов. Инструкция по ТБ № 7.	06.12	
91	Сушка и зачистка поверхности .	06.12	
92	Отделка олифой. Инструкция по ТБ № 8.	08.12	
93	Отделка масляной и эмалевой красками. Инструкция по ТБ № 11.	09.12	
94	Способы нанесения краски на поверхность. Инструкция по ТБ № 11.	09.12	
95	Время выдержки окрашенной поверхности. Инструкция по ТБ № 11.	12.12	
96	Промывка кистей, хранение краски. Инструкция по ТБ № 11.	12.12	
	Тема 7. Токарные работы. (20ч)		
97	Техника безопасности при работе на станке.	13.12	
98-99	Устройство токарного станка.	13.12	
		15.12	
100-101	Управление токарным станком, уход, устранение неисправностей. Инструкция по ТБ № 30.	16.12	
		16.12	
102	Подготовка токарного станка к работе. Инструкция по ТБ № 30.	19.12	
103-104	Токарные резцы чистого точения.	19.12	
		20.12	
105-106	Штангенциркуль. Назначение. Применение.Тестирование.	20.12	
		22.12	
107-108	Выбор изделия. Чертеж изделия.	23.12	
		23.12	
109	Подбор заготовки, разметка. Инструкция по ТБ № 31.	26.12	
110	Установка заготовки на станке. Пробный пуск станка. Инструкция по ТБ № 30.	26.12	
111-112	Черновая и чистовая обработка цилиндра. Инструкция по ТБ № 30.	27.12	
		27.12	
113-114	Точение изделия.Инструкция по ТБ № 30.	09.01	
		09.01	
115-116	Шлифование шкуркой. Инструкция по ТБ № 8,30.	10.01	
		10.01	
	Тема 8. Обработка деталей из древесины твёрдых пород (21ч)		

117-118	Лиственные твердые породы.	12.01	
		13.01	
119-120	Технические характеристики лиственных пород.	13.01	
		16.01	
121-122	Стали. Виды сталей для обработки твердых пород.	16.01	
		17.01	
123-124	Режущая часть инструмента. Инструкция по ТБ № 21.	17.01	
		19.01	
125-127	Угол заточки столярных инструментов. Инструкция по ТБ № 21.	20.01	
		20.01	
		23.01	
128	Выбор материала.	23.01	
129-131	Разметка и выпиливание заготовок. Инструкция по ТБ № 2.	24.01	
		24.01	
		26.01	
132-134	Строгание, шлифование и отделка. Инструкция по ТБ № 3.	27.01	
		27.01	
		30.01	
135	Насадка ручек на инструмент.	30.01	
136-137	Лиственные твердые породы.	31.01	
		31.01	
	Тема 9. Угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом сквозным УК-2. (34 ч)		
138-139	Применение бруска с профильной поверхностью.	02.02	
		03.02	
140-141	Виды стругов для строгания профильной поверхности. Инструкция по ТБ № 2.	03.02	
		06.02	
142-144	Механическая обработка профильной поверхности. Инструкция по ТБ № 2,3,8.	06.02	
		07.02	
		07.02	
145-146	Устройство и назначение зензубеля, фальцгобеля.	09.02	
		10.02	
147-148	Разборка и сборка стругов. Инструкция по ТБ № 2,3.	10.02	
		13.02	
149-150	Заточка и правка ножей стругов. Инструкция по ТБ № 21.	13.02	
		14.02	
151	Правила безопасной работы со стругами. Инструкция по ТБ № 3,21.	14.02	
152-153	Чертеж изделия. Рамка для портрета.	16.02	
		17.02	
154	Подбор материала.	17.02	
155-157	Разметка, пиление. Инструкция по ТБ № 2.	20.02	
		20.02	

		21.02	
158-160	Строгание фальцгобелем, зензубелем. Инструкция по ТБ № 3.	21.02	
		27.02	
		27.02	
161-162	Выбор паза. Инструкция по ТБ № 3.	28.02	
		28.02	
163-165	Изготовление плоских шипов. Инструкция по ТБ № 23.	02.03	
		03.03	
		03.03	
166	Предварительная сборка изделия.	06.03	
167-168	Сборка изделия на клей, сушка. Инструкция по ТБ № 7.	06.03	
		07.03	
169-170	Отделка изделия морилкой, лаком. Инструкция по ТБ № 11.	07.03	
		09.03	
171	Самоанализ выполненной работы.	10.03	
	Тема 10. Круглые лесоматериалы (10ч)		
172	Брёвна, кряжи, чураки.	10.03	
173	Хранение круглых лесоматериалов.	13.03	
174-175	Стойкость пород древесины к порокам древесины.Тестирование.	13.03	
		14.03	
176-177	Способы защиты древесины от гниения.	14.03	
		16.03	
178-179	Вредное воздействие средств для пропитки древесины на организм человека.	17.03	
		17.03	
180-181	Способы распиловки брёвен.	20.03	
		20.03	
	Тема 11. Практическое повторение. (12 часов)		
182	Лиственные твёрдые породы дерева: дуб, бук, берёза вяз, клён.	21.03	
183	Технические свойства древесины: твёрдость, прочность.	21.03	
184	Изготовление ручки для молотка. Инструкция по ТБ № 3.	23.03	
185	Приёмы насадки ручек. Инструкция по ТБ № 5.	03.04	
186	Насадка молотка на ручку. Инструкция по ТБ № 5.	03.04	
187	Инструменты для строгания профильной поверхности. Инструкция по ТБ № 3.	04.04	
188	Разметка и строгание фальца фальцгобелем. Инструкция по ТБ № 3.	04.04	
189	Подготовка к самостоятельной работе.	06.04	
190	Самостоятельная работа. Инструкция по ТБ № 3.	07.04	
191	Работа над ошибками. Строгание заготовок для УК-2. Инструкция по ТБ № 3.	07.04	
192	Запиливание заготовок на ус. Инструкция по ТБ № 2.	10.04	
193	Изготовление плоского шипа. Инструкция по ТБ № 23.	10.04	
	Тема 12. Угловые ящичные соединения УЯ-1 и УЯ-2 (22 ч)		

194	Угловые ящичные соединения: виды, применения.	11.04	
195	Торцевание заготовок по заданным размерам. Инструкция по ТБ № 2.	11.04	
196	Измерение углов транспортиром.	13.04	
197-198	Строгание заготовок по заданным размерам. Инструкция по ТБ № 3.	14.04	
		14.04	
199	Установка на малке заданного угла по транспортиру. Инструкция по ТБ № 3.	17.04	
200	Соединение на шип прямой открытый УЯ-1 конструкция. Инструкция по ТБ № 23.	17.04	
201	Разметка шипов и проушин рейсмусом и угольником. Инструкция по ТБ № 23.	18.04	
202-203	Запиливание и долбление проушин, выполнение шипов. Инструкция по ТБ № 23,22.	18.04	
		20.04	
204	Шпунтубель: устройство, применение, наладка.	21.04	
205-206	Вырубка паза по толщине фанеры шпунтубелем. Инструкция по ТБ № 23.	21.04	
		24.04	
207	Сборка «насухо» и склеивание соединения УЯ-1. Инструкция по ТБ № 7.	24.04	
208	Соединение на шип «ласточкин хвост» открытый УЯ-2, конструкция. Инструкция по ТБ № 7.	27.04	
209	Малка и транспортир: устройство, применение. Установка малки по транспортиру.	28.04	
210-211	Строгание и торцевание заготовок для УЯ-2 по размерам. Инструкция по ТБ № 2,3.	28.04	
		02.05	
212	Разметка по малке или шаблону. Инструкция по ТБ № 31.	02.05	
213-214	Запиливание и долбление проушин, выполнение шипов. Инструкция по ТБ № 2,3,23.	04.05	
		05.05	
215	Сборка «насухо» и склеивание соединений УЯ-2 «ласточкин хвост». Инструкция по ТБ № 7.	05.05	
	Тема 13. Свойства древесины (8 ч)		
216	Древесина: внешний вид, запах, влажность. Усушка и разбухание древесины.	11.05	
217	Плотность, электропроводность и теплопроводность древесины.	12.05	
218	Определение влажности древесины весовым способом.	12.05	
219-220	Основные механические свойства древесины(прочность на сжатие, растяжение, изгиб, сдвиг).	15.05	
		15.05	
221-222	Технологические свойства древесины(твёрдость, износостойкость).Тестирование.	16.05	
		16.05	
223	Изучение основных механических и технологических свойств древесины.	18.05	
	Тема 14. Выполнение криволинейного отверстия и выемки. Обработка криволинейной кромки. (13 ч)		
224	Выпуклая и вогнутая поверхности. Подбор материала для изделия.	19.05	
225	Сопряжения поверхностей разной формы. Инструкция по ТБ № 3,27.	19.05	
226	Разметка деталей прямоугольной формы с помощью циркуля и по шаблону. Инструкция по ТБ № 31.	22.05	

227	Гнездо, паз, проушина.	22.05	
228	Сквозное и несквозное отверстия. Сверло: виды устройство.	23.05	
229	Разметка центров отверстий для высверливания по контуру. Инструкция по ТБ № 18.	23.05	
230	Высверливание по контуру. Инструкция по ТБ № 19.	23.05	
231	Зенкеры простой и комбинированный.	23.05	
232	Обработка гнёзд стамеской и напильником. Инструкция по ТБ № 18,19.	23.05	
233	Подготовка к контрольной работе.	23.05	
234-235	**Контрольная работа.** Выполнение рамки. Анализ качества изделия.	25.05	
		25.05	
236	Соотношение радиуса и диаметра. Разметка деталей прямоугольной формы с помощью циркуля и по шаблону.	25.05	
	Тема 15. Резерв. (2 ч)		
237	Высверливание по контуру. Инструкция по ТБ № 18,19.	25.05	
238	Обработка гнёзд стамеской и напильником. Инструкция по ТБ № 22.	25.05	
	Итого: 238 часов		

Календарно-тематический план
по профильному труду, 9«Б» класс
(272 часа, 9 часов в неделю)
на 2022 – 2023 учебный год

В том числе плановых практических работ:

1 четверть	2 четверть	3 четверть	4 четверть
46	**40**	**58**	**53**

№	Тема	дата	
		план	факт
	Вводное занятие. 1 час		
1	Повторение пройденного в 8 классе. Инструкция по ТБ № 1.	01.09	
	Художественная отделка столярного изделия. 73 часа		
2	Эстетические требования к изделию.	01.09	
3-6	Маркетри.	02.09	
		02.09	
		05.09	
		05.09	
7-8	Техника работы в маркетри.	07.09	
		07.09	
9-	Выбор материала для маркетри. Инструкция по ТБ № 2.	08.09	

10		08.09	
11-12	Цвет, текстура разных древесных пород.	09.09	
		09.09	
13-14	Маркетри на сферической поверхности.	12.09	
		12.09	
15-16	Реализация сюжета в маркетри.	14.09	
		14.09	
17-20	Выжигание. Обжиг. Инструкция по ТБ № 9.	15.09	
		15.09	
		16.09	
		16.09	
21-22	Примеры смешанного декорирования поделок из дерева.	19.09	
		19.09	
23-24	Элементы резьбы. Инструкция по ТБ № 38.	21.09	
		21.09	
25-26	Особенности композиции в домовой резьбе.	22.09	
		22.09	
27-28	Виды домовой резьбы. Инструкция по ТБ № 10.	23.09	
		23.09	
29-30	Прорезная и накладная резьба. Инструкция по ТБ № 10.	26.09	
		26.09	
31-33	Глухая резьба. Инструкция по ТБ № 38.	28.09	
		28.09	
		29.09	
34-35	Отделка домовой резьбы.	29.09	
		30.09	
36	Перевод рисунка на фанеру.	30.09	
37-38	Инструменты для художественной отделки изделия.	03.10	
		03.10	
39-40	Правила пожарной безопасности в мастерской.	05.10	
		05.10	
41-42	Причины возникновения пожара.	06.10	
		06.10	
43-44	Меры предупреждения пожара.	07.10	
		07.10	
45-46	Правила пользования нагревательными приборами. Инструкция по ТБ № 24.	10.10	
		10.10	
47-48	Правила поведения при пожаре.	12.10	
		12.10	
49-50	Разметка штапиков и геометрического рисунка.	13.10	
		13.10	
51-	Нарезание прямых полос. Инструкция по ТБ № 38,2.	14.10	

52		14.10	
53-54	Нарезание штапиков. Инструкция по ТБ № 38.	17.10	
		17.10	
55-56	Нарезание геометрических фигур.	19.10	
		19.10	
57-58	Набор на бумагу орнамента.	20.10	
		20.10	
59-60	Наклеивание набора на изделие. Инструкция по ТБ № 7.	21.10	
		21.10	
61-74	Изготовление изделия с художественной отделкой поверхности.Тестирование.	24.10	
		24.10	
		26.10	
		26.10	
		27.10	
		27.10	
		28.10	
		28.10	
		07.11	
		07.11	
		09.11	
		09.11	
		10.11	
		10.11	
	Мебельное производство. 28 часов		
75-76	Повторение правил техники безопасности.	11.11	
		11.11	
77	Общие сведения о мебельном производстве.	14.11	
78	Виды мебели по назначению.	14.11	
79-80	Эстетические и экономические требования к мебели.	16.11	
		16.11	
81-82	Элементы деталей столярного изделия. Инструкция по ТБ № 2,3.	17.11	
		17.11	
83-84	Изучение чертежей.	18.11	
		18.11	
85-88	Выполнение заготовительных операций.Тестирование.	21.11	
		21.11	
		23.11	
		23.11	
89-90	Разметка и обработка деталей.	24.11	
		24.11	
91-94	Сборка узлов «насухо».	25.11	
		25.11	

		28.11	
		28.11	
95-98	Подгонка деталей и комплектующих изделий.	30.11	
		30.11	
		01.12	
		01.12	
99-101	Сборка на клею. Инструкция по ТБ № 7.	02.12	
		02.12	
		05.12	
102	Самоанализ выполненных работ.	05.12	
	Строительное производство. 15 часов		
103-104	Теска древесины.	07.12	
		07.12	
105-106	Подготовка инструмента к работе. Инструкция по ТБ № 2,3.	08.12	
		08.12	
107-108	Укладка на подкладки, крепление скобами. Инструкция по ТБ № 2,3.	09.12	
		09.12	
109-110	Оттеска кромок досок. Инструкция по ТБ № 2,3.	12.12	
		12.12	
111-114	Выборка четвертей и пазов. Инструкция по ТБ № 2,3.	14.12	
		14.12	
		15.12	
		15.12	
115-118	Сплачивание досок в щит. Инструкция по ТБ № 5.	16.12	
		16.12	
		19.12	
		19.12	
	Круглые лесоматериалы, пиломатериалы. 10 часов		
119-120	Хвойные и лиственные пиломатериалы, обмер, хранение .	21.12	
		21.12	
121-122	Виды пиломатериала. Инструкция по ТБ № 2.	22.12	
		22.12	
123-124	Фрезерованные деревянные детали.	23.12	
		23.12	
125-126	Материалы для настилки пола.	26.12	
		26.12	
127-128	Определение названий пиломатериалов.	28.12	
		28.12	
	Изготовление строительного инструмента, инвентаря для плотничных работ. 10 часов		
129-130	Характеристика изготовляемых изделий.	09.01	
		09.01	

131 - 132	Технические требования к качеству заготовки.	11.01 11.01	
133	Чертеж изделия.	12.01	
134	Подбор материала.	12.01	
135 - 136	Рациональная последовательность отделочных операций.	13.01 13.01	
137 - 138	Проверка готовых деталей и изделий. Инструкция по ТБ № 8,20.	16.01 16.01	
	Изготовление мебели с облицовкой поверхности. 32 часа		
139	Назначение облицовки столярного изделия.	18.01	
140	Шпон: виды, производство.	18.01	
141 - 144	Технология облицовки шпоном.	19.01 19.01 20.01 20.01	
145 - 148	Применяемые клеи. Инструкция по ТБ № 7.	23.01 23.01 25.01 25.01	
149 - 150	Виды наборов шпона.	26.01 26.01	
151 - 152	Облицовочные пленочный и листовой материалы.	27.01 27.01	
153 - 154	Облицовка пленками. Инструкция по ТБ № 7.	30.01 30.01	
155 - 156	Чертеж изделия.	01.02 01.02	
157 - 158	Подбор материала.	02.02 02.02	
159 - 166	Изготовление мебели. Инструкция по ТБ № 6, 20, 11.	03.02 03.02 06.02 06.02 08.02 08.02 09.02 09.02	
167 - 170	Выполнение облицовки шпоном.	10.02 10.02 13.02 13.02	
	Мебельная фурнитура и крепежные изделия. 10 часов		

171 - 172	Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц. Инструкция по ТБ № 5,6.	15.02	
		15.02	
173 - 174	Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц. Инструкция по ТБ № 7.	16.02	
		16.02	
175 - 176	Виды петель.	17.02	
		17.02	
177 - 180	Фурнитура для открывания дверей и выдвигания ящиков.	20.02	
		20.02	
		22.02	
		22.02	
	Столярные и плотничные ремонтные работы. 16 часов		
181 - 182	Дефект столярно –строительного изделия.	27.02	
		27.02	
183 - 184	Правила безопасности при выявлении и устранении дефектов.	01.03	
		01.03	
185	Осмотр изделия, подлежащего ремонту , выявление дефектов .	02.03	
186 - 188	Подготовка изделий к ремонту. Инструкция по ТБ № 8, 23.	02.03	
		03.03	
		03.03	
189 - 193	Ремонт столярных соединений. Инструкция по ТБ № 2,3,4.	06.03	
		06.03	
		09.03	
		09.03	
		10.03	
194 - 195	Ремонт оконной рамы. Инструкция по ТБ № 2,3,4.	10.03	
		13.03	
196	Проверка качества работы.	13.03	
	Изоляционные смазочные материалы. 14 часов		
197 - 198	Виды теплоизоляционного материала.	15.03	
		15.03	
199 - 200	Плиты из пенопласта.	16.03	
		16.03	
201 - 202	Мягкие древесные плиты.	17.03	
		17.03	
203 - 204	Гидроизоляционная пленка.Тестирование.	20.03	
		20.03	
205 - 206	Смазочный материал.	22.03	
		22.03	
207 - 208	Масло для консервирования.	23.03	
		23.03	
209	Смазка инструментов и оборудования.	03.04	

-210		03.04	
	Мебельное производство. 12 часов		
211	Сведения о механизации и автоматизации.	05.04	
212	Механизация и автоматизация на предприятии.	05.04	
213-214	Изготовление мебели на крупных и мелких фабриках.	06.04	
		06.04	
215-216	Механизация и автоматизация столярных работ.	07.04	
		07.04	
217-220	Универсальные электроинструменты.	10.04	
		10.04	
		12.04	
		12.04	
221-222	Механическое оборудование для сборки.	13.04	
		13.04	
	Изготовление секционной мебели. 17 часов		
223-224	Чертеж детали.	14.04	
		14.04	
225-226	Выбор материала.	17.04	
		17.04	
227-230	Изготовление секций. Инструкция по ТБ № 2,3,4,6.	19.04	
		19.04	
		20.04	
		20.04	
231-232	Сборка комбинированного шкафа.	21.04	
		21.04	
233-235	Изготовление ящиков, дверей.	24.04	
		24.04	
		26.04	
236	Подгонка и установка ящиков, дверей. Инструкция по ТБ № 7.	26.04	
237-238	Установка фурнитуры. Инструкция по ТБ № 4,19.	27.04	
		27.04	
239	Проверка готового изделия.	28.04	
	Столярное производство. Плотничные работы. 9 часов		
240	Устройство перегородки. Инструкция по ТБ № 1,2,3.	28.04	
241-242	Устройство дощатого пола. Инструкция по ТБ № 6.	03.05	
		03.05	
243-246	Монтаж перегородки. Инструкция по ТБ № 23.	04.05	
		04.05	
		05.05	
		05.05	
247	Монтаж пола.	10.05	

- 248		10.05	
	Кровельные и облицовочные материалы. 4 часа		
249	Назначение кровельного и облицовочного материалов.	11.05	
250 - 251	Виды кровельных материалов.	11.05 12.05	
252	Лист асбоцементный.	12.05	
	Фанера и древесные плиты. 19 часов		
253 - 254	Изготовление фанеры и ее виды. Инструкция по ТБ № 29.	15.05 15.05	
255	Свойства фанеры.	17.05	
256 - 259	Сорта и пороки фанеры.	17.05 18.05 18.05 19.05	
260 - 262	ДСП и ДВП.Тестирование.	19.05 22.05 22.05	
263 - 265	Определение дефектов ДСП и ДВП.	24.05 24.05 25.05	
266 - 269	Подготовка к экзамену.	25.05 25.05 25.05 25.05	
270 - 272	**Экзамен.**	25.05 25.05 25.05	
	Итого: 272 часа		
	Всего : 714 часов.		