

**Государственное казенное общеобразовательное учреждение Удмуртской Республики
«Новомултанская школа-интернат»**

Рассмотрена на заседании ШМО
учителей профессионально-трудоового обучения
протокол № 1
от «28 » августа 2023г.

Утверждаю
Директор
_____ Л.А. Бушкова
Приказ № 75
от «31 » августа 2023г.

Принята на заседании
педагогического совета
протокол № 1
от «28» августа 2023г.

**Рабочая программа
по профессионально-трудоовому обучению
(столярное дело)
9 класс**

Составитель:
учитель
Первощиков А.А.

с. Новый Мултан
2023 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по предмету «Профессионально-трудовое обучение (столярное дело)» составлена на основе программ специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида для 5-9 классов под редакцией В.В. Воронковой, учебника Журавлев, Б. А. «Столярное дело», 7 – 8 классы.

Цель программы:

- Подготовить школьников по соответствующему профилю, который открывает перед ними более широкие возможности для определения своего места в обществе, выбора вида профессиональной деятельности, с дальнейшим поступлением в ПТУ соответствующего типа и профиля.

Задачи программы:

- Формирование доступных технических и технологических знаний.
- Развитие общетрудовых умений ориентироваться в производственном задании, планировать последовательность действий, выполнять и контролировать ход работы.
- Обучение учащихся профессиональным приемам и привитие им соответствующих трудовых навыков.
- Воспитание у обучающихся устойчивого положительного отношения к труду.
- Формирования необходимых в повседневной производственной деятельности качеств личности.
- Развитие художественного вкуса, общей культуры личности.
- Обучение практическим навыкам резьбы по дереву, техническим приемам геометрической резьбы

На изучение программного материала в 9 классе по учебному плану выделено 11 часов в неделю, 374 часа в год. Программа включает теоретические и практические занятия. Предусматриваются лабораторные работы и упражнения, экскурсии на профильные производства.

При составлении программы учтены принципы повторяемости пройденного учебного материала и постепенности ввода нового.

Преподавание базируется на знаниях, получаемым учащимся на уроках математики, естествознания, истории и других предметов.

В процессе обучения школьники знакомятся с разметкой деталей, пилением, строганием, сверлением древесины, скреплением деталей в изделия и украшением их. Приобретают навыки владения столярными инструментами и приспособлениями, узнают правила ухода за ними. Некоторые из инструментов и приспособлений изготавливают сами. Кроме того, ребята учатся работать на сверлильном и токарном станках, применять лаки, клеи, красители, изучают столярное и мебельное производство. Учатся составлять и читать чертежи, планировать последовательности выполнения трудовых операций, оценивание результатов своей и чужой работы также входят в программу обучения.

Данная программа предполагает обязательное обсуждение характеристик изделий, продумывание плана предстоящей работы, оценку сделанного. Формирование этих умений и навыков является обязательным условием коррекционной направленности трудового обучения в школах VIII вида. В ходе выполнения программы у учащихся развивается устойчивый интерес к труду, эстетический вкус при художественной отделке изделий, что способствует физическому, интеллектуальному и умственному развитию школьников.

Большое внимание уделяется технике безопасности и эстетическому воспитанию. Все

это способствует физическому и интеллектуальному развитию подростков с нарушением интеллектуального развития.

Воспитательная направленность трудового обучения осуществляется в ходе целенаправленной работы по формированию совокупностей ценностных качеств личности: трудолюбия и уважения к людям труда, ответственности и дисциплинированности, чувства коллективизма и товарищеской взаимопомощи, бережного отношения к общественной собственности. Воспитание школьников организуется в процессе их трудовой деятельности, с использованием разъяснения и убеждения, бесед и демонстраций, примеров правильного отношения к труду, оценки состояния окружающей среды, практических заданий и общественных поручений.

Предметом осуждения является брак в работе, неэкономное расходование материалов, сломанный инструмент, случай нарушения правил безопасности труда, дисциплины и др.

В целях воспитания применяются на уроках коллективные формы труда, обеспечивающие взаимопомощь, взаимный контроль, совместное обсуждение результатов работы.

Содержание учебного материала

I четверть (88ч)

Вводное занятие (2ч.)

Задачи обучения в 9 классе. План работы на четверть. Распределение обязанностей и рабочих мест. Организация рабочего места. Инструктаж по охране труда. Правила противопожарной безопасности. Инструменты и материалы для работы в столярной мастерской. Хранение инструментов и уход за ними. Экономное расходование материалов

Художественная отделка столярного изделия (74ч.)

Изделия. Шкатулка. Коробка шахмат.

Теоретические сведения. Виды художественной отделки столярных изделий. Эстетические требования к изделию. Особенности отделки изделия в технике геометрической резьбы. Материал для геометрической резьбы. Цвет, текстура разных древесных пород. Шкаулка: детали, материал, вид соединения деталей, отделка. Ориентировка по чертежу. Выполнение технического рисунка.

Практические работы. Выпиливание и изготовление деталей шкатулки по заданным размерам. Соединение деталей шкатулки на клею и при помощи петель. Перевод композиции при помощи шаблона на поверхность шкатулки. Резание композиции. Прозрачная отделка шкатулки.

Практическое повторение (10ч)

Виды работы. Изготовление подставки для ножей.

Самостоятельная работа (2ч)

Отделка поверхности подставки для ножей геометрической резьбой.

II четверть (88ч)

Мебельное производство

Вводное занятие (2ч.)

План работы на четверть. Повторение правил техники безопасности в мастерской. Правила противопожарной безопасности в учебной мастерской. Общие сведения о мебельном производстве.

Изготовление мебели (37ч.)

Изделия. Стул.

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, шта-пик, 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.

Трудовое законодательство (6ч.)

Теоретические сведения. Порядок приема и увольнения с работы. Особенности приема и увольнения с работы на малых предприятиях региона. Трудовой договор. Права и обязанности рабочих на производстве. Перевод на другую работу, отстранение от работы. Виды оплаты труда. Охрана труда. Порядок разрешения трудовых споров. Трудовая и производственная дисциплина. Продолжительность рабочего времени. Перерывы для отдыха и питания. Выходные и праздничные дни. Труд молодежи. Действия молодого рабочего при ущемлении его прав и интересов на производственном предприятии.

Строительное производство

Плотничные работы (9ч)

Теоретические сведения. Содержание плотничных работ на строительстве. Теска древесины: организация рабочего места, правила безопасности. Подготовка инструментов и приспособлений к работе: проверка правильности насадки топорика, 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.

Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки изделия(7ч)

Теоретические сведения. Хвойные и лиственные лесоматериалы: использование, обмер и хранение. Виды пиломатериала: брусья, доски, бруски, обапол, шпалы, рейки, дощечки, планки. Виды доски 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.

Упражнение. Определение названий пиломатериалов, заготовок и изделий по образцам.

Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ (13ч)

Изделия. Терки. (Дополнительно - гладилка).

Теоретические сведения. Характеристика изготавливаемых 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.

Самостоятельная работа (14ч)

Изделие. Ручка для молотка, деталь цилиндрического сечения, толкушка, нож-косяк

III четверть (114ч)

Мебельное производство

Вводное занятие (2ч)

План работы на четверть. Инструктаж по охране труда. Инструктаж по противопожарной безопасности.

Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности. (49ч.)

Объект отделки геометрической резьбой. Стул.

Теоретические сведения. Назначение облицовки столярного изделия. Шпон: виды (строганный, 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. Эстетические требования к изделию. Особенности отделки изделия в технике геометрической резьбы. Материал для геометрической резьбы.

Практические работы. Перевод орнамента геометрической резьбы на ножки стула. Резание орнамента. Прозрачная отделка стула.

Мебельная фурнитура и крепежные изделия (4ч.)

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.

Практическое повторение (46ч)

Изделие. Дверная ручка.

Строительное производство.

Элементы оконного блока (2ч.)

Теоретические сведения. Оконный блок: элементы (бруски оконных коробок, створок, обвязки переплетов, форточек, фрамуг, отливы, нащельники), технические требования к деталям, изготовление в производственных условиях.

Столярные и плотничные ремонтные работы (8ч)

Объекты работы. Столярные верстаки, парты.

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

Самостоятельная работа (3ч)

Изделие. Скалка

IV четверть (84ч)

Мебельное производство

Вводное занятие (2ч)

План работы на четверть. Правила безопасной работы в мастерской. Правила противопожарной безопасности в учебной мастерской.

Изоляционные и смазочные материалы (4ч)

Объекты работы. Столярные верстаки,

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.

Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства (4ч)

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 автоматизация столярных работ. Универсальные электроинструменты. Станки с программным управлением. Механизация облицовочных, сборочных и транспортных работ. Механическое оборудование для сборки столярных изделий. Значение повышения производительности труда для снижения себестоимости продукции.

Изготовление секционной мебели (6ч)

Изделия. Школьная мебель.

Теоретические сведения. Секционная мебель: преимущества, конструктивные элементы, основные узлы и детали (корпус, дверь, ящик, полужащик, фурнитура). Установка и соединение стенок секции. Двери распашные, раздвижные и откидные. Фурнитура для навески, фиксации и запираения дверей.

Практические работы. Подгонка и установка дверей, ящиков, полок. Установка фурнитуры. Разработка, перенос и монтаж комбинированного шкафа. Проверка открывания дверей.

Практическое повторение (51ч)

Изделия. Трибуна.

Строительное производство

Плотничные работы (4ч)

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 пола, в строении из деревянных конструкций.

Кровельные и облицовочные материалы (3ч)

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.

Упражнение. Определение кровельного и облицовочного материалов по образцам.

Настилка линолеума (4ч)

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

Виды дефектов в линолеумных полах. Их предупреждение и устранение.

Организация рабочего места и правила безопасной работы при настилке линолеума.

Фанера и древесные плиты (4ч)

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 обработке.

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

Контрольная работа (2ч)

Итоговое тестирование

Основные требования к знаниям и умениям учащихся

Учащиеся должны знать:

- Правила поведения учащихся в мастерской. Правила безопасности в работе с инструментами.
- 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
- Виды художественной отделки столярных изделий.
- Резьба по дереву: назначение, виды, материал, инструменты, геометрические узоры и рисунки. Правила безопасности при резьбе.
- Виды мебели
- Элементы деталей столярного изделия
- Иметь представление о трудовом законодательстве.

- Иметь представление о плотничных работах на строительстве.
- Хвойные и лиственные лесоматериалы: использование, обмер и хранение.
- Виды пиломатериала: брусья, доски, бруски, обапол, шпалы, рейки, дощечки, планки.
- Фрезерованные деревянные детали для строительства: плинтусы, наличники, поручни, обшивки, раскладки.
- Материалы и изделия для настилки пола (доски, бруски, линолеум, ковролин, плитка, плинтус)
- Строительные инструменты и приспособления: терка, гладилка, сокол, малка для штукатурных работ.
- Мебельная фурнитура и крепежные изделия
- Элементы оконного блока.
- Изоляционные и смазочные материалы
- Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства
- Секционная мебель: преимущества, конструктивные элементы, основные узлы и детали (корпус, дверь, ящик, полужащик, фурнитура). Установка и соединение стенок секции.
- Фурнитура для навески, фиксации и запираения дверей.
- Устройство дощатого пола. Технология настилки дощатого пола.
- Устройство перегородки. Способы установки и крепления панельной деревянной каркасно-обшивной перегородки.
- Назначение кровельного и облицовочного материалов. Рубероид, толь, пергамин кровельный, стеклорубероид, битумные мастики: свойства, применение.
- Линолеум: применение при строительстве зданий, виды для покрытия пола, характерные особенности видов.
- Изготовление фанеры, ее виды.
- Древесностружечные и древесноволокнистые плиты

Учащиеся должны уметь:

- Работать на верстаке.
- Изготовление столярных изделий с художественной отделкой поверхности.
- Подготовка инструментов и приспособлений к работе: проверка правильности насадки топорща, заточка и правка топора.
- Изготовление строительных инструментов: терки, гладилки.
- Изготовление несложной мебели с художественной отделкой поверхности.
- Сборка изделий на клею.
- Выполнять ремонт столярных соединений: замена деталей с отщепами, сколами, трещинами, покоробленностью; заделка трещин.
- Выполнять смазку инструментов и оборудования.
- Устанавливать и регулировать мебельную фурнитуру.
- Работать на СТД-120.

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов	Количество часов	Вид занятий (количество часов)		
			Теоретич.	Практич.	Контроль
1.	Вводное занятие.	2	2	-	
2.	Художественная отделка столярных изделий	74	6	68	
3.	Практическое повторение (изготовление подставки для ножей)	10	1	9	
4.	Самостоятельная работа	2	-	2	2
5.	Вводное занятие.	2	2	-	
6.	Изготовление мебели	37	8	29	
7.	Трудовое законодательство	6	6	-	
8.	Плотничные работы	9	6	3	
9.	Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия	7	6	1	
10.	Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ	13	3	10	
11.	Самостоятельная работа	14	-	14	14
12.	Вводное занятие.	2	2	-	
13.	Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности	49	11	38	
14	Мебельная фурнитура и крепежные изделия.	4	3	1	
15	Практическое повторение	46	6	40	
16	Элементы оконного блока.	2	2	-	
17	Столярные и плотничные ремонтные работы	8	2	6	
18	Самостоятельная работа	3	-	3	3
19	Вводное занятие	2	2	-	
20	Изоляционные и смазочные материалы	4	3	1	
21	Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства	4	4	-	
22	Изготовление секционной мебели	6	2	4	
23	Плотничные работы	4	3	1	
24	Кровельные и облицовочные материалы	3	2	1	
25	Настилка линолеума	4	2	2	

26	Практическое повторение	51	1	50	
27	Фанера и древесные плиты	4	3	1	
28	Контрольная работа	2	2		2
	Всего	374	90	286	

Календарно-тематическое планирование

1	2	3	4	5	6	7
№ уро-ка	Дата	Раздел, тема урока	Кол-во ча-сов	Тип урока	Элементы содержания	Минимальный объём знаний
Четверть (88 часов)						
Вводное занятие (2ч.)						
1-2		Вводное занятие Первичный инструктаж по охране труда Инструменты и материалы для работы в столярной мастерской	2	Объяснение нового ма-териала. Беседа Урок-повторение	Задачи обучения в 9 классе. План работы на четверть. Распределение обязанностей и рабочих мест. Организация рабочего места. Инструктаж по охране труда. Правила противопожарной безопасности. Инструменты и материалы для работы в столярной мастерской. Хранение инструментов и уход за ними. Экономное расходование материалов	Знать: - правила безопасной работы в мастерской; - правила противопожарной безопасности. Уметь: - организовывать рабочее место. Знать: - инструменты и материалы для работы в столярной мастерской. Уметь: - подготавливать инструменты к работе, правильно ухаживать за ними; - экономно расходовать материалы.
Художественная отделка столярных изделий (74ч).ИЗДЕЛИЕ: Шкатулка.						
3-4		Художественная отделка столярных изделий	2	Объяснение нового ма-териала	Виды художественной отделки столярных изделий. Эстетические требования к изделию. Особенности отделки изделия в технике геометрической резьбы.	Знать: - виды художественной отделки столярных изделий; - особенности техники геометрической резьбы. Уметь: распознавать разные виды отделки.

5-6	Материал для геометрической резьбы. Знакомство с изделием (шкатулка)	2	Объяснение нового материала	Материал для геометрической резьбы. Цвет, текстура разных древесных пород. Шкаулка: детали, материал, вид соединения деталей, отделка. Ориентировка по чертежу. Выполнение технического рисунка.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначение и виды резьбы по дереву; - материал для резьбы, инструменты. детали изделия и материал для его изготовления. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -выбирать рисунок для резьбы; -ориентироваться в чертеже изделия; -выполнять технический рисунок
7-8	Составление технологической последовательности изготовления шкатулки. Выпиливание черновых заготовок корпуса и крышки.	2	Комбинированный	Составление последовательности изготовления шкатулки.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - названия операций по изготовлению шкатулки. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> составлять последовательность изготовления шкатулки.
9-10	Изготовление чистой заготовки крышки шкатулки.	2	Комбинированный	Последовательность строгания прямоугольной заготовки. Строгание лицевой пласти и лицевой кромки. Контроль выполнения работы линейкой и угольником. Предупреждение ошибок при строгании.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -правила безопасной работы при строгании; -последовательность строгания прямоугольной заготовки. <p>Уметь:выполнять строгание лицевой пласти и лицевой кромки</p>
11-13	Изготовление чистой заготовки крышки шкатулки.	3	Комбинированный	Строгание пласти и кромки. Контроль выполнения работы линейкой и угольником. Предупреждение ошибок при строгании.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -правила безопасной работы при строгании; -последовательность строгания прямоугольной заготовки. <p>Уметь:выполнять строгание пласти и кромки</p>
14-15	Изготовление чистой заготовки корпуса	2	Комбинированный	Последовательность строгания прямоугольной заготовки. Строгание	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -правила безопасной работы при

		шкатулки.			лицевой пласти и лицевой кромки. Контроль выполнения работы линейкой и угольником. Предупреждение ошибок при строгании.	строгании; -последовательность строгания прямоугольной заготовки. Уметь: выполнять строгание лицевой пласти и лицевой кромки
16-17		Изготовление чистовой заготовки корпуса шкатулки.	2	Комбинированный	Строгание пласти и кромки. Контроль выполнения работы линейкой и угольником. Предупреждение ошибок при строгании.	Знать: -правила безопасной работы при строгании; -последовательность строгания прямоугольной заготовки. Уметь: выполнять строгание пласти и кромки
18-19		Разметка углубления корпуса. Выпиливание отверстия корпуса.	2	Комбинированный	Разметка углубления с припуском на обработку. Выпиливание отверстия по линиям разметки. Технические требования к выполнению данной операции	Знать: - правила безопасной работы при пилении. Уметь: - выполнять разметку и выпиливание отверстия
20-21		Обработка углубления напильником.	2	Комбинированный	Обработка углубления напильником. Технические требования к выполнению данной операции	Знать: - правила безопасной работы при опиливании. -требования к обрабатываемой поверхности. Уметь: - выполнять опиливание деталей шкатулки.
22-23		Обработка углубления шлифовальной шкуркой.	2	Комбинированный	Обработка углубления шлифовальной шкуркой.	Знать: - правила безопасной работы при шлифовании. Уметь: - выполнять отделку изделия шлифованием.
24-26		Выпиливание доньшка шкатулки. Соединение доньшка и корпуса на клею.	3	Комбинированный	Выпиливание заготовки по заданным размерам. Технические требования к выполнению данной операции. Виды клея. Подбор клея для конкретного изделия. Сборка изделия на клею	Знать: - правила безопасной работы при пилении; -режим склеивания; -правила безопасной работы с клеем. Уметь:

						<ul style="list-style-type: none"> -выпиливать детали по заданным размерам; -склеивать детали изделия.
27-28		Подгонка мест соединений. Соединение корпуса и крышки при помощи навесов.	2	Комбинированный	Выполнить подгонку мест соединений. Соединить корпус и крышку шкатулки при помощи навесов. Анализ выполненной работы	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -последовательность соединения при помощи навесов <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -выполнить подгонку мест соединений; -выполнять соединения при помощи навесов - оценивать качество выполненной работы
29-30		Покрытие шкатулки морилкой	2	Комбинированный	Отделка шкатулки морилкой. Правила безопасной работы при отделке изделия морилкой. Оценка качества готового изделия.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -способы отделки изделия; -правила безопасной работы при работе с морилкой. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -выполнять отделку изделия морилкой; -оценивать качество готового изделия.
31-32		Инструменты для художественной отделки изделия	2	Комбинированный	Инструменты для художественной отделки изделия: косяк. Подготовка инструментов к работе. Правила безопасной работы	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инструмент для выполнения геометрической резьбы; -правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы; -правила безопасной работы при выполнении доводки инструмента. <p>Уметь: выполнять доводу инструмента.</p>
33-34		Разметка и резание фигуры «сколышки»	2	Комбинированный	Приемы выполнения геометрической резьбы (Нанесение и резание фигуры «сколышки» на учебной доске). Возможный брак при выполнении резьбы	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -наносить фигуру «сколышки» на учебную доску - резать фигуры «сколышки» на учебной доске).
35-		Разметка фигуры	2	Комбини-	Нанесение фигуры «ромбики» на	Знать:

36		«ромбики»		рованный	учебную доску.	-последовательность разметки фигуры «ромбики» на учебную доску. Уметь: -наносить фигуру «ромбики» на учебную доску
37-39		Резание фигуры «ромбики»	3	Комбинированный	Приемы выполнения геометрической резьбы. Резание фигуры «ромбики» на учебной доске. Возможный брак при выполнении резьбы	Знать: -правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы. Уметь: - резать фигуры «ромбики».
40-41		Разметка фигуры «витейка»	2	Комбинированный	Нанесение фигуры «витейка» на учебную доску.	Знать: -последовательность разметки фигуры «витейка». Уметь: -наносить фигуру «витейка» на учебную доску
42-43		Резание фигуры «витейка»	2	Комбинированный	Приемы выполнения геометрической резьбы. Резание фигуры «витейка» на учебной доске. Возможный брак при выполнении резьбы	Знать: -правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы. Уметь: - резать фигуры «витейка».
44-45		Разметка фигуры «пирамида»	2	Комбинированный	Нанесение фигуры «пирамида» на учебную доску.	Знать: -последовательность разметки фигуры «пирамида». Уметь: -наносить фигуру «пирамида» на учебную доску
46-47		Разметка фигуры «звездочка»	2	Комбинированный	Нанесение фигуры «звездочка» на учебную доску.	Знать: -последовательность разметки фигуры «звездочка». Уметь: -наносить фигуру «звездочка» на учебную доску
48-49		Резание фигуры «звездочка»	2	Комбинированный	Приемы выполнения геометрической резьбы. Резание фигуры «звездочка» на учебной доске. Возможный брак при выполнении резьбы	Знать: -правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы. Уметь:

						- резать фигуры «звездочка».
50-52		Резание фигуры «звездочка»	3	Комбинированный	Приемы выполнения геометрической резьбы. Резание фигуры «звездочка» на учебной доске. Возможный брак при выполнении резьбы	Знать: -правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы. Уметь: - резать фигуры «звездочка».
53-54		Разметка фигуры «квадраты»	2	Комбинированный	Нанесение фигуры «квадраты» на учебную доску.	Знать: -последовательность разметки фигуры «квадраты». Уметь: -наносить фигуру «квадраты» на учебную доску
55-56		Резание фигуры «квадраты»	2	Комбинированный	Приемы выполнения геометрической резьбы. Резание фигуры «квадраты» на учебной доске. Возможный брак при выполнении резьбы	Знать: -правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы. Уметь: - резать фигуры «квадраты».
57-58		Разметка фигуры «розетка»	2	Комбинированный	Нанесение фигуры «розетка» на учебную доску.	Знать: -последовательность разметки фигуры «розетка». Уметь: -наносить фигуру «розетка» на учебную доску
59-60		Резание фигуры «розетка»	2	Комбинированный	Приемы выполнения геометрической резьбы. Резание фигуры «розетка» на учебной доске. Возможный брак при выполнении резьбы	Знать: -правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы. Уметь: - резать фигуры «розетка».
61-62		Резание фигуры «розетка»	2	Комбинированный	Приемы выполнения геометрической резьбы. Резание фигуры «розетка» на учебной доске. Возможный брак при выполнении резьбы	Знать: -правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы. Уметь: - резать фигуры «розетка».
63-65		Разметка фигуры «сияние»	3	Комбинированный	Нанесение фигуры «сияние» на учебную доску.	Знать: -последовательность разметки фигуры «сияние».

						Уметь: -наносить фигуру «сияние» на учебную доску
66-67		Резание фигуры «сияние»	2	Комбинированный	Приемы выполнения геометрической резьбы. Резание фигуры «сияние» на учебной доске. Возможный брак при выполнении резьбы	Знать: -правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы. Уметь: - резать фигуры «сияние».
68-69		Резание композиции на черновой заготовке	2	Практическая работа	Приемы резания композиции. Возможный брак при выполнении резьбы	Знать: -правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы; -последовательность действий при вырезании. Уметь: - выполнять резьбу на учебной доске.
70-71		Нанесение композиции на крышку шкатулки	2	Комбинированный	Способы нанесения композиции на поверхность детали. Использование копировальной бумаги для нанесения композиции. Разметка композиции с помощью линейки и угольника.	Знать: - способы нанесения композиции на поверхность детали. Уметь: -выполнять разметку композиции.
72-73		Резание композиции на крышке шкатулки	2	Практическая работа	Приемы резания композиции. Возможный брак при выполнении резьбы	Знать: -правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы; -последовательность действий при вырезании. Уметь: - выполнять геометрическую резьбу.
74-75		Резание композиции на крышке шкатулки	2	Практическая работа	Приемы резания композиции. Возможный брак при выполнении резьбы	Знать: -правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы; -последовательность действий при вырезании. Уметь: - выполнять геометрическую резьбу.
76		Отделка шкатулки	1	Практическая работа	Отделка изделий морилкой, анилиновыми красителями, лакированием. Правила безопасной работы при лакировании изделия. Оценка	Знать: - способы отделки изделия; - правила безопасной работы при лакировании.

					качества изделия.	Уметь: -выполнять отделку изделия; -оценивать качество готового изделия.
Практическое повторение (10 часов). ИЗДЕЛИЕ:Подставка для ножей.						
77	18,10	Знакомство с изделием (подставка для ножей). Последовательность изготовления подставки для ножей.	1	Комбинированный	Подставка для ножей: детали, материалы для изготовления. Соединение деталей. Выполнение технического рисунка изделия с обозначением размеров. Составление последовательности изготовления подставки для ножей	Знать: -детали изделия; материалы для его изготовления - названия операций по изготовлению изделия Уметь: -выполнять технический рисунок изделия -составлять последовательность изготовления изделия.
78-79	21,10	Выпиливание черновых заготовок подставки для ножей.	2	Практическая работа	Подбор материала. Черновая разметка. Крой заготовок. Технические требования к выполнению данной операции	Знать: - правила безопасной работы при пилении. Уметь: - выполнять черновую разметку и раскрой заготовок деталей
80-81	21,10 22,10	Изготовление чистовых заготовок подставки для ножей.	2	Практическая работа	Изготовление деталей подставки для ножей по заданным размерам. Технические требования к выполнению данной операции	Знать: - правила безопасной работы при строгании. Уметь: -выстрогать детали подставки по заданным размерам
82-83	22,10 23,10	Разметка и выпиливание деталей подставки для ножей. Обработать кромки напильником	2	Практическая работа	Разметка и выпиливание заготовок подставки для ножей. Технические требования к выполнению данной операции.	Знать: - правила безопасной работы при пилении. Уметь: - изготавливать чистовые заготовки подставки для ножей
84-85	23,10	Изготовление углублений для ножей на деталях подставки для ножей.	2	Практическая работа	Разметка углублений. Долбление углублений и удаление лишнего материала. Технические требования к выполнению данной операции	Знать: -правила безопасной работы при долблении. Уметь: - выполнять углубления на деталях изделия
86	25,10	Соединение деталей подставки для ножей на клею.	1	Практическая работа	Виды клея. Подбор клея для конкретного изделия. Сборка изделия на клею	Знать: -режим склеивания; -правила безопасной работы с клеем. Уметь:

						-склеивать детали изделия.
Самостоятельная работа (2ч). <u>ИЗДЕЛИЕ</u>: Подставка для ножей.						
87		Нанесение композиции на поверхность подставки для ножей	1	Самостоятельная работа	Разметка композиции с помощью линейки и угольника.	Знать: - способы нанесения композиции на поверхность детали. Уметь: -выполнять разметку композиции.
88	25,10	Резание композиции на поверхности подставки.	1	Самостоятельная работа	Приемы резания композиции. Возможный брак при выполнении резьбы	Знать: -правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы; -последовательность действий при вырезании. Уметь: - выполнять геометрическую резьбу.
<u>Пчетверть (88 часа)</u>						
Вводное занятие(2 ч)						
1-2	5,11	Вводное занятие. Общие сведения о мебельном производстве.	2	Объяснение нового материала	План работы на четверть. Правила безопасной работы в мастерской. Общие сведения о мебельном производстве. Виды мебели. Предприятия, выпускающие мебель. Профессии мебельного производства	Знать: - правила безопасной работы. Иметь: -представление о мебельном производстве
Изготовление мебели (37 ч).<u>ИЗДЕЛИЕ</u>: Стул.						
3-4		Виды мебели	2	Объяснение нового материала	Требования к современной мебели (эстетические, технико-экономические). Виды мебели: по назначению (бытовая, офисная, комбинированная), по способу соединения частей (секционная, сборно-разборная, складная, корпусная, брусковая)	Знать: -требования, предъявляемые к современной мебели; -виды мебели. Уметь: - определять вид мебели по рисунку и образцу.
5-6		Детали и элементы столярных изделий	2	Комбинированный	Элементы деталей столярного изделия: брусок, обкладка, штапик,	Знать: - детали и элементы столярных изделий.

					филенка, фаска, смягчение, закругление, галтель, калевка, фальц (четверть), пластик, свес, гребень, паз.	Уметь: - определять элементы столярных изделий по образцу или рисунку
7-8		Изучение чертежей изготовления деталей стула. Изучение сборочных чертежей изделия	2	Комбинированный	Изучение чертежей изготовления деталей стула. Изучение сборочных чертежей стула.	Уметь: -читать чертежи деталей изделия; -находить по чертежу образец детали изделия; - определять по чертежу способ соединения деталей; - составлять план изготовления детали
9-10		Выбор изделия и составление плана его изготовления	2	Практическая работа	Выбор изделия (стул в масштабе 1 : 2 или 1 : 5 от натуральной. Составление плана изготовления стула.	Знать: - названия операций по изготовлению стула. Уметь: -ориентироваться в чертеже стула; -определять детали стула; -составлять последовательность изготовления стула.
11-13		Выполнение заготовительных операций	3	Практическая работа	Подбор материала для изготовления стула. Черновая разметка заготовок и их отпиливание.	Знать: -правила выбора материала для изготовления стула; -требования к заготовкам. Уметь: -подбирать материал для изготовления стула; -выполнять черновую разметку и отпиливание заготовок.
14-15		Строгание базовой пласти и базовой кромки передних ножек.	2	Комбинированный	Строгание базовой пласти и базовой кромки передних ножек.	Знать: -правила безопасной работы при строгании; Уметь: -строгать базовую пласт и базовую кромку;
16-17		Строгание пласти и кромки передних ножек.	2	Комбинированный	Строгание пласти и кромки передних ножек.	Знать: -правила безопасной работы при

						строгании; Уметь: -выстрогать передние ножи по размерам, указанным на чертеже.
18-19		Строгание базовой пласти и базовой кромки задних ножек.	2	Комбинированный	Строгание базовой пласти и базовой кромки задних ножек.	Знать: -правила безопасной работы при строгании; Уметь: -строгать базовую пласт и базовую кромку;
20-21		Строгание базовой пласти и базовой кромки задних ножек. Строгание пласти и кромки задних ножек.	2	Комбинированный	Строгание пласти и кромки задних ножек.	Знать: -правила безопасной работы при строгании; Уметь: -выстрогать задние ножи по размерам, указанным на чертеже.
22-23		Выпиливание брусков квадратного сечения 450х30х30 4 шт.	2	Комбинированный	Подбор материала. Черновая разметка и выпиливание заготовок с учетом направления волокон древесины.	Уметь: -выполнять разметку и выпиливание заготовок для проножек.
24-26		Выпиливание брусков квадратного сечения 470х30х30 5 шт.	3	Комбинированный	Подбор материала. Черновая разметка и выпиливание заготовок с учетом направления волокон древесины.	Уметь: -выполнять разметку и выпиливание заготовок для проножек.
27-28		Изготовление 3-х проножек длиной 450мм	2	Комбинированный	Организация рабочего места. Предварительная обработка заготовки. Способы крепления заготовки. Установка и крепление подручника. Пробный пуск станка. Черновая и чистовая обработка цилиндра. Шлифование шкуркой в прихватке. Отрезание заготовки резцом.	Уметь: -организовать рабочее место; -закреплять заготовки; -выполнять черновую и чистовую обработку царг, шлифование и отрезание изделия.

29-30	Изготовление 3-х проножек длиной 450мм	2	Комбинированный	Предварительная обработка заготовки. Способы крепления заготовки. Установка и крепление подручника. Черновая и чистовая обработка цилиндра. Шлифование шкуркой в прихватке. Отрезание заготовки резцом.	Уметь: -организовать рабочее место; -закреплять заготовки; -выполнять черновую и чистовую обработку царг, шлифование и отрезание изделия.
31-32	Изготовление 3-х проножек длиной 470мм	2	Комбинированный	Предварительная обработка заготовки. Способы крепления заготовки. Установка и крепление подручника. Черновая и чистовая обработка цилиндра. Шлифование шкуркой в прихватке. Отрезание заготовки резцом.	Уметь: -организовать рабочее место; -закреплять заготовки; -выполнять черновую и чистовую обработку царг, шлифование и отрезание изделия.
33-35	Выпиливание черновой заготовки спинки. Изготовление чистовой спинки.	3	Комбинированный	Правила безопасности при строгании изделия. Выстрагивание спинки по заданным размерам. Технические требования к выполнению операции.	Уметь: -выполнять разметку и выпилить заготовку для спинки; - выстрогать спинку по заданным размерам.
36-37	Разметка и сверление отверстий на ножках.	2	Комбинированный	Инструменты для разметки. Разметка отверстий по заданным размерам. Подготовка сверлильного станка к работе. Сверление глухих отверстий.	Знать: -правила разметки; - правила безопасной работы при сверлении. Уметь: -ориентироваться в чертеже изделия; - выполнять разметку отверстий по заданным размерам; - выполнять сверление глухих отверстий на станке.
38-39	Подгонка и сборка стула на клею	2	Практическая работа	Виды клея. Подбор клея для конкретного изделия. Сборка стула на клею.	Знать: -режим склеивания; -правила безопасной работы с клеем. Уметь: - склеивать детали изделия

Трудовое законодательство (6 ч)						
40-41		Прием и увольнение с работы.	2	Объяснение нового материала	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.
42-43		Права и обязанности рабочих. Виды оплаты труда	2	Объяснение нового материала	Права и обязанности рабочих. Перевод на другую работу, отстранение от работы. Виды оплаты труда.	Иметь представление: - о правах и обязанностях рабочего; - о видах оплаты труда.
44-45		Охрана труда на предприятиях. Трудовая и производственная дисциплина. Труд молодежи	2	Объяснение нового материала	Охрана труда на предприятиях. Обучение работников безопасным приемам работы. Инструктаж работников по охране труда. Обязанности работников по соблюдению ими норм и правил охраны труда. Трудовая и производственная дисциплина. Продолжительность рабочего времени. Перерывы для отдыха и питания. Выходные и праздничные дни. Порядок разрешения трудовых споров. 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	Иметь представление: - об организации службы охраны; - о льготах, предоставляемых государством молодым рабочим с целью сохранения их здоровья Знать: - продолжительность рабочего времени. Уметь: - различать понятия трудовая дисциплина и производственная труда на предприятии;
Строительное производство. Плотничные работы (9 ч)						
46-48		Плотничные работы. Теска древесины. Подготовка инструментов и приспособлений к работе.	3	Комбинированный	Содержание плотничных работ в строительстве. Инструменты для плотничных работ. Теска древесины: назначение технологической операции, организация рабочего места, правила безопасности. Подготовка инструментов и приспособлений к работе: проверка правильности насадки топорика, заточка и правка топора на точиле и бруске.	Знать: - содержание плотничных работ; - назначение технологической операции, инструменты для ее выполнения; - последовательность подготовки инструментов и приспособлений к работе; - правила безопасной работы. Уметь: - организовывать рабочее место для тески древесины; - проверять правильность насадки

						топорища, заточки топора.
49-50		Технология тески бревен. Выборка четвертей и пазов.	2	Объяснение нового материала	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: приемы выполнения. Правила безопасности при изготовлении строительных конструкций.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологию тески бревен; - последовательность выполнения технологической операции; - правила безопасной работы <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разметать торцы бревен и отбивать линии обтески.
51-52		Соединение бревна и бруска с помощью врубок	2	Объяснение нового материала	Соединение бревна и бруска с помощью врубок: разметка врубок по шаблонам, сращивание, наращивание и соединение бревна и бруска под углом	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - последовательность и приемы выполнения операции соединения бревна и бруска с помощью врубок. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять образцы соединения, сращивания, наращивания бревна и бруска под углом
53-54		Сплачивание доски и бруска в щит. Дисковая электропила: устройство, приемы работы. Электрорубанок: устройство, приемы работы	2	Объяснение нового материала	Сплачивание доски и бруска (доски) в щит. Технические требования к качеству выполненной операции. Дисковая электропила: устройство, приемы работы и правила безопасности. Электрорубанок: устройство, приемы работы. Правила ТБ работы с электрорубанком.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологию сплачивания доски и бруска в щит; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять образец соединения досок и бруска в щит. - устройство дисковой электропилы и электрорубанка; - приемы работы; - правила безопасной работы
Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия (7 ч)						
55-56		Хвойные и лиственные лесоматериалы. Ассортимент пиломатериалов и досок.	2	Урок-повторение	Хвойные и лиственные лесоматериалы: использование, обмер и хранение. Виды пиломатериалов: брусья, бруски, доски, обалол, шпалы, рейки, дощечки, планки. Виды досок в зависимости от способа распиловки бревна.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сферу использования хвойных и лиственных лесоматериалов; - технологию их хранения; - ассортимент пиломатериалов и досок. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять обмер лесоматериалов;

						-определять виды пиломатериалов и досок по образцу и рисунку
57-58	Ассортимент заготовок из пиломатериалов. Ассортимент фрезерованных деревянных деталей для строительства	2	Объяснение нового материала	Заготовка: назначение, виды по обработке (пиленая, клееная, калиброванная). Фрезерованные деревянные детали для строительства: плинтусы, наличники, поручни, обшивки, раскладки	Знать: - назначение заготовок из пиломатериалов и их виды; - ассортимент фрезерованных деревянных деталей для строительства. Уметь: - определять вид заготовки по образцу; - определять фрезерованные деревянные изделия по образцам.	
59-61	Материалы и изделия для настилки пола. Виды паркета.	3	Объяснение нового материала	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.	Знать: -ассортимент материалов и изделий для настилки пола; -их свойства, применение; - виды паркета и его назначение. Уметь: - определять виды материала и изделий для настилки пола по образцам; - определять вид паркета по образцу	
Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ (13 ч).ИЗДЕЛИЕ: Терка.						
62-63	Характеристика строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ. Знакомство с изделием (терка)	2	Объяснение нового материала	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. Терка для штукатурных работ. Назначение терки. Материалы для ее изготовления. Технические требования к качеству выполнения. Рациональная последовательность выполнения заготовительных, обрабатывающих и отделочных операций	Знать: -характеристику строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ, их назначение; -материалы для их изготовления; - назначение терки; - материалы для ее изготовления; -названия операций по ее изготовлению. Уметь: - составлять последовательность изготовления изделия	
64-65	Подбор материала и его раскрой.	2	Комбинированный	Подбор материала для изделия. Разметка. Раскрой материала. Черновая заготовка.	Знать: -последовательность выполнения заготовительных операций;	

						-правила безопасной работы. Уметь: -выполнять черновую заготовку деталей изделия.
66-67		Изготовление основания	2	Комбинированный	Правила безопасности при строгании изделия. Выстрагивание основания по заданным размерам. Технические требования к выполнению операции.	Уметь: - выстрогать основание по заданным размерам.
68-69		Изготовление основания	2	Комбинированный	Правила безопасности при строгании изделия. Выстрагивание основания по заданным размерам. Технические требования к выполнению операции.	Уметь: - выстрогать основание по заданным размерам.
70-71		Изготовление чистовой заготовки ручки.	2	Комбинированный	Правила безопасности при строгании изделия. Выстрагивание ручки по заданным размерам. Технические требования к выполнению операции.	Уметь: - выстрогать ручку по заданным размерам.
72-74		Выпиливание и обработка кромок ручки. Сборка терки. Прозрачная отделка.	3	Комбинированный	Разметка по заданным размерам. Выпиливание заготовки по заданным размерам. Технические требования к выпиливанию. Технические требования к выполнению опилования. Сборка терки. Подгонка деталей терки.	Знать: -правила разметки; - правила безопасной работы при пилении и опиловании. Уметь: -ориентироваться в чертеже изделия; - выполнять разметку и выпилить ручку; - выполнять опилование; -выполнять подгонку деталей изделия; -выполнять сборку изделия.
Самостоятельная работа (14 ч).ИЗДЕЛИЯ: Ручка для молока, деталь цилиндрического сечения, толкушка, нож-косяк.						
75-76		Изготовление ручки для молотка согласно технологической карты.	2	Самостоятельная работа	Последовательность изготовления ручки для молотка.	Знать: - правила безопасной работы. Уметь:

						- изготавливать ручку для молотка
77-78		Точение детали цилиндрического сечения согласно технологической карты.	2	Самостоятельная работа	Последовательность точения изделия.	Знать: - правила безопасной работы при работе на СТД-120. Уметь: - изготавливать деталь цилиндрического сечения.
79-80		Точение детали цилиндрического сечения согласно технологической карты.	2	Самостоятельная работа	Последовательность точения изделия.	Знать: - правила безопасной работы при работе на СТД-120. Уметь: - изготавливать деталь цилиндрического сечения.
81-82		Точение толкушки согласно технологической карты.	2		Последовательность точения изделия.	Знать: - правила безопасной работы при работе на СТД-120. Уметь: - изготавливать деталь цилиндрического сечения.
83-84		Точение толкушки согласно технологической карты.	2	Самостоятельная работа	Последовательность точения изделия.	Знать: - правила безопасной работы при работе на СТД-120. Уметь: - изготавливать деталь цилиндрического сечения.
85-86		Изготовление ножа-косяка согласно технологической карты.	2	Самостоятельная работа	Последовательность изготовления изделия.	Знать: - правила безопасной работы. Уметь: - изготавливать нож-косяк.
87-88		Изготовление ножа-косяка согласно технологической карты.	2	Самостоятельная работа	Последовательность изготовления изделия.	Знать: - правила безопасной работы. Уметь: - изготавливать нож-косяк.
Шчетверть (114 часов)						
Вводное занятие(2 ч)						
Мебельное производство.						
1-2		Вводное занятие Повторный	2	Объяснение нового материала	План работы на четверть. Инструктаж по охране труда.	Знать: - правила безопасной работы в

		инструктаж по охране труда. Правила противопожарной безопасности.		териала. Беседа	Инструктаж по противопожарной безопасности.	мастерской; -правила противопожарной безопасности в мастерской.
Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности (49 ч).ИЗДЕЛИЕ: Стул.						
3-4		Шпон: виды, свойства, производство.	2	Объяснение нового материала	Назначение облицовки столярного изделия. Шпон: виды (лущенный, строганный). Свойства видов, производство шпона.	Знать: - назначение облицовки изделий; - виды шпона, их свойства. Уметь: -определять вид шпона по образцам.
5-6		Технология облицовки поверхности шпоном.	2	Объяснение нового материала	Технология облицовки поверхности шпоном. Применяемые клеи. Виды набора шпона («в елку», «в коверт», «в шашку»)	Знать: - последовательность операций при облицовке столярных изделий; -применяемые клеи; -виды набора шпона. Уметь: - подготавливать шпон и клеевой раствор к работе по облицовке изделий
7-8		Облицовочные пленочный и листовой материалы. Технология облицовки поверхности изделия пленками	2	Объяснение нового материала	Облицовочные пленочный и листовой материалы: виды, свойства. Технология облицовки поверхности изделия пленками.	Знать: -виды и свойства облицовочных пленочных и листовых материалов; - последовательность работы по облицовке поверхностей пленками. Уметь: -определять вид облицовочного материала.
9-10		Резьба по дереву. Геометрический орнамент.	2	Комбинированный	Геометрический орнамент: виды, последовательность действий при работе. Правила безопасности при резьбе.	Знать: -виды геометрического орнамента; -требования к построению геометрического орнамента.
11-13		Разработка орнамента геометрической резьбы для ножек.	3	Комбинированный	Требования к орнаменту геометрической резьбы.	Знать: - Требования к орнаменту геометрической резьбы. Уметь: -разрабатывать простые геометрические орнаменты.
14-15		Разработка орнамента геометрической резьбы для ножек.	2	Практическая работа	Требования к орнаменту геометрической резьбы.	Знать: - Требования к орнаменту геометрической резьбы.

						Уметь: -разрабатывать простые геометрические орнаменты.
16-17		Пробное выполнение геометрического орнамента.	2	Комбинированный	Приемы резания композиции на учебной доске. Возможный брак при выполнении резьбы	Знать: -правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы; -последовательность действий при вырезании. Уметь: - выполнять резьбу на учебной доске.
18-19		Изготовление шаблона геометрического орнамента.	2	Комбинированный	Технические требования к шаблону геометрической резьбы.	Знать: - Технические требования к шаблону геометрической резьбы. Уметь: -Изготавливать шаблон геометрического орнамента.
20-21		Нанесение орнамента на передние ножки.	2	Комбинированный	Нанесение орнамента на передние ножки стула.	Знать: -последовательность нанесения орнамента. Уметь: -наносить орнамент геометрической резьбы на передние ножки стула при помощи шаблона.
22-23		Нанесение орнамента на передние ножки.	2	Комбинированный	Нанесение орнамента на передние ножки стула.	Знать: -последовательность нанесения орнамента. Уметь: -наносить орнамент геометрической резьбы на передние ножки стула при помощи шаблона.
24-25		Нанесение орнамента на передние ножки.	2	Комбинированный	Нанесение орнамента на передние ножки стула.	Знать: -последовательность нанесения орнамента. Уметь: -наносить орнамент геометрической резьбы на передние ножки стула при помощи шаблона.
26-		Резание геометрического	3	Комбини-	Приемы резания геометрического	Знать:

28		орнамента на передних ножках.		рованный	орнамента. Возможный брак при выполнении резьбы.	<p>-правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы;</p> <p>-последовательность действий при вырезании.</p> <p>Уметь:</p> <p>- выполнять резьбу на передних ножках стула.</p>
29-30		Резание геометрического орнамента на передних ножках.	2	Практическая работа	Приемы резания геометрического орнамента. Возможный брак при выполнении резьбы.	<p>Знать:</p> <p>-правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы;</p> <p>-последовательность действий при вырезании.</p> <p>Уметь:</p> <p>- выполнять резьбу на передних ножках стула.</p>
31-32		Резание геометрического орнамента на передних ножках.	2	Практическая работа	Приемы резания геометрического орнамента. Возможный брак при выполнении резьбы.	<p>Знать:</p> <p>-правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы;</p> <p>-последовательность действий при вырезании.</p> <p>Уметь:</p> <p>- выполнять резьбу на передних ножках стула.</p>
33-34		Резание геометрического орнамента на передних ножках.	2	Практическая работа	Приемы резания геометрического орнамента. Возможный брак при выполнении резьбы.	<p>Знать:</p> <p>-правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы;</p> <p>-последовательность действий при вырезании.</p> <p>Уметь:</p> <p>- выполнять резьбу на передних ножках стула.</p>
35-36		Нанесение орнамента на задние ножки.	2	Комбинированный	Нанесение орнамента на задние ножки стула.	<p>Знать:</p> <p>-последовательность нанесения орнамента.</p> <p>Уметь:</p> <p>-наносить орнамент геометрической резьбы на задние ножки стула при помощи шаблона.</p>

37-38		Нанесение орнамента на задние ножки.	2	Практическая работа	Нанесение орнамента на задние ножки стула.	<p>Знать: -последовательность нанесения орнамента.</p> <p>Уметь: -наносить орнамент геометрической резьбы на задние ножки стула при помощи шаблона.</p>
39-40		Нанесение орнамента на задние ножки.	2	Практическая работа	Нанесение орнамента на задние ножки стула.	<p>Знать: -последовательность нанесения орнамента.</p> <p>Уметь: -наносить орнамент геометрической резьбы на задние ножки стула при помощи шаблона.</p>
41-42		Нанесение орнамента на задние ножки.	2	Практическая работа	Нанесение орнамента на задние ножки стула.	<p>Знать: -последовательность нанесения орнамента.</p> <p>Уметь: -наносить орнамент геометрической резьбы на задние ножки стула при помощи шаблона.</p>
43-44		Резание геометрического орнамента на задних ножках.	2	Комбинированный	Приемы резания геометрического орнамента. Возможный брак при выполнении резьбы.	<p>Знать: -правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы; -последовательность действий при вырезании.</p> <p>Уметь: - выполнять резьбу на задних ножках стула.</p>
45-46		Резание геометрического орнамента на задних ножках.	2	Практическая работа	Приемы резания геометрического орнамента. Возможный брак при выполнении резьбы.	<p>Знать: -правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы; -последовательность действий при вырезании.</p> <p>Уметь: - выполнять резьбу на задних ножках стула.</p>
47-		Резание геометрического	3	Практическая	Приемы резания геометрического	Знать:

49		орнамента на задних ножках.		ская работа	орнамента. Возможный брак при выполнении резьбы.	<ul style="list-style-type: none"> -правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы; -последовательность действий при вырезании. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять резьбу на задних ножках стула.
50-51		Сборка и прозрачная отделка стула.	2	Комбинированный	Сборка стула. Подгонка деталей стула. Отделка изделий лакированием. Правила безопасной работы при лакировании изделия. Оценка качества изделия.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила безопасной работы; - правила безопасной работы при лакировании. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -выполнять подгонку деталей изделия; -выполнять сборку изделия; -выполнять отделку изделия; -оценивать качество готового изделия.
Мебельная фурнитура и крепежные изделия (4ч)						
52-53		Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц.	2	Объяснение нового материала	Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц (петли, направляющие). Виды петель.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -фурнитуру для подвижного соединения сборочных единиц; -что от качества установки фурнитуры зависит качество изделия. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -выполнять соединение деталей с помощью петель.
54-55		Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц.	2	Объяснение нового материала	Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц (стяжки, крепежные изделия, замки, задвижки, защелки, кронштейны, держатели, остановы). Фурнитура для открывания дверей и выдвигания ящиков.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -фурнитуру для неподвижного соединения сборочных единиц; -то, что от качества установки фурнитуры зависит качество изделия. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -выполнять соединение деталей с помощью стяжек; -устанавливать мебельный замок;

						-прикреплять ручку.
Практическое повторение (46ч) ИЗДЕЛИЕ: Дверная ручка.						
56-57		Знакомство с изделием (дверная ручка)	2	Объяснение нового материала	Назначение дверной ручки. Украшение дверной ручки в русском народном стиле.	Знать: - материалы для изготовления дверной ручки, название операций по изготовлению изделия. Уметь: -выполнять технический рисунок изделия с обозначением размеров; - украшение дверной ручки в русском народном стиле.
58-59		Построение чертежей деталей дверной ручки.	2	Комбинированный	Построение чертежей. Нанесение размеров. Отличие чертежа от технического рисунка. Чтение и построение чертежей.	Уметь: -выполнять чертежи деталей ручки; -читать чертежи деталей ручки.
60-62		Составление технологической последовательности изготовления дверной ручки.	3	Комбинированный	Составление технологической последовательности изготовления дверной доски.	Знать: - названия операций по изготовлению дверной ручки. Уметь: - составлять последовательность изготовления дверной ручки.
63-64		Выпиливание черновых заготовок деталей ручек.	2	Комбинированный	Подбор материала. Выпиливание черновых заготовок деталей дверной ручки с учетом припуска на обработку. Технические требования к выполнению данной операции	Знать: - правила безопасной работы при пилении, подбора материала. Уметь: - выполнять разметку и выпиливание заготовки с учетом припуска на обработку.
65-66		Изготовление промежуточных брусков и кубиков.	2	Комбинированный	Правила безопасности при строгании изделия. Выстрагивание промежуточных брусков и кубиков по заданным размерам. Технические требования к выполнению операции.	Уметь: - выстрогать промежуточные бруски и кубики по заданным размерам.
67-68		Изготовление рукоятки.	2	Комбинированный	Выстрагивание рукоятки по заданным размерам. Технические требования к выполнению операции.	Уметь: - выстрогать рукоятку по заданным размерам.

69-70		Изготовление рукоятки.	2	Практическая работа	Выстрагивание рукоятки по заданным размерам. Технические требования к выполнению операции.	Уметь: - выстрогать рукоятку по заданным размерам.
71-72		Изготовление основания.	2	Комбинированный	Выстрагивание основания по заданным размерам. Технические требования к выполнению операции.	Уметь: - выстрогать основание по заданным размерам.
73-74		Изготовление основания.	2	Практическая работа	Выстрагивание основания по заданным размерам. Технические требования к выполнению операции.	Уметь: - выстрогать основание по заданным размерам.
75-76		Изготовление шкантов.	2	Комбинированный	Последовательность изготовления цилиндрической детали.	Знать: -последовательность изготовления цилиндрической детали. Уметь: -изготавливать цилиндрические детали
77-78		Сборка дверной ручки «насухо». Подгонка соединений.	2		Сборка дверной ручки «насухо». Подгонка соединений дверной ручки	Знать: - правила безопасной работы. Уметь: -выполнять подгонку деталей изделия; -выполнять сборку изделия; -оценивать качество готового изделия.
79-80		Разработка орнамента геометрической резьбы для основания	2	Комбинированный	Геометрический орнамент: виды, последовательность действий при работе. Правила безопасности при резьбе.	Знать: -виды геометрического орнамента; -требования к построению геометрического орнамента.
81-82		Разработка орнамента геометрической резьбы для основания.	2	Комбинированный	Геометрический орнамент: виды, последовательность действий при работе. Правила безопасности при резьбе.	Знать: -виды геометрического орнамента; -требования к построению геометрического орнамента.
83-85		Нанесение и резание орнамента геометрической резьбы основания на учебную доску.	3	Комбинированный	Нанесение и резание орнамента геометрической резьбы основания на учебную доску.	Знать: -последовательность нанесения орнамента; -правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы; -последовательность действий при вырезании. Уметь: -наносить орнамент геометрической резьбы основания на учебную доску.

						- выполнять резьбу на учебной доске.
86-87		Нанесение и резание орнамента геометрической резьбы кубиков на учебную доску.	2	Комбинированный	Нанесение и резание орнамента геометрической резьбы кубиков на учебную доску.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -последовательность нанесения орнамента; -правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы; -последовательность действий при вырезании. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -наносить орнамент геометрической резьбы кубиков на учебную доску. - выполнять резьбу на учебной доске.
88-89		Нанесение орнамента геометрической резьбы на основание.	2	Комбинированный	Нанесение геометрического орнамента на основание.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -последовательность нанесения орнамента. <p>Уметь: -наносить орнамент геометрической резьбы на основание.</p>
90-92		Резание орнамента геометрической резьбы на основании.	3	Комбинированный	Приемы резания геометрического орнамента. Возможный брак при выполнении резьбы.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы; -последовательность действий при вырезании. <p>Уметь: выполнять резьбу на основании.</p>
93-94		Резание орнамента геометрической резьбы на основании.	2	Практическая работа	Приемы резания геометрического орнамента. Возможный брак при выполнении резьбы.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы; -последовательность действий при вырезании. <p>Уметь: - выполнять резьбу на основании.</p>
95-96		Нанесение орнамента геометрической резьбы на кубики.	2	Комбинированный	Нанесение геометрического орнамента на кубики.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -последовательность нанесения орнамента. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -наносить орнамент геометрической резьбы на кубики.

97-98		Резание орнамента геометрической резьбы на кубиках.	2	Комбинированный	Приемы резания геометрического орнамента. Возможный брак при выполнении резьбы.	Знать: -правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы; -последовательность действий при вырезании. Уметь: - выполнять резьбу на кубиках.
99-101		Сборка и прозрачная отделка дверной ручки.	3	Комбинированный	Сборка дверной ручки. Отделка изделий лакированием. Правила безопасной работы при лакировании изделия. Оценка качества изделия.	Знать: - правила безопасной работы при лакировании. Уметь: -выполнять сборку изделия; -выполнять отделку изделия; -оценивать качество готового изделия.
Строительное производство. Элементы оконного блока (2 ч)						
102-103		Элементы оконного блока. Изготовление оконных блоков в производственных условиях	2	Объяснение нового материала	Оконный блок: элементы (бруски оконных коробок, створок, обвязки переплетов, форточек, фрамуг), технические требования к деталям. Изготовление оконных блоков в производственных условиях. Оборудование для производства оконных рам. Разделение труда при производстве оконных блоков	Иметь представление: -об изготовлении оконных блоков в производственных условиях. Знать: - элементы оконного блока; - последовательность изготовления оконного блока Уметь: -ориентироваться в чертежах деталей.
Столярные и плотничные ремонтные работы (8ч) ОБЪЕКТ РАБОТЫ: Столярные верстаки.						
104-105		Дефекты столярностроительного изделия и способы их устранения	2	Объяснение нового материала	Дефекты столярно-строительного изделия: виды, приемы выявления и устранения	Знать: -возможные дефекты столярно-строительных изделий, способы их устранения. Уметь: - определять дефекты столярно-строительных изделий на образцах
106-107		Ремонт столярных верстаков	2	Комбинированный	Подготовка изделия к ремонту. Ремонт столярных верстаков: замена деталей с отщепами, сколами, трещинами,	Знать: -правила безопасной работы; -способы устранения дефектов столярных

					покоробленностью; заделка трещин. Способы устранения дефектов	соединений. Уметь: -составлять дефектную ведомость; -определять последовательность операций по устранению дефектов
108-109		Замена зажимов верстаков	2	Комбинированный	Подготовка изделия к ремонту. Ремонт столярных верстаков: замена зажимов верстаков. Способы устранения дефектов.	Знать: -правила безопасной работы; -способы устранения дефектов. Уметь: -составлять дефектную ведомость; -определять последовательность операций по устранению дефектов.
110-111		Замена резьбовых соединений.	2	Комбинированный	Подготовка изделия к ремонту. Ремонт парт: замена резьбовых соединений. Способы устранения дефектов.	Знать: -правила безопасной работы; -способы устранения дефектов. Уметь: -составлять дефектную ведомость; -определять последовательность операций по устранению дефектов.
Самостоятельная работа (3 ч) ИЗДЕЛИЕ: Скалка.						
112-114		Точение скалки согласно чертежа.	3	Самостоятельная работа	Последовательность точения скалки. Анализ выполненной работы.	Знать: - правила безопасной работы. Уметь: -изготавливать скалки; -оценивать качество готового изделия
IV четверть (84 часа)						
Мебельное производство. Вводное занятие(2 ч)						
1-2		Вводное занятие.	2	Урок-повторение	План работы на четверть. Правила безопасной работы в мастерской. Правила противопожарной безопасности в учебной мастерской.	Знать- - правила безопасной работы в мастерской; - правила противопожарной безопасности.
Изоляционные и смазочные материалы (4ч) ОБЪЕКТ РАБОТЫ: Столярные верстаки.						

3-4	Теплоизоляционные материалы. Гидроизоляционная пленка	2	Объяснение нового материала	Виды теплоизоляционного материала: вата минеральная и теплоизоляционные плиты из нее, пакля, войлок. Плиты из пенопласта, мягкие древесноволокнистые плиты, их применение. Гидроизоляционная пленка: виды и применение	Знать: - виды теплоизоляционного материала и сферу их применения; - виды гидроизоляционной пленки. Уметь определять теплоизоляционные материалы по образцам; - определять вид гидроизоляционной пленки
5-6	Смазочные материалы.	2	Объяснение нового материала	Смазочный материал: назначение, виды, свойства. Масло для консервирования металлических изделий.	Знать: - виды смазочного материала и их свойства. Уметь: - выполнять смазку инструментов и оборудования; - подбирать смазочный материал в соответствии с его назначением
Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства (7 ч)					
7-8	Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии. Механизация и автоматизация столярных работ.	2	Объяснение нового материала	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. Механизация и автоматизация столярных работ. Универсальные электроинструменты. Станки с программным управлением	Знать: - о механизации и автоматизации на деревообрабатывающем предприятии; - преимуществах и недостатках производства мебели на крупных и мелких предприятиях; - о механизации и автоматизации столярных работ; - виды универсальных электроинструментов; - станки с программным управлением, их назначение.
9-10	Механизация облицовочных, сборочных и транспортных работ. Производительность труда и себестоимость продукции.	2	Объяснение нового материала	Механизация облицовочных, сборочных и транспортных работ. Механическое оборудование для сборки столярных изделий. Значение повышения производительности труда для снижения себестоимости продукции. Конкурентоспособность предприятия.	Знать: - о механизации облицовочных, сборочных и транспортных работ; - что повышение производительности труда улучшает экономические показатели предприятия, повышает его конкурентоспособность
11-13	Мебельное производство.	3	Урок-экскурсия.	Механизация и автоматизация в столярных мастерских.	Иметь: - представление о производстве на предприятии ЖКХ.

Изготовление секционной мебели (6 ч)
ОБЪЕКТ РАБОТЫ: Школьная мебель.

14-15		Секционная мебель.	2	Объяснение нового материала	Секционная мебель: разновидности, преимущества, конструктивные элементы, основные узлы и детали (корпус, дверь, ящик, полуящик), фурнитура	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - конструктивные элементы секционной мебели, ее узлы и детали. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -выполнять технический рисунок изделия; -ориентироваться в сборочных чертежах
16-17		Протяжка узлов и деталей мебели.	2	Комбинированный	Способы установки и соединения стенок секции. Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -способы установки и соединения стенок секции и используемую при этом фурнитуру. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -подбирать фурнитуру; -выполнять соединение деталей; -ориентироваться в сборочных чертежах
18-19		Регулировка навески дверей.	2	Комбинированный	Способы регулировки навески дверей. Фурнитура для подвижного соединения.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -способы установки и регулировки дверей и используемую при этом фурнитуру. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -подбирать фурнитуру; -выполнять навеску и регулировку дверей;

Плотничные работы (4 ч)

20-21		Дощатый пол: устройство, технология настилки.	2	Объяснение нового материала	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.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -устройство дощатого пола; -технологию его настилки. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -выполнять технологические операции по настилке пола
22-23		Перегородка: устройство, технология монтажа	2	Объяснение нового материала	Устройство перегородки. Способы установки и крепления панельной деревянной каркасно-обшивной перегородки к стене и перекрытию	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство перегородки; - способы ее установки и крепления. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать способ установки и крепления перегородки в зависимости от конкретного

						помещения
Кровельные и облицовочные материалы (3 ч)						
24-26		Кровельные материалы. Облицовочные материалы.	3	Объяснение нового материала	Назначение кровельных 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.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кровельные материалы, их назначение и виды; - назначение облицовочного материала, его виды. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять вид кровельного материала по образцам; - определять вид облицовочного материала по образцам
Настилка линолеума (4ч)						
27-28		Линолеум и его применение. Резка линолеума.	2	Объяснение нового материала	Линолеум: применение при строительстве зданий. Виды покрытия пола, характерные особенности видов покрытий. Инструменты для резки линолеума. Правила резки линолеума с учетом припуска по длине. Организация рабочего места при резке линолеума. Правила безопасной работы.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды линолеума, его характерные особенности; - правила резки линолеума, инструменты для резки; - правила безопасной работы. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять виды линолеума; - организовывать рабочее место при резке линолеума; - рассчитывать длину линолеума с учетом припусков
29-30		Виды и приемы наклеивания линолеума на основание. Возможные дефекты в линолеумных полах и их предупреждение.	2	Объяснение нового материала	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 в дверных проемах. Виды дефектов в линолеумных полах. Предупреждение и устранение дефектов	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды мастики; - виды оснований; - приемы наклеивания линолеума на основание; - виды дефектов в линолеумных полах; - способы предупреждения и устранения дефектов в линолеумных полах <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать рабочее место; - выполнять операции по наклеиванию линолеума на основание

Практическое повторение (48ч)						
ИЗДЕЛИЕ: Трибуна.						
31-32		Знакомство с изделием (трибуна). Последовательность изготовления трибуны.	2	Комбинированный	Трибуна: детали, материалы для изготовления. Соединение деталей. Выполнение технического рисунка трибуны с обозначением размеров. Составление последовательности изготовления трибуны.	Знать: -детали изделия; материалы для его изготовления - названия операций по изготовлению изделия Уметь: -выполнять технический рисунок трибуны; -составлять последовательность изготовления трибуны.
33-34		Выпиливание черновых заготовок деталей трибуны.	2	Практическая работа	Подбор материала. Черновая разметка. Крой заготовок. Технические требования к выполнению данной операции.	Знать: - правила безопасной работы при пилении. Уметь: - выполнять черновую разметку и выпиливание деталей трибуны
35-36		Изготовление чистовой заготовки основания.	2	Практическая работа	Правила безопасности при строгании изделия. Выстрагивание чистовой заготовки основания по заданным размерам. Технические требования к выполнению операции.	Уметь: - выстрогать чистовую заготовку основания по заданным размерам.
37-39		Разметка и выпиливание основания.	3	Практическая работа	Разметка по заданным размерам. Выпиливание основания. Технические требования к выпиливанию.	Знать: -правила разметки; - правила безопасной работы при пилении. Уметь: -ориентироваться в чертеже изделия; - выполнять разметку и выпилить основание;
40-41		Обработка закруглений напильником и шлифовальной бумагой.	2	Практическая работа	Способы отделки изделия. Обработка закруглений напильником и шлифовальной бумагой. Технические требования к выполнению операций. Оценка качества готового изделия	Знать: -правила безопасной работы при опиливании; -правила безопасной работы при шлифовании изделия. Уметь: -обрабатывать закругления напильником и шлифовальной бумагой.

42-43	Изготовление чистовой заготовки колодки.	2	Практическая работа	Правила безопасности при строгании изделия. Выстрагивание чистовой заготовки колодки по заданным размерам. Технические требования к выполнению операции.	Уметь: - выстрогать чистовую заготовку колодки по заданным размерам.
44-45	Разметка и выпиливание колодки.	2	Практическая работа	Разметка по заданным размерам. Выпиливание колодки. Технические требования к выпиливанию.	Знать: -правила разметки; - правила безопасной работы при пилении. Уметь: -ориентироваться в чертеже изделия; - выполнять разметку и выпилить колодку;
46-47	Изготовление промежуточного бруска.	2	Практическая работа	Правила безопасности при строгании изделия. Выстрагивание чистовой заготовки промежуточного бруска по заданным размерам. Технические требования к выполнению операции.	Уметь: - выстрогать чистовую заготовку промежуточного бруска по заданным размерам.
48-49	Изготовление шкантов.	2	Практическая работа	Последовательность изготовления цилиндрической детали.	Знать: -последовательность изготовления цилиндрической детали. Уметь: -изготавливать цилиндрические детали
50-52	Разметка и сверление мест соединения. «Сухая» сборка.	3	Практическая работа	Инструменты для разметки. Разметка отверстий по заданным размерам. Подготовка сверлильного станка к работе. Сверление глухих и сквозных отверстий.	Знать: -правила разметки; - правила безопасной работы при сверлении. Уметь: -ориентироваться в чертеже изделия; - выполнять разметку отверстий; - выполнять сверление глухих и сквозных отверстий на станке.
53-54	Изготовление шаблона орнаментов геометрической резьбы на основании.	2	Практическая работа	Технические требования к шаблону орнамента геометрической резьбы.	Знать: - Технические требования к шаблону геометрической резьбы. Уметь:

						-Изготавливать шаблон геометрического орнамента.
55-56		Изготовление шаблона орнаментов геометрической резьбы на основании.	2	Практическая работа	Технические требования к шаблону орнамента геометрической резьбы.	Знать: - Технические требования к шаблону геометрической резьбы. Уметь: -Изготавливать шаблон геометрического орнамента.
57-58		Нанесение орнаментов геометрической резьбы для основания на черновую заготовку.	2	Комбинированный	Нанесение геометрического орнамента на черновую заготовку.	Знать: -последовательность нанесения орнамента. Уметь: -наносить орнамент геометрической резьбы на черновую заготовку.
59-61		Пробное резание орнаментов геометрической резьбы.	3	Комбинированный	Резание орнамента геометрической резьбы основания на учебной доске.	Знать: -правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы; -последовательность действий при вырезании. Уметь: - выполнять резьбу на учебной доске.
62-63		Нанесение орнаментов геометрической резьбы на основание.	2	Практическая работа	Нанесение геометрического орнамента на основание.	Знать: -последовательность нанесения орнамента. Уметь: -наносить орнамент геометрической резьбы на основание.
64-65		Резание орнаментов геометрической резьбы на основании.	2	Практическая работа	Приемы резания геометрического орнамента. Возможный брак при выполнении резьбы.	Знать: -правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы; -последовательность действий при вырезании. Уметь: - выполнять резьбу на основании.
66-67		Изготовление шаблона орнамента геометрической	2	Практическая работа	Технические требования к шаблону орнамента геометрической резьбы.	Знать: - Технические требования к шаблону

		резьбы на колодку.				геометрической резьбы. Уметь: -Изготавливать шаблон геометрического орнамента.
68-69		Нанесение орнамента геометрической резьбы на черновую заготовку.	2	Комбинированный	Нанесение геометрического орнамента на черновую заготовку.	Знать: -последовательность нанесения орнамента. Уметь: -наносить орнамент геометрической резьбы на черновую заготовку.
70-71		Пробное резание орнаментов геометрической резьбы.	2	Комбинированный	Резание орнамента геометрической резьбы свечной колодки на учебной доске.	Знать: -правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы; -последовательность действий при вырезании. Уметь: - выполнять резьбу на учебной доске.
72-73		Нанесение орнаментов геометрической резьбы на колодку.	2	Практическая работа	Нанесение геометрического орнамента на свечную колодку.	Знать: -последовательность нанесения орнамента. Уметь: -наносить орнамент геометрической резьбы на свечную колодку.
74-76		Резание орнаментов геометрической резьбы на колодке.	3	Практическая работа	Приемы резания геометрического орнамента. Возможный брак при выполнении резьбы.	Знать: -правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы; -последовательность действий при вырезании. Уметь: - выполнять резьбу на свечной колодке.
77-78		Сборка и прозрачная отделка подсвечника.	2	Практическая работа	Сборка дверной и отделки подсвечника лакированием. Правила безопасной работы при лакировании изделия. Оценка качества изделия.	Знать: - правила безопасной работы при лакировании. Уметь: -выполнять сборку изделия; -выполнять отделку изделия; -оценивать качество готового изделия.
Фанера и древесные плиты (4ч)						
79-		Фанера: виды,	2	Объяснени	Изготовление фанеры,	ее Знать:

80		изготовление, применение. Свойства фанеры и ее сорта		е нового материала	виды(клеевая, облицованная строганным шпоном, декоративная), размеры и применение. Свойства фанеры, ее отношение к влаге. Сорта и пороки фанеры.	- виды фанеры; - сферу применения фанеры. Иметь представление: -о процессе изготовления фанеры; - представление о свойствах фанеры, ее сортах и пороках
81-82		Древесностружечные и древесноволокнистые плиты	2	Комбинированный	Древесностружечные и древесноволокнистые плиты. Их виды, изготовление, применение, размеры и дефекты, особенности обработки. Лабораторная работа: «Определение названий, пороков и дефектов по образцам разных видов фанеры и древесных плит».	Иметь представление: -о процессе изготовления ДСП и ДВП, сфере их применения, дефектах. Уметь: - определять названия, пороки, дефекты по образцам разных видов фанеры и древесных плит.
Контрольная работа (2 ч)						
83-84		Итоговое тестирование	2	Контрольная работа		

Перечень учебно-методической литературы

Учебная программа	Учебное пособие, учебники	Методическая литература
<p>Воронкова В.В. «Программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида 5-9 классы. Сборник 2» М.: Владос, 2012.</p>	<p>Журавлев Б.А. : Учебное пособие для учащихся 7 -8 классов вспомогательной школы. М.: Просвещение, 1989.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Баскакова И.Л. «Внимание школьников-олигофренов». - М., 1982. 2. Бгажнокова И.М. «Психология умственно отсталого школьника» М., 1987. 3. Морозова Н. Т. «Формирование познавательных интересов у аномальных детей». М., 1969. 4. Мирский С. Л. «Индивидуальный подход к учащимся вспомогательной школы в трудовом обучении» М.: «Просвещение», 1990. 5. Мирский С. Л. «Методика профессионально – трудового обучения» М.: «Просвещение», 1988. 6. Петрова В.Т. «Практическая и умственная деятельность детей-олигофренов» - М., 1968. 7. Петрова ВТ., Белякова И.В. «Психология умственно отсталого школьника» (олигофренопсихология). -М., 1996 8. Пинский Б.И. Психология трудовой деятельности учащихся вспомогательной школы. - М, 2000

