

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
Республики Мордовия «Краснослободская общеобразовательная школа-интернат для детей,
обучающихся по адаптированным образовательным программам»**

Согласовано: Заместитель директора школы по УВР _____ Беликова Л.П. « ____ » _____ 2023г.	Рассмотрено на заседании МО учителей старших классов: Протокол № ____ от _____ 2023г.	Утверждаю: Директор школы- интерната _____ Нуждина О.С. « ____ » _____ 2023г.
--	--	--

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

образовательной области
«Технология»
(Столярное дело)

для обучающихся 9 класса
(в соответствии с базисным учебным планом специальных
(коррекционных) образовательных учреждений VIII вида)

2023-2024 учебный год

Составил: Чернов А.П.,
учитель первой квалификационной категории.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по трудовому обучению составлена на основе авторской программы Мирского С.Л., Журавлева Б.А., «Столярное дело» и в соответствии с программой специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида под редакцией В.В. Воронковой Москва, ВЛАДОС, 2011г.

Настоящая программа рассчитана на 476 учебных часов и составлена с учетом психофизических возможностей обучающихся и по показателям обучаемости детей данного класса.

Программа включает теоретические и практические занятия. Предусматриваются специальные методы и формы работы, экскурсии на профильные производства.

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

Преподавание базируется на знаниях, получаемых обучающимися на уроках математики, истории, СБО и других предметов.

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 обучающихся развивается устойчивый интерес к труду, эстетический вкус при художественной отделке изделий, что способствует физическому, интеллектуальному и умственному развитию обучающихся.

Большое внимание уделяется технике безопасности и эстетическому воспитанию.

Цель программы:

- Подготовить обучающихся к поступлению в учебные заведения по подготовке квалифицированных рабочих соответствующего 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 профессиональным приемам и привитие соответствующих трудовых навыков.
- Воспитание у обучающихся устойчивого положительного отношения к труду.
- Формирование необходимых в повседневной производственной деятельности качеств личности.
- Развитие художественного вкуса, общей культуры личности.
- Обучение практическим навыкам резьбы по дереву, техническим приемам геометрической резьбы.

Воспитательная направленность трудового обучения осуществляется в ходе целенаправленной работы учителя 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, родной природе. Воспитание обучающихся 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 обсуждения является брак в работе, неэкономное расходование материалов, сломанный инструмент, случаи нарушения правил безопасности труда, дисциплины и др.

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

Коррекционная направленность обучения предполагает дополнительные, наряду с основными, задачи:

- планомерное и систематическое наблюдение за психофизическим развитием обучающихся;
- обучение ориентировке в трудовом задании и постоянное совершенствование этих навыков;
- постепенное и целенаправленное обучение обучающихся самостоятельному планированию работы, контролю и отчету о ней;
- систематические упражнения по освоению и закреплению трудовых умений и навыков;
- связь теоретических знаний с практической работой;
- совершенствование умственных действий, направленных на внутреннюю организацию процесса труда и самоконтроля своих действий;
- повышение работоспособности и усидчивости обучающихся;
- раскрытие причинно-следственных связей явлений природы на доступном обучающимся уровне и расширение их кругозора.

Перечень тем программы не является строго обязательным. Учитель, исходя из материально-технической базы школы на момент изучения темы и уровня подготовленности обучающихся, вправе заменить их и изменить время изучения темы.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

I четверть (126ч)

Вводное занятие (2 ч.)

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 (88 ч.)

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. Шкатулка: 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 (24 ч)

Виды работы. Изготовление подставки для ножей.

Самостоятельная работа (12 ч)

Отделка поверхности подставки для ножей геометрической резьбой.

II четверть (98 ч)

Мебельное производство

Вводное занятие (2 ч.)

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

Изготовление мебели (42 ч.)

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: брусok, обкладка, штапик, филенка, фаска, смягчение, закругление, галтель, калевка, фальц (четверть), 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 (12 ч.)

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 (12 ч)

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 (8 ч)

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 (12 ч)

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 (10 ч)

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

III четверть (140 ч)

Мебельное производство

Вводное занятие (2 ч)

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

Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности. (60 ч.)

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 (20 ч.)

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 (8 ч)

Изделие. Дверная ручка.

Строительное производство.

Элементы оконного блока (12 ч)

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 (28 ч)

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, покوروبленностью; 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 (10 ч)

Изделие. Скалка

IV четверть (112ч)

Мебельное производство

Вводное занятие (2 ч)

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

Изоляционные и смазочные материалы (6 ч)

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 (8 ч)

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 (16 ч)

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 запирания дверей.

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

Строительное производство

Плотничные работы (16 ч)

Изделие. 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 (8 ч)

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 (6 ч)

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.

Практическое повторение (40 ч)

Изделие. Трибуна.

Фанера и древесные плиты (4 ч)

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.

Контрольная работа (6 ч)

Изделие. Соединение УС-3, соединение УЯ.

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	Теоретич.	Практич.
1.	Вводное занятие.	2	2	-
2.	Художественная отделка столярных изделий	88	14	74
2.1	Виды художественной отделки столярных изделий.	2	1	1
2.2	Изготовление шкатулки	26	2	24
2.3	Инструменты для художествен- ной отделки изделия	2	1	1
2.4	Азбука геометрической резьбы.	36	6	30
2.4.1	Геометрический орнамент	12	2	10
2.5	Отделка шкатулки геометрической резьбой	8	1	7
2.6	Отделка шкатулки лаком	2	-	2
3.	Практическое повторение (изготовление подставки для ножей)	24	1	23
4.	Самостоятельная работа	12	-	12
5.	Вводное занятие.	2	2	-
6.	Изготовление мебели	42	8	34
6.1	Виды мебели. Детали и элементы столярных изделий.	5	3	2
6.2	Изготовление деталей стула ручным инструментом	20	2	18
6.3	Обработка деталей стула	12	2	10
6.4	Подгонка и сборка стула.	5	-	5
7.	Трудовое законодательство	12	12	-
8.	Плотничные работы	12	6	6
9.	Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия	8	6	-

10.	Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ	12	2	10
11.	Самостоятельная работа	10	-	10
12.	Вводное занятие.	2	2	-
13.	Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности	60	9	51
13.1	Шпон. Технология облицовки поверхности шпоном.	6	2	4
13.2	Облицовочные пленочный и листовой материалы.	4	4	-
13.3	Резьба по дереву. Геометрический орнамент.	4	1	1
13.4	Разработка орнамента геометрической резьбы для ножек.	6	2	4
13.5	Пробное выполнение геометрического орнамента.	2	-	2
13.6	Изготовление шаблона геометрического орнамента.	2	-	2
13.7	Нанесение орнамента на ножки.	14	-	14
13.8	Резание геометрического орнамента на ножках.	16	2	14
13.9	Сборка и прозрачная отделка стула.	6	-	6
14	Мебельная фурнитура и крепежные изделия.	20	10	10
15	Практическое повторение	8	2	6
15.1	Знакомство с изделием (дверная ручка)	1	1	-
15.2	Изготовление деталей дверной ручки.	4	1	3
15.3	Сборка дверной ручки «насухо».	1	-	1
15.4	Отделка деталей дверной ручки геометрической резьбой	1	-	1
15.5	Сборка и прозрачная отделка дверной ручки.	1	-	1
16	Элементы оконного блока.	12	8	4
17	Столярные и плотничные ремонтные работы	28	2	26

18	Самостоятельная работа	10	-	10
19	Вводное занятие	2	2	-
20	Изоляционные и смазочные материалы	6	4	2
21	Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства	8	8	-
22	Изготовление секционной мебели	16	2	14
23	Плотничные работы	16	2	14
24	Кровельные и облицовочные материалы	8	2	6
25	Настилка линолеума	6	2	4
26	Практическое повторение	40	2	38
26.1	Знакомство с изделием (трибуна)	2	1	1
26.2	Изготовление деталей трибуны	18	1	17
26.3	Разметка и сверление мест соединения. «Сухая» сборка.	2	-	2
26.4	Отделка трибуны геометрической резьбой	16	-	16
26.5	Сборка и прозрачная отделка трибуны.	2	-	2
27	Фанера и древесные плиты	4	3	1
28	Контрольная работа	6	-	6
	ИТОГО	476	103	373

Знания, умения и навыки

***После окончания курса обучения, предусмотренного программой,
обучающиеся должны знать:***

- правила поведения обучающихся в мастерской, правила безопасности при работе с инструментами;
- правила пожарной безопасности в столярной мастерской, причины возникновения пожара, меры предупреждения пожара, правила пользования электронагревательными приборами, правила поведения при пожаре, применение первичных средств 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;
- основные положения трудового законодательства;
- основные виды плотничных работ 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;
- мебельную фурнитуру и крепежные изделия;
- элементы оконного блока;
- изоляционные и смазочные материалы;
- сведения о механизации и автоматизации мебельного производства;

- секционную мебель: преимущества, конструктивные элементы, основные узлы и детали (корпус, дверь, ящик, полужащик, фурнитура), установку и соединение стенок секций,
- фурнитуру для навески, фиксации и запираения дверей,
- устройство дощатого пола, технологию настилки;
- устройство перегородки, способы установки и крепления панельной деревянной каркасно-обшивной перегородки;
- назначение кровельного и облицовочного материалов (рубероид, толь, стеклорубероид, битумные мастики), их свойства и применение;
- линолеум: применение при строительстве зданий, виды для покрытия пола, характерные особенности видов;
- изготовление фанеры, ее виды;
- древесностружечные и древесноволокнистые плиты;

Обучающиеся должны уметь:

- работать на верстаке;
- изготовить столярные изделия с художественной отделкой поверхности;
- подготовить инструменты и приспособления к работе: проверка правильности насадки топорика, заточка и правка топора;
- изготовить строительный инструмент: терку, гладилку.
- изготовить несложную мебель с художественной отделкой поверхности;
- собрать изделие на клею;
- выполнить ремонт столярных соединений: замена деталей с отщепами, сколами, трещинами, покоробленностью; заделка трещин;
- выполнить смазку инструментов и оборудования;
- установить и отрегулировать мебельную фурнитуру;
- работать на СТД-120;

Литература.

1. Столярное дело 7-8 класс. Б.А.Журавлёв М., «Просвещение» 1989г.
2. «Программа специальных (коррекционных) общеобразовательных школ VIII вида» под редакцией В.В. Воронковой, состав. С.Л.Мирского, Б.А.Журавлёва Сборник 2. – М., 2011.
3. Современная школа. Уроки технологии 5 – 6 классы, Боровых В.П., ООО «Планета», 2011
4. С. Л. Мирский « Методика профессионально – трудового обучения во вспомогательной школе», Москва « Просвещение» 1988 г.
5. Э.В. Рихвк Обработка древесины в школьных мастерских.- М.1984.
6. Столярное дело 10 – 11 классы специальной (коррекционной) школы VIII вида, Перелетов А.Н., Лебедев П.М., Сековец Л.С., издательский центр «Владос» 2012

«СТОЛЯРНОЕ ДЕЛО»

Календарно-тематическое планирование 9 класс

1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ п/п	Тема урока	К-во часов	Тип урока, Вид деятельности	Элементы содержания	Требования к уровню учащихся (результат)	Вид контроля	Дата поведения	
							План	Факт
I четверть (126 часов)								
Вводное занятие (2ч.)								
1-2	Вводное занятие Первичный инструктаж по охране труда Инструменты и материалы для работы в столярной мастерской	2	Объяснение нового материала. 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.	Ответы на вопросы. Тестирование Ответы на вопросы. Контроль за действием		
Художественная отделка столярных изделий (88 ч)								

ИЗДЕЛИЕ: Шкатулка.								
3-4	Художественная отделка столярных изделий	2	Объяснение нового материала	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.	Ответы на вопросы		
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.	Знать: - назначение и виды резьбы по дереву; - материал для резьбы, инструменты. детали изделия и материал для его изготовления. Уметь: - выбирать рисунок для резьбы; - ориентироваться в чертеже изделия; - выполнять технический рисунок	Ответы на вопросы. Контроль за действием		
7-8	Составление технологической последовательности и изготовления шкатулки. Выпиливание черновых заготовок корпуса и крышки.	2	Комбинированный	Составление последовательности изготовления шкатулки.	Знать: - названия операций по изготовлению шкатулки. Уметь: составлять последовательность изготовления шкатулки.	Заполнение технологической карты		
9-10	Изготовление	2	Комбини-	Последовательность	Знать:	Контроль за		

	чистовой заготовки крышки шкатулки.		рованный	строгания прямоугольной заготовки. Стругание лицевой пласти и лицевой кромки. Контроль выполнения работы линейкой и угольником. Предупреждение ошибок при строгании.	-правила безопасной работы при строгании; -последовательность строгания прямоугольной заготовки. Уметь: выполнять строгание лицевой пласти и лицевой кромки	действием. Контроль качества		
11-12	Изготовление чистовой заготовки крышки шкатулки.	2	Комбинированный	Стругание 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	Контроль за действием. Контроль качества		
13-14	Изготовление чистовой заготовки корпуса шкатулки.	2	Комбинированный	Последовательность строгания прямоугольной заготовки. Стругание лицевой пласти и лицевой кромки. Контроль выполнения работы линейкой и угольником. Предупреждение ошибок при строгании.	Знать: -правила безопасной работы при строгании; -последовательность строгания прямоугольной заготовки. Уметь: выполнять строгание лицевой пласти и лицевой кромки	Контроль за действием. Контроль качества		
15-16	Изготовление чистовой заготовки корпуса шкатулки.	2	Комбинированный	Стругание 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	Контроль за действием. Контроль качества		

17-18	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	Контроль за действием. Контроль качества		
19-20	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 опилование деталей шкатулки.	Контроль за действием. Контроль качества		
21-22	Обработка углубления шлифовальной шкуркой.	2	Комбинированный	Обработка углубления шлифовальной шкуркой.	Знать: - правила безопасной работы при шлифовании. Уметь: - выполнять отделку изделия шлифованием.	Контроль за действием. Контроль качества		
23-24	Выпиливание доньшка шкатулки. Соединение доньшка и корпуса на клею.	2	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: - выпиливать детали по заданным размерам; - склеивать детали изделия.	Контроль за действием. Контроль качества		

25-28	Подгонка мест соединений. Соединение корпуса и крышки при помощи навесов.	4	Комбинированный	Выполнить подгонку мест соединений. Соединить корпус и крышку шкатулки при помощи навесов. Анализ выполненной работы	Знать: -последовательность соединения при помощи навесов Уметь: -выполнить подгонку мест соединений; -выполнять соединения при помощи навесов - оценивать качество выполненной работы	Контроль за действием. Контроль качества		
29-30	Покрытие шкатулки морилкой	2	Комбинированный	Отделка шкатулки морилкой. Правила безопасной работы при отделке изделия морилкой. Оценка качества готового изделия.	Знать: -способы отделки изделия; -правила безопасной работы при работе с морилкой. Уметь: -выполнять отделку изделия морилкой; -оценивать качество готового изделия.	Контроль за действием. Контроль качества		
31-32	Инструменты для художественной отделки изделия	2	Комбинированный	Инструменты для художественной отделки изделия: косяк. Подготовка инструментов к работе. Правила безопасной работы	Знать: - инструмент для выполнения геометрической резьбы; -правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы; -правила безопасной работы при выполнении доводки инструмента. Уметь: выполнять доводу	Контроль за действием. Контроль качества		

					инструмента.			
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	Знать: - правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы. Уметь: -наносить фигуру «сколышки» на учебную доску - резать фигуры «сколышки» на учебной доске).	Контроль за действием. Контроль качества		
35-36	Разметка фигуры «ромбики»	2	Комбинированный	Нанесение фигуры «ромбики» на учебную доску.	Знать: - последовательность разметки фигуры «ромбики» на учебную доску. Уметь: -наносить фигуру «ромбики» на учебную доску	Контроль за действием. Контроль качества		
37-40	Резание фигуры «ромбики»	4	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».	Контроль за действием. Контроль качества		
41-42	Разметка фигуры «пирамида»	2	Комбинированный	Нанесение фигуры «пирамида» на учебную доску.	Знать: - последовательность разметки фигуры «пирамида». Уметь: -наносить фигуру «пирамида» на учебную доску	Контроль за действием. Контроль качества		

43-44	Разметка фигуры «звездочка»	2	Комбинированный	Нанесение фигуры «звездочка» на учебную доску.	Знать: - последовательность разметки фигуры «звездочка». Уметь: -наносить фигуру «звездочка» на учебную доску	Контроль за действием. Контроль качества		
45-50	Резание фигуры «звездочка»	6	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».	Контроль за действием. Контроль качества		
51-54	Резание фигуры «звездочка»	4	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».	Контроль за действием. Контроль качества		
55-56	Разметка фигуры «квадраты»	2	Комбинированный	Нанесение фигуры «квадраты» на учебную доску.	Знать: - последовательность разметки фигуры «квадраты». Уметь: -наносить фигуру «квадраты» на учебную доску	Контроль за действием. Контроль качества		
57-58	Резание фигуры «квадраты»	2	Комбинированный	Приемы выполнения геометрической резьбы. Резание фигуры «квадраты»	Знать: - правила безопасной работы при выполнении	Контроль за действием. Контроль		

				на учебной доске. Возможный брак при выполнении резьбы	геометрической резьбы. Уметь: - резать фигуры «квадраты».	качества		
59-60	Разметка фигуры «розетка»	2	Комбинированный	Нанесение фигуры «розетка» на учебную доску.	Знать: - последовательность разметки фигуры «розетка». Уметь: -наносить фигуру «розетка» на учебную доску	Контроль за действием. Контроль качества		
61-64	Резание фигуры «розетка»	4	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».	Контроль за действием. Контроль качества		
65-68	Резание фигуры «розетка»	4	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».	Контроль за действием. Контроль качества		
69-70	Разметка фигуры «сияние»	2	Комбинированный	Нанесение фигуры «сияние» на учебную доску.	Знать: - последовательность разметки фигуры «сияние». Уметь: -наносить фигуру «сияние» на учебную доску	Контроль за действием. Контроль качества		
71-74	Резание фигуры «сияние»	4	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».	Контроль за действием. Контроль качества		

75-78	Резание композиции на черновой заготовке	4	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.	Контроль за действием. Контроль качества		
79-80	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.	Контроль за действием. Контроль качества		
81-84	Резание композиции на крышке шкатулки	4	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.	Контроль за действием. Контроль качества		
85-88	Резание композиции на крышке шкатулки	4	Практическая работа	Приемы резания композиции. Возможный брак при выполнении резьбы	Знать: - правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы; - последовательность действий при вырезании. Уметь:	Контроль за действием. Контроль качества		

					- выполнять геометрическую резьбу.			
89-90	Отделка шкатулки	2	Практическая работа	Отделка изделий морилкой, анилиновыми красителями, лакированием. Правила безопасной работы при лакировании изделия. Оценка качества изделия.	Знать: - способы отделки изделия; - правила безопасной работы при лакировании. Уметь: - выполнять отделку изделия; - оценивать качество готового изделия.	Контроль за действием. Контроль качества		
<u>Практическое повторение (24 часа)</u> <u>ИЗДЕЛИЕ:</u> Подставка для ножей.								
91-92	Знакомство с изделием (подставка для ножей). Последовательность изготовления подставки для ножей.	2	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.	Ответы на вопросы. Контроль за действием Заполнение технологической карты		
93-94	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	Контроль за действием. Контроль качества		
95-96	Изготовление	2	Практическая	Изготовление деталей	Знать:	Контроль за		

	чистовых заготовок подставки для ножей.		ая работа	подставки для ножей по заданным размерам. Технические требования к выполнению данной операции	- правила безопасной работы при строгании. Уметь: -выстрогать детали подставки по заданным размерам	действием. Контроль качества		
97-98	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	Контроль за действием. Контроль качества		
99-102	Разметка и выпиливание деталей подставки для ножей. Обработать кромок напильником	4	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	Контроль за действием. Контроль качества		
103-106	Изготовление углублений для ножей на деталях подставки для ножей.	4	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	Контроль за действием. Контроль качества		
107-110	Изготовление углублений для ножей на деталях подставки для ножей.	4	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	Контроль за действием. Контроль качества		

111-114	Соединение деталей подставки для ножей на клею.	4	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.	Контроль за действием. Контроль качества		

Самостоятельная работа (12 ч)
ИЗДЕЛИЕ: Подставка для ножей.

115-120	Нанесение композиции на поверхность подставки для ножей	6	Самостоятельная работа	Разметка композиции с помощью линейки и угольника.	Знать: - способы нанесения композиции на поверхность детали. Уметь: -выполнять разметку композиции.	Контроль за действием. Контроль качества		
121-126	Резание композиции на поверхности подставки.	6	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.	Контроль за действием. Контроль качества		

II четверть (98 часов)

Вводное занятие (2 ч)

1-2	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	Тестирование Заслушивание кратких сообщений о профессиях мебельного производства		
Изготовление мебели (42 ч) <u>ИЗДЕЛИЕ: Стул.</u>								
3-6	Виды мебели	4	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.	Ответы на вопросы. Контроль за действием		
7-8	Детали и элементы столярных изделий	2	Комбинированный	Элементы деталей столярного изделия: брус, обкладка, штапик, филенка, фанера, склеивание, закругление, галтель, калевка, фальц (четверть), паз, свес, гребень, паз.	Знать: - детали и элементы столярных изделий. Уметь: - определять элементы столярных изделий по образцу или рисунку	Ответы на вопросы. Контроль за действием		

9-10	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	Ответы на вопросы		
11-12	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.	Ответы на вопросы. Заполнение технологической карты		
13-14	Выполнение заготовительных операций	2	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.	Контроль за действием. Контроль качества		
15-16	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 пластину и	Контроль за действием. Контроль качества		

					базовую кромку;			
17-18	Строгание пласти и кромки передних ножек.	2	Комбинированный	Строгание пласти и кромки передних ножек.	Знать: -правила безопасной работы при строгании; Уметь: -выстрогать передние ножки по размерам, указанным на чертеже.	Контроль за действием. Контроль качества		
19-20	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;	Контроль за действием. Контроль качества		
21-22	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 ножки по размерам, указанным на чертеже.	Контроль за действием. Контроль качества		
23-24	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.	Контроль за действием. Контроль качества		
25-26	Выпиливание брусков квадратного сечения 470х30х30 5 шт.	2	Комбинированный	Подбор материала. Черновая разметка и выпиливание заготовок с учетом направления волокон древесины.	Уметь: -выполнять разметку и выпиливание заготовок для проножек.	Контроль за действием. Контроль качества		
27-28	Изготовление 3-х	2	Комбини-	Организация рабочего места.	Уметь:	Контроль за		

	проножек длиной 450мм		рованный	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.	-организовать рабочее место; -закреплять заготовки; -выполнять черновую и чистовую обработку царг, шлифование и отрезание изделия.	действием. Контроль качества		
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.	Контроль за действием. Контроль качества		
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.	Контроль за действием. Контроль качества		

33-36	Выпиливание черновой заготовки спинки. Изготовление чистовой спинки.	4	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.	Контроль за действием. Контроль качества		
37-38	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.	Контроль за действием. Контроль качества		
39-44	Подгонка и сборка стула на клею	6	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	Контроль за действием. Контроль качества		
Трудовое законодательство (12 ч)								
45-48	Прием и увольнение с работы.	4	Объяснение нового материала	Порядок приема и увольнения с работы. Особенности приема и увольнения с работы на малых предприятиях региона. Трудовой договор,	Иметь представление: -о порядке приема и увольнения с работы; -о содержании трудового договора.	Ответы на вопросы		

				его содержание.				
49-52	Права и обязанности рабочих. Виды оплаты труда	4	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.	Ответы на вопросы		
53-56	Охрана труда на предприятиях. Трудовая и производственная дисциплина. Труд молодежи	4	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;	Ответы на вопросы		

Строительное производство

Плотничные работы (12 ч)

57-58	Плотничные работы. Теска древесины. Подготовка инструментов и приспособлений к работе.	2	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 топорика, заточки топора.	Ответы на вопросы. Контроль за действием		
59-62	Технология тески бревен. Выборка четвертей и пазов.	4	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.	Знать: - технологию тески бревен; - последовательность выполнения технологической операции; - правила безопасной работы Уметь: - размечать торцы бревен и отбивать линии обтески.	Ответы на вопросы. Контроль за действием		

63-66	Соединение бревна и бруса с помощью врубок	4	Практическая работа	Соединение бревна и бруса с помощью врубок: разметка врубок по шаблонам, сращивание, наращивание и соединение бревна и бруса под углом	Знать: - последовательность и приемы выполнения операции соединения бревна и бруса с помощью врубок. Уметь: - выполнять образцы соединения, сращивания, наращивания бревна и бруса под углом	Ответы на вопросы. Контроль за действием		
67-68	Сплачивание доски и бруса в щит. Дисковая электропила: устройство, приемы работы. Электрорубанок: устройство, приемы работы	2	Практическая работа	Сплачивание доски и бруса (делянки) 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.	Знать: - технологию сплачивания доски и бруса в щит; Уметь: - выполнять образец соединения досок и бруса в щит. -устройство дисковой электропилы и электрорубанка; -приемы работы; -правила безопасной работы	Ответы на вопросы. Контроль за действием		
Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия (8 ч)								
69-70	Хвойные и лиственные лесоматериалы. Ассортимент пиломатериалов и досок.	2	Урок-повторение	Хвойные и лиственные лесоматериалы: использование, обмер и хранение. Виды пиломатериалов: брусья, бруски, доски, обапол, шпалы, рейки, дощечки, планки. Виды досок в зависимости от способа распиловки бревна.	Знать: -сферу использования хвойных и лиственных лесоматериалов; -технологию их хранения; - ассортимент пиломатериалов и досок. Уметь: - выполнять обмер лесоматериалов;	Ответы на вопросы. Контроль за действием		

					-определять виды пиломатериалов и досок по образцу и рисунку			
71-72	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.	Ответы на вопросы. Контроль за действием		
73-76	Материалы и изделия для настилки пола. Виды паркета.	4	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	Ответы на вопросы. Контроль за действием		
Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ (12 ч) <u>ИЗДЕЛИЕ: Терка.</u>								
77-78	Характеристика строительных инструментов, при-	2	Объяснение нового материала	Характеристика строительных инструментов, приспособлений, инвентаря	Знать: -характеристику строительных инструментов,	Ответы на вопросы. Заполнение		

	способлений, инвентаря для плотничных работ. Знакомство с изделием (терка)			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	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	технологической карты		
79-80	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.	Контроль за действием. Контроль качества		
81-82	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.	Контроль за действием. Контроль качества		

83-84	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.	Контроль за действием. Контроль качества		
85-86	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.	Контроль за действием. Контроль качества		
87-88	Выпиливание и обработка кромок ручки. Сборка терки. Прозрачная отделка.	2	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.	Контроль за действием. Контроль качества		

Самостоятельная работа (10 ч)

ИЗДЕЛИЯ: Ручка для молока, деталь цилиндрического сечения, толкушка, нож-косяк.

89-90	Изготовление ручки для молотка	2	Самостоятельная ра-	Последовательность изготовления ручки для	Знать: - правила безопасной работы.	Контроль за действием.		
-------	--------------------------------	---	---------------------	---	---	------------------------	--	--

	согласно технологической карты.		бота	молотка.	Уметь: - изготавливать ручку для молотка	Контроль качества		
91-92	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.	Контроль за действием. Контроль качества		
93-94	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.	Контроль за действием. Контроль качества		
95-96	Изготовление ножа-косяка согласно технологической карты.	2	Самостоятельная работа	Последовательность изготовления изделия.	Знать: - правила безопасной работы. Уметь: - изготавливать нож-косяк.	Контроль за действием. Контроль качества		
97-98	Изготовление ножа-косяка согласно технологической карты.	2	Самостоятельная работа	Последовательность изготовления изделия.	Знать: - правила безопасной работы. Уметь: - изготавливать нож-косяк.	Контроль за действием. Контроль качества		
III четверть (140 часов)								
Мебельное производство								
Вводное занятие (2 ч)								
1-2	Вводное занятие Повторный инструктаж по	2	Объяснение нового материала.	План работы на четверть. Инструктаж по охране труда. Инструктаж по	Знать: - правила безопасной работы в мастерской;	Тестирование		

	охране труда. Правила противопожарной безопасности.		Беседа	противопожарной безопасности.	-правила противопожарной безопасности в мастерской.			
Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности (60 ч) <u>ИЗДЕЛИЕ: Стул.</u>								
3-4	Шпон: виды, свойства, производство.	2	Объяснени е нового материала	Назначение облицовки столярного изделия. Шпон: виды (луценый, строганный). Свойства ви- дов, производство шпона.	Знать: - назначение облицовки изделий; - виды шпона, их свойства. Уметь: - определять вид шпона по образцам.	Ответы на во- просы. Кон- троль за дей- ствием		
5-8	Технология облицовки поверхности шпоном.	4	Практиче- ская работа	Технология облицовки поверхности шпоном. Применяемые клеи. Виды набора шпона («в елку», «в коверт», «в пашку»)	Знать: - последовательность операций при облицовке столярных изделий; -применяемые клеи; -виды набора шпона. Уметь: - подготавливать шпон и клеевой раствор к работе по облицовке изделий	Ответы на во- просы. Кон- троль за дей- ствием		
9-12	Облицовочные пленочный и лис- товой материалы. Технология обли- цовки поверхности изделия пленками	4	Объяснени е 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	Ответы на во- просы. Кон- троль за дей- ствием		

					облицовочного материала.			
13-14	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.	Ответы на вопросы. Контроль за действием		
15-18	Разработка орнамента геометрической резьбы для ножек.	4	Практическая работа	Требования к орнаменту геометрической резьбы.	Знать: - Требования к орнаменту геометрической резьбы. Уметь: -разрабатывать простые геометрические орнаменты.	Контроль за действием		
19-20	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.	Контроль за действием. Контроль качества		
21-22	Изготовление шаблона геометрического орнамента.	2	Комбинированный	Технические требования к шаблону геометрической резьбы.	Знать: - Технические требования к шаблону геометрической резьбы. Уметь: -Изготавливать шаблон геометрического орнамента.	Контроль за действием. Контроль качества		
23-30	Резание геометрического орнамента на передних ножках.	8	Практическая работа	Приемы резания геометрического орнамента. Возможный брак при выполнении резьбы.	Знать: - правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы;	Контроль за действием. Контроль качества		

					-последовательность действий при вырезании. Уметь: - выполнять резьбу на передних ножках стула.			
31-38	Нанесение орнамента на задние ножки.	8	Практическая работа	Нанесение орнамента на задние ножки стула.	Знать: - последовательность нанесения орнамента. Уметь: -наносить орнамент геометрической резьбы на задние ножки стула при помощи шаблона.	Контроль за действием. Контроль качества		
39-40	Резание геометрического орнамента на задних ножках.	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 задних ножках стула.	Контроль за действием. Контроль качества		
41-48	Резание геометрического орнамента на задних ножках.	8	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 задних ножках стула.	Контроль за действием. Контроль качества		
49-56	Резание геометрического	8	Практическая работа	Приемы резания геометрического орнамента.	Знать: - правила безопасной работы	Контроль за действием.		

	орнамента на задних ножках.			Возможный брак при выполнении резьбы.	при выполнении геометрической резьбы; -последовательность действий при вырезании. Уметь: - выполнять резьбу на задних ножках стула.	Контроль качества		
57-62	Сборка и прозрачная отделка стула.	6	Комбинированный	Сборка стула. Подгонка деталей стула. Отделка изделий лакированием. Правила безопасной работы при лакировании изделия. Оценка качества изделия.	Знать: - правила безопасной работы; - правила безопасной работы при лакировании. Уметь: -выполнять подгонку деталей изделия; -выполнять сборку изделия; -выполнять отделку изделия; -оценивать качество готового изделия.	Контроль за действием. Контроль качества		
Мебельная фурнитура и крепежные изделия (20ч)								
63-72	Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц.	10	Объяснение нового материала	Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц (петли, направляющие). Виды петель.	Знать: -фурнитуру для подвижного соединения сборочных единиц; -что от качества установки фурнитуры зависит качество изделия. Уметь: - выполнять соединение деталей с помощью петель.	Ответы на вопросы. Контроль за действием		
73-82	Фурнитура для неподвижного соединения	10	Практическая работа	Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц (стяжки,	Знать: -фурнитуру для неподвижного соединения	Ответы на вопросы. Контроль за дей-		

	сборочных единиц.			крепежные изделия, замки, задвижки, защелки, кронштейны, держатели, остановы). Фурнитура для открывания дверей и выдвигания ящиков.	сборочных единиц; -то, что от качества установки фурнитуры зависит качество изделия. Уметь: -выполнять соединение деталей с помощью стяжек; -устанавливать мебельный замок; -прикреплять ручку.	ствием		
Практическое повторение (10 ч) <u>ИЗДЕЛИЕ: Дверная ручка.</u>								
83-84	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.	Ответы на вопросы. Контроль за действием		
85-86	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.	Ответы на вопросы. Контроль за действием.		
87-88	Составление технологической последовательности	2	Практическая работа	Составление технологической последовательности	Знать: - названия операций по изготовлению дверной	Заполнение технологической карты		

	и изготовления дверной ручки.			изготовления дверной доски.	ручки. Уметь: - составлять последовательность изготовления дверной ручки.			
89-90	Сборка дверной ручки «насухо». Подгонка соединений.	2	Практическая работа	Сборка дверной ручки «насухо». Подгонка соединений дверной ручки	Знать: - правила безопасной работы. Уметь: -выполнять подгонку деталей изделия; -выполнять сборку изделия; -оценивать качество готового изделия.	Контроль за действием. Контроль качества		
91-92	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.	Ответы на вопросы. Контроль за действием		
Строительное производство								
Элементы оконного блока (12 ч)								

93-98	Элементы оконного блока. Изготовление оконных блоков в производственных условиях	6	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.	Контроль за действием. Контроль качества		
99-102	Элементы оконного блока. Изготовление оконных блоков в производственных условиях	4	Практическая работа	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.	Контроль за действием. Контроль качества		

Столярные и плотничные ремонтные работы (8ч)
ОБЪЕКТ РАБОТЫ: Столярные верстаки.

103-104	Дефекты столярностроительных	2	Объяснение нового	Дефекты столярно-строительного изделия:	Знать: -возможные дефекты	Ответы на вопросы. Кон-		
---------	------------------------------	---	-------------------	---	-------------------------------------	-------------------------	--	--

	ого изделия и способы их устранения		материала	виды, приемы выявления и устранения	столярно-строительных изделий, способы их устранения. Уметь: - определять дефекты столярно-строительных изделий на образцах	троль за действием		
105-116	Ремонт столярных верстаков	12	Практическая работа	Подготовка изделия к ремонту. Ремонт столярных верстаков: замена деталей с отщепами, сколами, трещинами, покоробленностью; заделка трещин. Способы устранения дефектов	Знать: -правила безопасной работы; -способы устранения дефектов столярных соединений. Уметь: -составлять дефектную ведомость; -определять последовательность операций по устранению дефектов	Контроль за действием. Контроль качества		
117-124	Замена зажимов верстаков	8	Практическая работа	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.	Контроль за действием. Контроль качества		
125-130	Замена резьбовых соединений.	6	Практическая работа	Подготовка изделия к ремонту. Ремонт парт:	Знать: -правила безопасной работы;	Контроль за действием.		

				замена резьбовых соединений. Способы устранения дефектов.	-способы устранения дефектов. Уметь: -составлять дефектную ведомость; -определять последовательность операций по устранению дефектов.	Контроль качества		
Самостоятельная работа (10 ч) <u>ИЗДЕЛИЕ:</u> Скалка.								
131-140	Точение скалки согласно чертежа.	10	Самостоятельная работа	Последовательность точения скалки. Анализ выполненной работы.	Знать: - правила безопасной работы. Уметь: -изготавливать скалки; -оценивать качество готового изделия	Контроль за действием. Контроль качества		
IV четверть (112 часов) <i>Мебельное производство</i> 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.	Тестирование		

Изоляционные и смазочные материалы (6 ч)
ОБЪЕКТ РАБОТЫ: Столярные верстаки.

3-6	Теплоизоляционные материалы. Гидроизоляционная пленка	4	Объяснение нового материала	Виды теплоизоляционного материала: вата минеральная и теплоизоляционные плиты из нее, пакля, войлок. Плиты из пенопласта, мягкие древесно-волоконистые 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	Ответы на вопросы. Контроль за действием		
7-8	Смазочные материалы.	2	Практическая работа	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	Ответы на вопросы. Контроль за действием		

Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства (8 ч)

9-10	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	Знать: -о механизации и автоматизации на деревообрабатывающем предприятии; -преимущества и недостатках производства мебели на крупных и мелких	Ответы на вопросы		
------	---	---	-----------------------------	--	---	-------------------	--	--

				механизированного и ручного труда по производительности и качеству работы. Механизация и автоматизация столярных работ. Универсальные электроинструменты. Станки с программным управлением	предприятиях; -о механизации и автоматизации столярных работ; -виды универсальных электроинструментов; -станки с программным управлением, их назначение.			
11-12	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	Ответы на вопросы		
13-16	Мебельное производство.	4	Урок-экскурсия.	Механизация и автоматизация в столярных мастерских.	Иметь: - представление о производстве на предприятии ЖКХ.	Оформление результатов экскурсии		
Изготовление секционной мебели (16 ч) ОБЪЕКТ РАБОТЫ: Школьная мебель.								
17-18	Секционная ме-	2	Объяснение	Секционная мебель:	Знать:	Ответы на во-		

	бель.		е нового материала	разновидности, преимущества, конструктивные элементы, основные узлы и детали (корпус, дверь, ящик, полужафик), фурнитура	- конструктивные элементы секционной мебели, ее узлы и детали. Уметь: -выполнять технический рисунок изделия; -ориентироваться в сборочных чертежах	просы		
19-24	Протяжка узлов и деталей мебели.	6	Комбинированный	Способы установки и соединения стенок секции. Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц.	Знать: - способы установки и соединения стенок секции и используемую при этом фурнитуру. Уметь: -подбирать фурнитуру; -выполнять соединение деталей; -ориентироваться в сборочных чертежах	Ответы на вопросы. Контроль за действием		
25-32	Регулировка навески дверей.	8	Комбинированный	Способы регулировки навески дверей. Фурнитура для подвижного соединения.	Знать: - способы установки и регулировки дверей и используемую при этом фурнитуру. Уметь: -подбирать фурнитуру; -выполнять навеску и регулировку дверей;	Ответы на вопросы. Контроль за действием		
Плотничные работы (16 ч)								
33-34	Дощатый пол: устройство,	2	Объяснение нового	Устройство дощатого пола. Технология настилки	Знать: -устройство дощатого пола;	Ответы на вопросы. Кон-		

	технология настилки.		материала	дощатого пола из досок и крепления гвоздями к лагам. Виды сжима для сплачивания пола. Настилка пола. Устранение провесов при настилке.	-технологию его настилки. Уметь: - выполнять технологические операции по настилке пола	троль за действием		
35-48	Перегородка: устройство, технология монтажа	14	Практическая работа	Устройство перегородки. Способы установки и крепления панельной деревянной каркасно-обшивной перегородки к стене и перекрытию	Знать: - устройство перегородки; - способы ее установки и крепления. Уметь: - выбирать способ установки и крепления перегородки в зависимости от конкретного помещения	Ответы на вопросы. Контроль за действием		
Кровельные и облицовочные материалы (8 ч)								
49-50	Кровельные материалы. Облицовочные материалы.	2	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.	Знать: - кровельные материалы, их назначение и виды; - назначение облицовочного материала, его виды. Уметь: - определять вид кровельного материала по образцам; - определять вид облицовочного материала по образцам	Контроль за действием. Ответы на вопросы		

51-56	Кровельные материалы. Облицовочные материалы.	6	Практическая работа	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.	Знать: - кровельные материалы, их назначение и виды; - назначение облицовочного материала, его виды. Уметь: - определять вид кровельного материала по образцам; - определять вид облицовочного материала по образцам	Контроль за действием. Ответы на вопросы		
Настилка линолеума (6ч)								
57-58	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.	Знать: - виды линолеума, его характерные особенности; - правила резки линолеума, инструменты для резки; - правила безопасной работы. Уметь: - определять виды линолеума; - организовывать рабочее место при резке линолеума; - рассчитывать длину линолеума с учетом припусков	Ответы на вопросы. Контроль за действием		
59-62	Виды и приемы наклеивания линолеума на основание.	4	Практическая работа	Мастика для наклеивания. Виды оснований и линолеума к настилке. Организация рабочего места.	Знать: - виды мастики; - виды оснований; - приемы наклеивания	Ответы на вопросы. Контроль за действием		

	Возможные дефекты в линолеумных полах и их предупреждение.			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	линолеума на основание; - виды дефектов в линолеумных полах; - способы предупреждения и устранения дефектов в линолеумных полах Уметь: -организовывать рабочее место; -выполнять операции по наклеиванию линолеума на основание			
Практическое повторение (40 ч) <u>ИЗДЕЛИЕ: Трибуна.</u>								
63-64	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.	Ответы на вопросы. Контроль за действием Заполнение технологической карты		
65-66	Выпиливание черновых заготовок деталей трибуны.	2	Комбинированный	Подбор материала. Черновая разметка. Крой заготовок. Технические требования к выполнению данной операции.	Знать: - правила безопасной работы при пилении. Уметь: - выполнять черновую разметку и выпиливание	Контроль за действием. Контроль качества		

					деталей трибуны			
67-68	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.	Контроль за действием. Контроль качества		
69-70	Разметка и выпиливание основания.	2	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;	Контроль за действием. Контроль качества		
71-72	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.	Контроль за действием. Контроль качества		
73-74	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.	Контроль за действием. Контроль качества		

75-76	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;	Контроль за действием. Контроль качества		
77-78	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.	Контроль за действием. Контроль качества		
79-80	Изготовление шкантов.	2	Практическая работа	Последовательность изготовления цилиндрической детали.	Знать: -последовательность изготовления цилиндрической детали. Уметь: -изготавливать цилиндрические детали	Контроль за действием. Контроль качества		
81-82	Разметка и сверление мест соединения. «Сухая» сборка.	2	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;	Контроль за действием. Контроль качества		

					- выполнять сверление глухих и сквозных отверстий на станке.			
83-84	Изготовление шаблона орнаментов геометрической резьбы на основание.	2	Практическая работа	Технические требования к шаблону орнамента геометрической резьбы.	Знать: - Технические требования к шаблону геометрической резьбы. Уметь: -Изготавливать шаблон геометрического орнамента.	Контроль за действием. Контроль качества		
85-86	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.	Контроль за действием. Контроль качества		
87-88	Пробное резание орнаментов геометрической резьбы.	2	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.	Контроль за действием. Контроль качества		
89-90	Нанесение орнаментов геометрической резьбы на	2	Практическая работа	Нанесение геометрического орнамента на основание.	Знать: - последовательность нанесения орнамента. Уметь:	Контроль за действием. Контроль качества		

	основание.				-наносить орнамент геометрической резьбы на основание.			
91-92	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.	Контроль за действием. Контроль качества		
93-94	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.	Контроль за действием. Контроль качества		
95-96	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.	Контроль за действием. Контроль качества		
97-98	Резание орнаментов геометрической резьбы на колодке.	2	Практическая работа	Приемы резания геометрического орнамента. Возможный брак при выполнении резьбы.	Знать: - правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы; -последовательность	Контроль за действием. Контроль качества		

					действий при вырезании. Уметь: - выполнять резьбу на свечной колодке.			
99-102	Сборка и прозрачная отделка подсвечника.	4	Практическая работа	Сборка дверной и отделка 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.	Контроль за действием. Контроль качества		
Фанера и древесные плиты (4ч)								
103-104	Фанера: виды, изготовление, применение. Свойства фанеры и ее сорта	2	Объяснение нового материала	Изготовление фанеры, ее виды(клеевая, облицованная строганным шпоном, декоративная), размеры и применение. Свойства фанеры, ее отношение к влаге. Сорта и пороки фанеры.	Знать: - виды фанеры; - сферу применения фанеры. Иметь представление: -о процессе изготовления фанеры; - представление о свойствах фанеры, ее сортах и пороках	Ответы на вопросы. Контроль за действием		
105-106	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	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.	Ответы на вопросы. Контроль за действием.		

				древесных плит».				
Контрольная работа (6 ч)								
107-108	• Тестирование • Изготовление УС-3.	2	Контроль-ная работа	Последовательность изготовления УС-3.	Знать: - правила безопасной работы. Уметь: -изготавливать соединение УС-3.	Контроль за действием.		
109-112	Изготовление УЯ.	4	Контроль-ная работа	Последовательность изготовления УЯ.	Знать: - правила безопасной работы. Уметь: изготавливать соединение УЯ.	Контроль за действием.		

