**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей с. Хлевное**

**Хлевенского муниципального района**

**Липецкой области**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Рассмотрена**  **на заседании кафедры**  **учителей технологии**  **Протокол 1 от 30.08. 2016 г.** |

**Адаптированная рабочая программа**

**по профессионально -трудовому обучению**

**9 класс**

**на 2016-2017 учебный год.**

**Разработал: учитель Андреева А.С.**

**Пояснительная записка.**

Рабочая программа по предмету профессионально- трудовое обучение составлена на основе программы для специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида для 5-9 классов под ред. В.В.Воронковой сборник 1», Владос.- М.: Просвещение, 2010.

Основной особенностью учебного плана в коррекционной программе является наличие часов на профессионально-трудовое обучения: 9 класс – 1 час в неделю;

**Цель программы** – подготовить обучающегося к поступлению в учебные заведения средне-специального образования, соответствующего типа и профиля.

**Информация о внесённых изменениях.**

Программа разработана для обучающегося 9 «б» класса МБОУ лицея с. Хлевное Коротких Дениса. В стандартную программу внесены изменения – количество часов уменьшено до 34 в год (34 учебные недели). Учебная нагрузка для обучающегося составляет 1 занятие в неделю, продолжительностью 1 час.

Основная часть учебного времени (не менее 70%) отводится на практическую деятельность - овладение общетрудовыми умениями и навыками.

Изучаемые в рабочих программах базовые данные содержат обязательную часть Федерального Компонента образовательного стандарта по общеобразовательной отрасли «Технология».

 В программе предусмотрено выполнение школьниками творческих  При организации творческой  деятельности обучающихся очень важно акцентировать их внимание на потребительском назначении того изделия, которое они выдвигают в качестве творческой идеи.

**Основная литература по планированию учебной деятельности:**

- Скурихин Д.А. Тематическое планирование и конспекты уроков по столярному делу в специальной (коррекционной) общеобразовательной школе VIII вида. – М.: Владос, 2010.

- Журавлёв Б. А. Столярное дело 7-8 класс. – М.: Просвещение,1993.

- Перелетов А. Н. Столярное дело 10-11 класс. – М.: Владос, 2003.

**Дополнительная литература:**

1. Антонов П.П., Муравьев Е.М. Обработка конструкционных материалов. - М: Просвещение, 1982.
2. Бобиков П.Д. Мебель своими руками. – М.: Эксмо-пресс, 2001.
3. Гульянц Э.К. Учите детей мастерить. – М.: Просвещение, 1984.

**Содержание программы**

**I четверть (9ч) Вводное занятие(1ч.)**

Повторение пройденного в 8 классе. План работы на четверть.

**Художественная отделка столярного изделия (6ч.)**

***Изделия.*** Шкатулка. Коробка для шашек, шахмат.

***Теоретические сведения.*** Эстетические требования к изделию. Материал для маркетри. Цвет, текстура разных древесных пород. Окрашивание ножевой фанеры. Перевод рисунка на фанеру. Инструменты для художественной отделки изделия: косяк, циркуль-резак, рейсмус-резак.

Правила пожарной безопасности, в столярной мастерской. Причины возникновения пожара. Меры предупреждения пожара. Правила пользования электронагревательными приборами. Правила поведения при пожаре. Использование первичных средств для пожаротушения.

***Практические работы*.** Организация рабочего места. Выполнение столярных операций по изготовлению изделия-основы.

Разметка штапиков и геометрического рисунка. Нарезание прямых полос. Нарезание штапиков. Нарезание геометрических фигур. Набор на бумагу геометрического орнамента. Наклеивание набора на изделие.

**Практическое повторение (1ч.)**

***Виды работы.*** Изготовление журнального столика (для кукол) с художественной отделкой поверхности.

**Самостоятельная работа (1ч.)**

**II четверть (7ч.) Вводное занятие (0,5ч.)**

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

**Мебельное производство.**

**Изготовление моделей мебели (0,5ч.)**

***Изделия.*** Игрушечная мебель в масштабе 1:2 (1:5) от натуральной для школьной игровой комнаты.

***Теоретические сведения*.** Виды мебели: по назначению (бытовая, офисная, комбинированная), по способу соединения частей (секционная, сборно-разборная, складная, корпусная, брусковая). Эстетические и технико-экономические требования к мебели.

Элементы деталей столярного изделия: брусок, обкладка, штапик, филенка, фаска, смягчение, закругление, галтель, калевка, фальц (четверть), платик, свес, гребень, паз.

***Практические работы.*** Изучение чертежей изготовления деталей и сборки изделия. Выполнение заготовительных операций. Разметка и обработка деталей. Сборка узлов «насухо». Подгонка деталей и комплектующих изделий, сборка на клею. Проверка выполненных работ.

**Трудовое законодательство (0,5ч.)**

***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.

**Практическое повторение (0,5ч.)**

**Самостоятельная работа (1ч.)**

**Строительное производство Плотничные работы (1ч.)**

***Теоретические сведения.*** Содержание плотничных работ на строительстве. Теска древесины: организация рабочего места, правила безопасности. Подготовка инструментов и приспособлений к работе: проверка правильности насадки топорища, заточка и правка топора на точиле и бруске. Укладка на подкладки, крепление скобами и клиньями бревен. Разметка торцов бревен и отбивка линий обтески шнуром. Теска бревен на канты. Отеска кромок досок. Выборка четвертей и пазов. Соединение бревна и бруска с помощью врубок: разметка врубок по шаблонам, сращивание, наращивание и соединение бревна и бруска под углом. Сплачивание доски и бруска (делянки) в щит.

Правила безопасности при изготовлении строительных конструкций. Проверка качества выполненной работы. Дисковая электропила и электрорубанок, устройство, работа, правила безопасности.

**Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия (1ч.)**

***Теоретические сведения.*** Хвойные и лиственные лесоматериалы: использование, обмер и хранение. Виды пиломатериала: брусья, доски, бруски, обапол, шпалы, рейки, дощечки, планки. Виды досок в зависимости от способа распиловки бревна. Заготовка: назначение, виды по обработке (пиленая, клееная, калиброванная).

Фрезерованные деревянные детали для строительства: плинтусы, наличники, поручни, обшивки, раскладки.

Материалы и изделия для настилки пола (доски, бруски, линолеум, ковролин, плитка, плинтус): свойства и применение. Паркет штучный, паркетные доски и щиты: назначение, технические условия применения.

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

**Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ (1ч.)**

***Изделия.*** Терки. Гладилка. Соколы. Растворный ящик. Малка для штукатурных работ. Ручки для штукатурных инструментов.

***Теоретические сведения.*** Характеристика изготовляемых изделий, назначение, технические требования к качеству выполнения. Понятия *черновая* и *чистовая заготовки.*

***Практические работы.*** Подбор материала. Раскрой материала в расчете на несколько изделий. Рациональная последовательность выполнения заготовительных, обрабатывающих и отделочных операций. Проверка готовых деталей и изделий.

**Практическое повторение (0,5ч.)**

***Виды работы.*** Изготовление терки, гладилки и т. п.

**Самостоятельная работа (0,5ч.)**

**III четверть (11ч.) Вводное занятие (1ч.)**

План работы на четверть. Техника безопасности.

**Мебельное производство**

**Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности (2ч.)**

***Изделия*.** Мебель для школы.

***Теоретические сведения.*** Назначение облицовки столярного изделия. Шпон: виды (строганый, лущеный). Свойства видов, производство. Технология облицовки поверхности шпоном. Применяемые клеи. Виды наборов шпона («в елку», «в конверт», «в шашку»). Облицовочные пленочный и листовой материалы: виды, свойства. Облицовка пленками.

***Практические работы*.** Изготовление мебели. Подготовка шпона и клеевого раствора. Наклеивание шпона запрессовкой и с помощью притирочного молотка. Снятие свесов и гуммированной ленты. Выполнение облицовки пленкой.

**Мебельная фурнитура и крепежные изделия (1ч.)**

***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 (1ч.)**

**Самостоятельная работа (1ч.)**

Изготовление деталей мебели с учетом качества и производительности труда.

**Строительное производство. Изготовление оконного блока (1ч.)**

***Изделия.*** Элементы оконного блока.

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

***Практические работы.*** Подготовка рабочего места к изготовлению крупногабаритных деталей и изделий. Сборка элементов оконных блоков «насухо». Проверка сборки. Сборка изделий на клею.

**Столярные и плотничные ремонтные работы (1ч.)**

***Объект работы.*** Изделие с дефектом.

***Теоретические сведения.*** Дефект столярно-строительного изделия: виды, приемы выявления и устранения. Правила безопасности при выявлении и устранении дефектов.

Ремонт столярных соединений: замена деталей с отщепами, сколами, трещинами, покоробленностью; заделка трещин.

Ремонт оконной рамы, двери, столярной перегородки, встроенной мебели: исправление ослабленных соединений, установка дополнительных креплений, ремонт и замена деталей.

***Практические работы*.** Осмотр изделия, подлежащего ремонту. Выявление дефектов. Составление дефектной ведомости. Подготовка изделия к ремонту. Устранение дефекта. Проверка качества работы.

**Изоляционные и смазочные материалы (1ч.)**

***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.

**Практическое повторение (1ч.)**

**Самостоятельная работа (1ч.)**

**IV четверть (8ч.) Вводное занятие (0,5ч.)**

**Мебельное производство**

План работы на четверть. Техника безопасности.

**Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства (0,5ч.)**

***Теоретические сведения.*** Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии. Изготовление мебели на крупных и мелких фабриках. Сравнение механизированного и ручного труда по производительности и качеству работы. Механизация и автоматизация столярных работ. Универсальные электроинструменты. Станки с программным управлением. Механизация облицовочных, сборочных и транспортных работ. Механическое оборудова иие для сборки столярных изделий. Значение повышения производительности труда для снижения себестоимости продукции.

***Экскурсия.*** Мебельное производство.

**Изготовление секционной мебели (1ч.)**

***Изделия.*** Мебельная стенка для кабинета. Стол секционный для учителя.

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

***Практические работы.*** Изготовление секций. Сборка комбинированного шкафа из секций. Подгонка и установка дверей, ящиков, полок. Установка фурнитуры. Разработка, перенос и монтаж комбинированного шкафа. Проверка открывания дверей.

**Практическое повторение (0,5ч.)**

**Контрольная работа. (0,5ч.)**

**Строительное производство. Плотничные работы (1ч.)**

***Изделия.*** Перегородка и пол в нежилых зданиях.

***Теоретические сведения.*** Устройство перегородки. Способы установки и крепления панельной деревянной каркасно-обшивной перегородки к стене и перекрытию.

Устройство дощатого пола. Технология настилки дощатого пола из досок и крепления гвоздями к лагам. Виды сжима для сплачивания пола. Настилка пола. Устранение провесов при настилке. Правила безопасности при выполнении плотничных работ.

***Практические работы.*** Монтаж перегородки, пола, лестничного марша в строении из деревянных конструкций.

**Кровельные и облицовочные материалы (1ч.)**

***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. (1ч.)**

***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 (1ч.)**

***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.

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

**Практическое повторение (1ч.)**

**Календарно – тематическое планирование**

**по трудовому воспитанию**

**9 класс**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | | **Элементы содержания** | **Вид контроля** | **Дата проведения урока** | |
| План. | Факт. |
| **I четверть (9 часов)** | | | | | | |
| **Вводное занятие (1ч.)** | | | | | | |
| **1** | Вводное занятие Первичный ин­структаж по охра­не труда. Инструменты и материалы для работы в сто­лярной мастер­ской. | | Задачи обучения в 9 классе. План работы на четверть. Распределе­ние обязанностей и рабочих мест. Организация рабочего места. Ин­структаж по охране труда. Инструменты и материалы для работы в столярной мастер­ской. Хранение инструментов и уход за ними. Экономное рас­ходование материалов. | Ответы на во­просы. | 01.09.16г. |  |
| **Художественная отделка столярных изделии (6ч).** | | | | | | |
| **2** | Художественная отделка столяр­ных изделий. Инструменты для художествен­ной отделки из­делия. | | Виды художественной отделки столярных изделий. Эстетиче­ские требования к изделию. Осо­бенности отделки изделия в тех­нике маркетри. Правила безопасной работы. | Ответы на во­просы. Кон­троль за дей­ствием. | 08.09.16г. |  |
| **3** | Приемы работы с инструментами. Знакомство с из­делием. | | Организация рабочего места. Приемы работы инструментами для выполнения маркетри. Коробка для шахмат из картона: детали, ма­териал, вид соединения деталей, отделка. Ориентировка по чер­тежу. Выполнение технического рисунка. | Контроль за действием. Контроль ка­чества. | 15.09.16г. |  |
| **4** | Изготовление ко­робки под шахматы из картона. Разметка геометриче­ского рисунка. | | Выполнение операций по изготовлению изделия-основы (коробки): черновая разметка и заготовка деталей; чистовая разметка и вырезание деталей по задан­ным размерам; выполнение со­единения деталей; изготовление крышки коробки; соединение крышек с рамкой; Разметка геометри­ческого рисунка. | Контроль за действием. Контроль ка­чества. | 22.09.16г. |  |
| **5** | Наклеивание на­бора на изделие. | | Наклеивание набора на изделие. Технические требования к вы­полнению данной операции. | Контроль за действием. Контроль ка­чества. | 29.09.16г. |  |
| **6** | Отделка готового изделия. | | Технические требова­ния к выполнению операций. Правила безопасной работы. | Контроль ка­чества. | 06.10.16г. |  |
| **7** | Основы пожарной безопасности. Действия при по­жаре. | | Причины возникновения пожара. Меры предупреждения пожара. Правила пользования электрона­гревательными приборами.  Правила поведения при пожаре. Вызов пожарной команды. Ис­пользование первичных средств пожаротушения. Пути эвакуации. Оказание первой помощи по­страдавшим. | Ответы на во­просы. Кон­троль за дей­ствием. | 13.10.16г. |  |
| **8** | **Практическое повторение** | | Последовательность изготовле­ния изделия. Подбор материалов для изделия. Разметка деталей изделия. Изготовление деталей изделия. Сборка изделия. Анализ выполненной работы | Контроль за действием. Контроль ка­чества | 20.10.16г. |  |
| **9** | **Самостоятельная работа** | | Последовательность изготовле­ния изделия. Оценка качества готовых изделий. | Контроль за действием. Контроль ка­чества. | 27.10.16г. |  |
| **II четверть (7 часов)** | | | | | | |
| **Вводное занятие (0,5ч.) Изготовление моделей мебели (0,5ч.)** | | | | | | |
| **10** | Общие сведения  о мебельном  про­изводстве.Изготовление моделей мебели. | | План работы на четверть. Правила безопасной работы в мастерской. Общие сведения о мебельном  производстве. Виды мебели.  Предприятия, выпускающие ме­бель. Профессии мебельного производства. | Заслушива-ние кратких сооб­щений о про­фессиях ме­бельного про­изводства | 17.11.16г. |  |
| **Трудовое законодательство (0,5ч.)** | | | | | | |
| **11** | Прием и увольне­ние с работы.  Права и обязанно­сти рабочих.  Виды оплаты труда.  Охрана труда на предприятиях. **Практическое повторение (0,5ч.)** | | Порядок приема и увольнения с работы. Особенности приема и увольнения с работы на малых предприятиях региона. Трудовой договор, его содержание.  Права и обязанности рабочих. Перевод на другую работу, от­странение от работы.  Виды оплаты труда.  Охрана труда на предприятиях. Обучение работников безопас­ным приемам работы. Инструк­таж работников по охране труда. Обязанности работников по со­блюдению ими норм и правил охраны труда. | Ответы на во­просы. | 24.11.16г. |  |
| **12** | **Самостоятельная работа** | | Последовательность изготовле­ния изделия. Анализ выполнен­ной работы. | Контроль за действием. Контроль ка­чества. | 01.12.16г. |  |
| **Строительное производство. Плотничные работы (1ч.)** | | | | | | |
| **13** | Плотничные работы. Подготовка инст­рументов и при­способлений к работе. Технология тески бревен. | | Подготовка инструментов и при­способлений к работе. | Ответы на во­просы. Кон­троль за дей­ствием. | 08.12.16г. |  |
| **Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия (1ч.)** | | | | | | |
| **14** | Хвойные и лист­венные лесомате­риалы.  Ассортимент пи­ломатериалов и досок. | | 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 | Ответы на во­просы. Кон­троль за дей­ствием | 15.12.16г. |  |
| **Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ (1ч.)** | | | | | | |
| **15** | Характеристика строительных ин­струментов, при­способлений, ин­вентаря для плот­ничных работ. | | Характеристика строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ (терки, гладилки, соколы, малки и др.). Назначение инструментов. Материалы для их изготовления. Технические требования к каче­ству выполнения. Рациональная последователь­ность выполнения обрабаты­вающих и отделочных операций. Чистовая заготовка. | Ответы на во­просы. Кон­троль за дей­ствием. | 22.12.16г. |  |
| **16** | **Практическое повторение (0,5ч.)** Изготовление строительных ин­струментов, при­способлений, ин­вентаря для плот­ничных работ (чертежи и рисунки на бумаге) **Самостоятельная работа (0,5 ч.)** | | Последовательность выполнения заготовительных, обрабатываю­щих и отделочных операций. Правила безопасной работы. Последовательность изготовле­ния изделия. | Контроль за действием. Контроль ка­чества. | 29.12.16г. |  |
| **III четверть (11 часов)** | | | | | | |
| **Мебельное производство. Вводное занятие (1 ч)**  **Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности (2 ч)** | | | | | | |
| **17** | Вводное занятие Повторный ин­структаж по охра­не труда. | | План работы на четверть. Ин­структаж по охране труда. | Тестирование. | 19.01.17г. |  |
| **18** | Облицовка по­верхности шпо­ном и плен­ками. | | Технология облицовки поверх­ности шпоном. Применяемые клеи. Виды набора шпона («в ел­ку», «в конверт», «в шашку»). Технология облицовки поверх­ности изделия пленками. | Ответы на во­просы. Кон­троль за дей­ствием | 26.01.17г. |  |
| **19** | Последователь­ность изготовле­ния изделия. | | Составление последовательности изготовления изделия. | Ответы на во­просы. Заполнение технологиче­ской карты | 02.02.17г. |  |
| **Мебельная фурнитура и крепежные изделия (1ч.)** | | | | | | |
| **20** | Фурнитура для подвижного и неподвижного соединения сбо­рочных единиц. | | 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. | Ответы на во­просы. Кон­троль за дей­ствием. | 09.02.17г. |  |
| **21** | **Практическое повторение.** | | Последовательность изготовле­ния изделия. | Контроль за действием. Контроль ка­чества. | 16.02.17г. |  |
| **22** | **Самостоятельная работа**. | | Последовательность изготовле­ния деталей мебельного изделия. | Контроль за действием. Контроль ка­чества. | 22.02.17г. |  |
| **Строительное производство. Изготовление оконного блока (1ч.)** | | | | | | |
| **23** | Изготовление оконных блоков (на примере модели из картона). | | Оконный блок: элементы, технические требования к деталям. Изготовление оконных блоков в производственных условиях. Подготовка рабочего места к из­готовлению деталей и изделий. Инструменты. Правила безопасной работы. | Контроль за действием. Контроль ка­чества. | 02.03.17г. |  |
| **Столярные и плотничные ремонтные работы (1ч.)** | | | | | | |
| **24** | Правила безопас­ности при выяв­лении и устране­нии дефектов столярно-строительного изделия. | | Дефекты столярно-строительного изделия: виды, приемы выявле­ния и устранения. Подготовка изделия к ремонту. Способы устранения дефектов. | Ответы на во­просы. Кон­троль за дей­ствием | 09.03.17г. |  |
| **Изоляционные и смазочные материалы (1ч.)** | | | | | | |
| **25** | Теплоизоляцион­ные и смазочные материалы, гидроизоляционная плёнка. | | 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.  Смазочный материал: назначе­ние, виды, свойства. Масло для консервирования металличе­ских изделий. | Ответы на во­просы. Кон­троль за дей­ствием. | 16.03.17г. |  |
| **26** | **Практическое повторение.** | | Последовательность изготовле­ния изделия. | Контроль за действием. Контроль ка­чества. | 23.03.17г. |  |
| **27** | **Самостоятельная работа.** | | Последовательность изготовле­ния изделия. Анализ выполнен­ной работы | Контроль за действием. Контроль ка­чества | 30.03.17г. |  |
| **IV четверть (8 ч.)** | | | | | | |
| **Вводное занятие (0,5 ч)**  **Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства (0,5 ч)** | | | | | | |
| **28** | Вводное занятие. Механизация и автоматизация на деревообраба­тывающем пред­приятии. | | План работы на четверть. Прави­ла безопасной работы в мастер­ской. Изготовление мебели на крупных и мелких фабриках: положительные и отрицательные.  Механизация и автоматизация столярных работ. Универсальные электроинструменты. | Тестирование. Ответы на во­просы. | 06.04.17г. |  |
| **Изготовление секционной мебели (1ч.)** | | | | | | |
| **29** | Секционная ме­бель. | | Секционная мебель: разновидно­сти, преимущества, конструктив­ные элементы, основные узлы и детали (корпус, дверь, ящик, полуящик), фурнитура. Изготовление секций: подбор материала, разметка деталей, от­пиливание, обработка деталей, их отделка. Технические требо­вания к качеству работы. | Ответы на во­просы  Контроль за действием. Контроль ка­чества. | 13.04.17г. |  |
| **30** | **Практическое повторение (0,5ч.)** Выполнение тех­нологической операции.  **Контрольная работа (0,5ч.)** | | Последовательность изготовле­ния изделия. Выполнение технологической операции. | Контроль за действием. Контроль ка­чества. | 20.04.17г. |  |
| **Строительное производство. Плотничные работы (1ч.)** | | | | | | |
| **31** | | Перегородка: устройство, тех­нология монтажа. Правила безопас­ности при выпол­нении плотнич­ных работ. | Устройство перегородки. Спосо­бы установки и крепления па­нельной деревянной каркасно- обшивной перегородки к стене и перекрытию. Правила безопасности при вы­полнении плотничных работ. | Ответы на во­просы. Кон­троль за дей­ствием. | 27.04.17г. |  |
| **Кровельные и облицовочные материалы (1 ч)** | | | | | | |
| **32** | Кровельные и облицовочные мате­риалы. | | 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. Назначение облицовочного мате­риала. Картон облицовочный, лист гипсокартонный: их приме­нение. | Контроль за действием. Ответы на во­просы. | 04.05.17г. |  |
| **Настилка линолеума (1ч.)** | | | | | | |
| **33** | Линолеум и его применение. | | Линолеум: применение при строи­тельстве зданий. Виды покрытия пола, характерные особенности видов покрытий. | Ответы на во­просы. Кон­троль за дей­ствием. | 11.05.17г. |  |
| **Фанера и древесные плиты (1ч.)** | | | | | | |
| **34** | Фанера: виды, из­готовление, при­менение. Свойства фанеры и ее сорта. | | Изготовление фанеры, ее виды (клеевая, облицованная строган­ным шпоном, декоративная), размеры и применение.  Свойства фанеры, ее отношение к влаге. Сорта и пороки фанеры. | Ответы на во­просы. Кон­троль за дей­ствием | 18.05.17г. |  |
| **Практическое повторение (1ч.)** | | | | | | |
| **35** | **Итоговая практическая работа**. | | Изготовление изделий, равно­значных по трудности исполне­ния экзаменационному. Последовательность изготовле­ния изделия. | Контроль за действием. Контроль ка­чества. | 25.05.17г. |  |