

Муниципальное общеобразовательное учреждение
Андреапольская средняя общеобразовательная школа №2

Рассмотрено на заседании МО
протокол №1
от «24»августа 2020 г.

Принято на заседании методического совета
протокол №1
от «24» августа 2020г.



Утверждаю
Директор МОУ СОШ №2:
Истовский
27.08.2020.

Адаптированная рабочая программа 8 вида
по трудовому обучению для 8 класса
основного общего образования

Программа разработана
Учителем технологии
Первой квалификационной категории
Дмитриевой Ю.И.

Андреаполь
2020

Планируемые результаты изучения учебного предмета

Учащиеся должны знать:

- материалы, применяемые в столярном производстве;
- основные породы, свойства и пороки древесины;
- сущность и назначение основных столярных операций;
- способы и приемы выполнения разметки, пиления, строгания, долбления и резания стамеской, сверления;
- назначение и применение шиповых соединений, способы и приемы их выполнения;
- виды соединений деревянных деталей по длине (сращивание), кромкам (сплачивание), угловые (концевые, серединные); их применение;
- способы и приемы выполнения разъемных и неразъемных столярных соединений;
- виды клеев, способы приготовления клеевых растворов и их применение;
- контрольно-измерительные инструменты, шаблоны, приспособления и правила их применения и использования;
- способы контроля точности и качества выполняемых работ, предупреждение и исправление брака;
- устройство и правила обращения с ручными столярными инструментами;
- способы экономного расходования материалов и электроэнергии, бережного обращения с инструментами, оборудованием и приспособлениями;
- элементарные сведения по экономике и предпринимательской деятельности, трудовым законодательством.
- правила безопасности труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности, внутреннего распорядка и организации рабочего места;
- специальную терминологию и пользоваться ею.

Учащиеся должны уметь:

- выполнять столярные работы ручными инструментами;
- размечать и выполнять разъемные и неразъемные соединения, шиповые, угловые, концевые, серединные и ящичные вязки, соединения по длине, по кромкам, сплачивать, сращивать и склеивать детали;
- собирать столярные изделия (с помощью клеев и специальных приспособлений);
- пользоваться контрольно-измерительными инструментами и приспособлениями;
- рационально раскраивать заготовки, экономно расходовать материалы и электроэнергию;
- бережно обращаться с оборудованием, инструментами и приспособлениями;
- подготавливать и рационально организовывать рабочее место;
- соблюдать требования безопасности труда, производственной санитарии, электро и пожарной безопасности и охраны природы.

Содержание программы

Вводное занятие

Повторение пройденного в 7 классе. План работы на четверть.

Художественная отделка столярного изделия

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. (2ч)

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

Виды работы. Изготовление журнального столика с художественной отделкой поверхности.

Самостоятельная работа

Выполнение заказов базового предприятия.

Трудовое законодательство

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

Виды работы. Выполнение заказов базового предприятия.

Самостоятельная работа

По выбору учителя.

Строительное производство

Плотничные работы

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

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

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

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.

Мебельное производство

Вводное занятие

План работы на четверть. Техника безопасности.

Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности Изделия.

Мебель для школы.

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 листовые 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.

Изоляционные и смазочные материалы

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.

Мебельное производство

Вводное занятие

План работы на четверть. Техника безопасности.

Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства

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 оборудование для сборки столярных изделий. Значение повышения производительности труда для снижения себестоимости продукции. Экскурсия. Мебельное производство.

Кровельные и облицовочные материалы

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

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

Технические сведения. Изготовление фанеры, ее виды (клеевая, облицованная строганным шпоном, декоративная), размеры и применение.

Свойства фанеры, ее отношение к влаге. Сорта и пороки фанеры. Древесностружечные и древесноволокнистые плиты. Их виды, изготовление, применение, размеры и дефекты, особенности в обработке.

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

Поурочное планирование

№ п/п	Наименование раздела и тем	Часы учебного времени	теория	Практ ич.раб ота инстру ктаж по т.б.	Плановые сроки похождения	дом.зад-ние
1-2	Вводное занятие. Первичный инструктаж по охране труда.	2				
Художественная отделка столярных изделий (17 ч.)						
3-4	Художественная отделка столярных изделий	2	1			
5-6	Материал для маркетри	2	1			
7-8	Инструменты для художественной отделки изделия	2	1			
9-10	Выбор рисунка и его перевод на изделие	2		1		
11-12	Приёмы работы инструментами для выполнения маркетри	2		1		
13-14	Планирование работы на изготовление коробки для шахмат	2	1			
15-16	Изготовление коробки для шахмат	2	1	1		
17	Разметка штапиков и геометрического рисунка	1		1		
18	Нарезание заготовок для маркетри	1		1		
19	Набор на бумагу геометрического орнамента	1		1		
Трудовое законодательство (4 ч.)						
20	Права и обязанности рабочих и служащих. Трудовая дисциплина.	1	1			
21-22	Приём и увольнение с работы. Виды оплаты труда. Охрана труда на предприятиях.	2	2			
23	Труд молодёжи.	1	1			
Строительное производство (8 ч.)						
24	Хвойные и лиственные лесоматериалы. Виды пиломатериалов.	1	1			
25	Технология тёски брёвен. Инструмент и приспособления.	1	1			

26-27	Выборка четвертей и пазов.	2	1	1		
28	Соединение бревна и бруска с помощью врубок.	1	1			
29-30	Сплачивание доски и бруска в щит.	2	1	1		
31	Виды ручного электроинструмента. Его назначение.	1	1			
Изделие: полка для обуви (6ч.)						
32	Подбор, обработка древесного материала.	1	1			
33-34	Разметка и пиление деталей полки.	2	1	1		
35	Сборка конструкции полки.	1		1		
36	Подготовка поверхности полки к отделке.	1		1		
37	Прозрачная отделка полки.	1		1		
Изделие: настенная подставка для цветов(5ч.)						
38-40	Самостоятельная работа: изготовление настенной подставки для цветов.	3	1	2		
41-42	Самостоятельная работа: изготовление настенной подставки для цветов. Анализ качества готового изделия.	2		2		
Мебельная фурнитура (4ч.)						
43-44	Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц.(петли, направляющие) Виды петель.	2	2			
45-46	Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц. Фурнитура для открывания дверей и выдвигания ящиков	2	2			
Изоляционные и смазочные материалы (4ч.)						
47-48	Теплоизоляционные и гидроизоляционные материалы. Применениетеплоизоляционных и гидроизоляционных материалов.	2	2			
49-50	Смазочные материалы.	2	2			
Столярные и плотничные ремонтные работы (7ч.)						
51-52	Дефекты столярно-строительного изделия и способы их устранения.	2	1	1		
53-54	Ремонт столярных соединений.	2	1	1		

55	Ремонт оконных рам, дверей, перегородок.	1		1		
56	Выполнение ремонта столярно - строительного изделия.	1		1		
57	Выполнение ремонта столярно - строительного изделия.	1		1		
Изделие: настенная полочка(4ч.)						
58-59	Самостоятельная работа: изготовление настенной полочки.	2				
60-61	Самостоятельная работа: изготовление настенной полочки. Анализ качества готового изделия.	2				
Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства (4ч.)						
62	Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии.	1	1			
63	Механизация и автоматизация столярных работ.	1	1			
64-65	Механизация облицовочных, сборочных и транспортных работ. Производительность труда и себестоимость продукции.	2	2			
Фанера и древесные плиты (4ч.)						
66-67	Фанера: виды, Фанера: применение, сорта.	2	2			
68	Древесностружечные плиты. Древесноволокнистые плиты.	2	2			
	Итого:68ч					