

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

«Викуловская СОШ №1»- отделение Боковская школа

<b>Рассмотрено на заседании ШМО учителей технологии \протокол №1 от 31.08.2020 г Руководитель ШМО</b>	<b>Согласовано на заседании методического совета \протокол №1 от 31.08.2020 года Зам. директора по УВР</b>	<b>Утверждено приказом директора школы №176\7-ОД от 31.08.2020 г</b>
---	--	--

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по адаптированной основной общеобразовательной программе  
трудоое обучение (столярное дело)**

**9 класса**

**Трескина Максима Викторовича**

**Учителя технологии**

**на 2020 - 2021 учебный год**

**Программа разработана на основе  
авторской рабочей программы**

**В.В.Воронковой**

**Программа специальных (коррекционных)  
общеобразовательных учреждений VIII вида**

**Москва «Владос», 2011 год**

### **Планируемые результаты изучения учебного предмета**

В конце учебного года учащиеся должны

знать:

- что такое технический рисунок, эскиз и чертеж;
- основные параметры качества детали: форма, шероховатость и размеры каждой элементарной поверхности и их взаимное расположение; уметь осуществлять их контроль;
- пути предупреждения негативных последствий трудовой деятельности человека на окружающую среду и собственное здоровье;
- виды пиломатериалов; уметь учитывать их свойства при обработке;
- общее устройство слесарного верстака, уметь пользоваться им при выполнении слесарных операций;
- назначение, устройство и принцип действия простейшего слесарного инструмента (разметочного, ударного и режущего) и приспособлений для клепки; уметь пользоваться ими при выполнении соответствующих операций;
- основные виды механизмов по выполняемым ими функциям, а также по используемым в них рабочим частям;
- виды пиломатериалов;
- общее устройство и принцип работы деревообрабатывающих станков токарной группы;

уметь:

- рационально организовывать рабочее место и соблюдать правило безопасности труда и личной гигиены при выполнении всех указанных работ;
- осуществлять наладку простейших ручных инструментов (шерхебеля, рубанка, ножовки по металлу) и токарного станка по дереву на заданную форму и размеры, обеспечивать требуемую точность взаимного расположения поверхностей;
- производить простейшую наладку станков (сверлильного, токарного по дереву), выполнять основные ручные и станочные операции;
- читать простейшие технические рисунки и чертежи плоских и призматических деталей и деталей типа тел вращения;
- понимать содержание инструкционно-технологических карт и пользоваться ими при выполнении работ;
- графически изображать основные виды механизмов передач;
- находить необходимую техническую информацию;
- осуществлять контроль качества изготавливаемых изделий;
- читать чертежи и технологические карты, выявлять технические требования, предъявляемые к детали;
- выполнять основные учебно-производственные операции и изготавливать детали на сверлильном и токарном станках по дереву;
- выполнять шиповые соединения;
- владеть простейшими способами технологии художественной отделки древесины (шлифовка, выжигание, отделка поверхностей материалов красками и лаками);
- применить политехнические и технологические знания и умения в самостоятельной практической деятельности.

### **Содержание учебного предмета**

Вводное занятие

Повторение пройденного в 8 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.

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.

Мебельное производство

Вводное занятие

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

Изготовление моделей мебели

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, шта-пик, филенка, фаска, смягчение, закругление, галтель, калевка, фальц (четверть), пластик, 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

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 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 и изделия

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  
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.

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

По выбору учителя.

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 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

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

Виды работы. Выполнение заказов школы и базового предприятия.

Самостоятельная работа

Изготовление деталей мебели с учетом качества и производительности труда.

Строительное производство Изготовление оконного блока

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

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

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

Виды работы. По выбору учителя.

Самостоятельная работа

По выбору учителя.

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.

Изготовление секционной мебели

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 запираения 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

Виды работы. Выполнение заказов школы и базового предприятия.

Контрольная работа.

Строительное производство Плотничные работы

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

Теоретические сведения. Назначение кровельного и облицовочного материалов. Рубероид, толь, пергамин кровельный, стеклору-бероид, 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. Сорты 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

Выполнение производственных заказов. Подготовка к экзамену и экзамен.

**Тематическое планирование**

№ раздела	Наименование раздела программы	№ урока	Темы уроков раздела	
1	Художественная отделка столярных изделий	1 - 2	Вводное занятие. Первичный инструктаж по охране труда.	
		3	Художественная отделка столярных изделий	
		4	Материал для маркетри	
		5	Инструменты для художественной отделки изделия	
		6	Выбор рисунка и его перевод на изделие	
		7	Приёмы работы инструментами для выполнения маркетри	
		8	Планирование работы на изготовление коробки для шахмат	
		9 - 10	Изготовление коробки для шахмат	
		11 - 12	Разметка штапиков и геометрического рисунка	
		13 - 14	Нарезание заготовок для маркетри	
		15	Набор на бумагу геометрического орнамента	
		16	Наклеивание набора на изделие	
2		Пожарная безопасность	17	Основы пожарной безопасности
			18	Действия при пожаре
3		Практическое повторение	19	Планирование работы на изготовление журнального стола.
			20 - 21	Подбор, черновая обработка материала.
	22 - 23		Разметка заготовок.	
	24 - 25		Пиление заготовок.	
	26 - 27		Чистовое строгание заготовок.	
	28 - 29		Изготовление щита для крышки.	
	30 - 31		Изготовление крышки стола.	
	32 - 33		Разметка и выполнение ножек	
	34 - 35		Подгонка. Сборка столика.	
	36		Разметка геометрического рисунка.	
	37 - 38		Нарезание заготовок для маркетри	
	39		Набор на бумагу геометрического орнамента	
	40		Наклеивание набора на крышку стола.	
	41 - 42		Отделка стола.	
	43		Планирование работы на изготовление стула.	
	44 - 45		Подбор древесного материала, черновая обработка.	
	46 - 47		Разметка заготовок.	
	48 - 49		Пиление заготовок.	
	50		Разметка соединений деталей.	
	51 - 52		Долбление гнёзд в деталях стула.	
	53 - 54		Запиливание шипов на деталях стула.	
	55 - 56		Изготовление сидений.	
	57 - 58		Подгонка деталей стула.	
	59 - 60		Сборка конструкции стула на клею.	
	61		Отделка стула.	
	62		Отделка стула. Анализ качества.	
4	Самостоятельная работа		63 - 64	Самостоятельная работа на тему: «Изготовление шахматной доски.»
			65 - 66	Самостоятельная работа: на тему: « Изготовление

			шахматной доски». Анализ качества готового изделия.
5	Изготовление моделей мебели	67	Общие сведения о мебельном производстве.
		68	Виды мебели.
		69	Детали и элементы столярных изделий.
		70	Изучение чертежей изготовления деталей изделия.
		71	Изучение сборочных чертежей изделия.
		72	Планирование работы на изготовление моделей мебели.
		73 - 74	Подбор материала, черновая обработка.
		75 - 76	Разметка и пиление заготовок.
		77 - 78	Долбление гнёзд в деталях изделия.
		79 - 80	Запиливание шипов в деталях изделия.
		81 - 82	Подгонка, сборка узлов «насухо».
		83 - 84	Сборка конструкции изделия на клею.
		85 - 86	Отделка моделей мебели.
6	Трудовое законодательство	87	Права и обязанности рабочих и служащих. Трудовая дисциплина.
		88 - 89	Приём и увольнение с работы. Виды оплаты труда. Охрана труда на предприятиях.
		90	Труд молодёжи.
7	Строительное производство	91	Хвойные и лиственные лесоматериалы. Виды пиломатериалов.
		92	Технология тёски брёвен. Инструмент и приспособления.
		93 - 94	Выборка четвертей и пазов.
		95	Соединение бревна и бруска с помощью врубок.
		96 - 97	Сплачивание доски и бруска в щит.
		98	Виды ручного электроинструмента. Его назначение.
8	Практическое повторение	99	Работа с техническим рисунком. Подготовка пиломатериала.
		100	Разметка древесного материала на изготовление игрушечной мебели (в масштабе 1:5).
		101	Разметка и выполнение глухих гнезд.
		102 - 103	Разметка и выполнение шипов.
		104	Подгонка и сборка корпусов игрушечной мебели.
		105 - 106	Установка крышек. Полная сборка.
		107 - 108	Отделка изделий.
		109	Подбор, обработка древесного материала.
		110 - 111	Разметка и пиление деталей полки.
		112	Сборка конструкции полки.
		113	Подготовка поверхности полки к отделке.
		114	Прозрачная отделка полки.
9	Самостоятельная работа	115 - 118	Самостоятельная работа: изготовление настенной подставки для цветов.
		119	Самостоятельная работа: изготовление настенной подставки для цветов. Анализ качества готового изделия.
10	Мебельное производство.	120	Шпон: виды, свойства, производство.
		121	Технология облицовки поверхности шпоном.
		122	Облицовка поверхности шпоном (на материалоотходах).
		123	Облицовочный плёночный материал. Технология облицовки плёнками.
		124 -	Выполнение облицовки поверхности плёнкой (на

		125	материалоотходах).
		126	Планирование работы на изготовление навесной книжной полки.
		127 - 128	Подбор, обработка древесного материала.
		129 - 130	Разметка и пиление деталей полки.
		131 - 132	Облицовка поверхностей деталей плёнкой.
		133 - 134	Обработка лицевых кромок.
		135	Выполнение круглых вставных шипов. Сверление отверстий под шипы.
		136	Подгонка конструкции полки.
		137 - 138	Полная сборка полки. Анализ качества готового изделия.
		139	Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц.(петли, направляющие)
		140	Виды петель.
11	Мебельная фурнитура	141	Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц.
		142	Фурнитура для открывания дверей и выдвигания ящиков
12	Изоляционные и смазочные материалы	143	Теплоизоляционные и гидроизоляционные материалы.
		144	Применение теплоизоляционных и гидроизоляционных материалов.
		145 - 146	Смазочные материалы.
13	Столярные и плотничные ремонтные работы	147	Дефекты столярно-строительного изделия и способы их устранения.
		148	Ремонт столярных соединений.
		149	Ремонт оконных рам, дверей, перегородок.
		150 - 151	Выполнение ремонта столярно - строительного изделия.
14	Практическое повторение	152	Планирование работы на изготовление стола. Подбор, обработка древесного материала.
		153	Разметка древесного материала.
		154	Пиление заготовок.
		155	Разметка соединений деталей.
		156	Долбление гнёзд.
		157	Запиливание шипов.
		158	Фугование делянок щита.
		159	Склеивание щита в приспособлении.
		160	Разметка и выпиливание крышки стола.
		161	Обработка крышки стола.
		162	Изготовление выдвижного ящика.
		163	Подгонка деталей стола, сборка «насухо».
		164 - 165	Сборка конструкции стола
		166	Обработка поверхности стола. Подготовка к отделке.
		167	Прозрачная отделка стола
		168	Планирование работы на изготовление модели садовой скамейки.
		169	Подбор древесного материала, черновая обработка.
		170 -	Разметка деталей скамейки.



		171	
		172 - 173	Разметка и долбление гнёзд.
		174 - 175	Запиливание шипов, проушин.
		176 - 179	Строгание реек под размер.
		180	Подгонка деталей скамейки.
		181 - 182	Сборка конструкции скамейки.
		183	Обработка поверхности скамейки.
		184	Отделка скамейки. Анализ качества готового изделия.
15	Самостоятельная работа	185 - 186	Самостоятельная работа: изготовление настенной полочки.
		187 - 188	Самостоятельная работа: изготовление настенной полочки. Анализ качества готового изделия.
16	Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства	189	Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии.
		190	Механизация и автоматизация столярных работ.
		191	Механизация облицовочных, сборочных транспортных работ.
		192	Производительность труда и себестоимость продукции.
17	Изготовление секционной мебели	193	Секционная мебель.
		194	Способы установки и соединения стенок секций.
		195	Монтаж секционной мебели.
		196	Планирование работы на изготовление секционного стола.
		197 - 198	Разметка деталей стола.
		199 - 200	Пиление секций.
		201	Обработка кромок секций.
		202 - 203	Отделка секций стола.
		204	Сборка изделия. Анализ качества.
18	Фанера и древесные плиты	205	Фанера: виды,
		206	Фанера: применение, сорта.
		207	Древесностружечные плиты.
		208	Древесноволокнистые плиты
19	Практическое повторение	209	Планирование работы на изготовление секционного ящика для гвоздей.
		210	Выполнение заготовительных операций.
		211	Разметка секций ящика.
		212 - 213	Пиление секций.
		214	Подгонка секций ящика.
		215 - 216	Сборка ящика. Анализ качества готового изделия.
		217	Планирование работы на изготовление скамейки.
		218	Обработка древесного материала.
		219	Разметка соединений.
		220	Долбление глухих гнёзд.

		221 - 222	Запиливание шипов.
		223	Подгонка деталей.
		224	Изготовление крышки.
		225	Сборка конструкции скамейки.
		226	Отделка скамейки.
		227 - 228	Разметка древесного материала на изготовление вешалки.
		229	Пиление деталей вешалки.
		230	Сборка вешалки.
		231	Обработка поверхности вешалки. Установка крючков.
		232 - 233	Отделка вешалки
20	Контрольная работа	234 - 237	Контрольная работа на тему: «изготовление образцов столярных соединений».
		238	Анализ качества готовых изделий.

## ЛИСТ КОРРЕКТИРОВКИ

### КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Предмет – Труд

Класс – 9

Учитель: Трескин Максим Викторович

**2020-2021 учебный год**

№ урока	Тема	Количество часов		Причина корректировки	Способ корректировки
		по плану	дано		
61,62	Отделка стула. Отделка стула. Анализ качества.	1 1	1	<i>Осенние каникулы с 26.10 по 08.11.2020 г Приказ №217 от 21.10.2020 г</i>	Объединение тем
63,64	Самостоятельная работа на тему: «Изготовление шахматной доски.»	2	1	<i>Осенние каникулы с 26.10 по 08.11.2020 г Приказ №217 от 21.10.2020 г</i>	Уплотнение тем
65,66	Самостоятельная работа: на тему: «	2	1	<i>Осенние каникулы с 26.10 по 08.11.2020 г Приказ №217 от</i>	Уплотнение тем

	Изготовление шахматной доски». Анализ качества готового изделия.			21.10.2020 г	
67,68	Общие сведения о мебельном производстве. Виды мебели.	1 1	1	Осенние каникулы с 26.10 по 08.11.2020 г Приказ №217 от 21.10.2020 г	Объединение тем
69,70	Детали и элементы столярных изделий. Изучение чертежей изготовления деталей изделия.	1 1	1	Осенние каникулы с 26.10 по 08.11.2020 г Приказ №217 от 21.10.2020 г	Объединение тем
71,72	Изучение сборочных чертежей изделия. Планирование работы на изготовление моделей мебели.	1 1	1	Осенние каникулы с 26.10 по 08.11.2020 г Приказ №217 от 21.10.2020 г	Объединение тем
73,74	Подбор материала, черновая обработка.	2	1	Осенние каникулы с 26.10 по 08.11.2020 г Приказ №217 от 21.10.2020 г	Уплотнение тем
212,213	Пиление секций.	2	1	Нерабочие дни с 4 по 7 мая 2021 г	Уплотнение тем
215,216	Сборка ящика. Анализ качества готового изделия.	2	1	Нерабочие дни с 4 по 7 мая 2021 г	Уплотнение тем
221,222	Запиливание шипов.	2	1	Нерабочие дни с 4 по 7 мая 2021 г	Уплотнение тем
227,228	Разметка древесного материала на изготовление вешалки.	2	1	Нерабочие дни с 4 по 7 мая 2021 г	Уплотнение тем
232,233	Отделка вешалки	2	1	Нерабочие дни с 4 по 7 мая 2021 г	Уплотнение тем