

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
"Тлянче -Тамакская школа-интернат для детей с ограниченными
возможностями здоровья"

Рабочая программа
по предмету профильный труд (столярное дело)

9 класс

Требования к уровню подготовки обучающихся

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;
- устройство и правила работы на токарном и сверлильном станке, 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 учебного предмета

Название раздела	Краткое содержание	Количество часов
	I четверть (52 ч.)	
Вводное занятие	Повторение пройденного в 8 классе. План работы на четверть.	2
Инструменты	Инструменты и материалы для работы в столярной мастерской	2
Художественная отделка столярного изделия	<p>Изделия. Шкатулка. Коробка для шашек, шахмат.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Практические работы. Организация рабочего места. Выполнение столярных операций по изготовлению изделия-основы.</p> <p>Разметка штапиков и геометрического рисунка. Нарезание прямых полос. Нарезание штапиков. Нарезание геометрических фигур. Набор на бумагу геометрического орнамента. Наклеивание набора на изделие.</p>	43
Самостоятельная работа	Выполнение заказов базового предприятия.	5
	II четверть (44 ч.)	
	Мебельное производство	
Вводное занятие	План работы на четверть. Повторение правил техники безопасности в мастерской. Общие сведения о мебельном производстве.	2
Изготовление моделей мебели	<p>Изделия. Игрушечная мебель в масштабе 1 : 2 (1 : 5) от натуральной для школьной игровой комнаты.</p> <p>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.</p> <p>Элементы деталей столярного изделия: брусок, обкладка, штапик, филенка, фаска, смягчение, закругление, галтель, калевка, фальц (четверть), платик, свес, гребень, паз.</p> <p>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.</p>	14

Трудовое законодательство	<p>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</p>	6
Строительное производство		
Плотничные работы	<p>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.</p> <p>Правила безопасности при изготовлении строительных конструкций. Проверка качества выполненной работы. Дисковая электропила и электрорубанок, устройство, работа, правила безопасности.</p>	9
Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия	<p>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).</p> <p>Фрезерованные деревянные детали для строительства: плинтусы, наличники, поручни, обшивки, раскладки.</p> <p>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.</p> <p>Упражнение. Определение названий пиломатериалов, заготовок и изделий по образцам.</p>	6
Изготовление строительный инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ	<p>Изделия. Терки. Гладилка. Соколы. Растворный ящик. Малка для штукатурных работ. Ручки для штукатурных инструментов.</p> <p>Теоретические сведения. Характеристика изготавливаемых изделий, назначение, технические требования к качеству выполнения. Понятия <i>черновая</i> и <i>чистовая заготовки</i>.</p> <p>Практические работы. Подбор материала. Раскрой материала в расчете на несколько изделий. Рациональная</p>	2

	<p>последовательность выполнения заготовительных, обрабатывающих и отделочных операций. Проверка готовых деталей и изделий.</p> <p>Практическое повторение Виды работы. Изготовление терки, гладилки и т. п.</p>	
Самостоятельная работа	По выбору учителя.	5
	III четверть (62 ч.)	
	Мебельное производство	
Вводное занятие	План работы на четверть. Техника безопасности.	2
Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности Изделия. Мебель для школы.	<p>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 пашку»). Облицовочные пленочный и листовой материалы: виды, свойства. Облицовка пленками.</p> <p>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.</p>	6
Мебельная фурнитура и крепежные изделия	<p>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.</p>	4
Практическое повторение	Виды работы. Выполнение заказов школы и базового предприятия.	7
Самостоятельная работа	Изготовление деталей мебели с учетом качества и производительности труда.	5
Строительное производство. Изготовление оконного блока	<p>Изделия. Элементы оконного блока.</p> <p>Теоретические сведения. Оконный блок: элементы (бруски оконных коробок, створок, обвязки переплетов, форточек, фрамуг, отливы, нащельники), технические требования к деталям, изготовление в производственных условиях.</p> <p>Практические работы. Подготовка рабочего места к изготовлению крупногабаритных деталей и изделий. Сборка элементов оконных блоков «насухо». Проверка сборки. Сборка изделий на клею.</p>	6
Столярные и плотничные ремонтные работы	<p>Объект работы. Изделие с дефектом.</p> <p>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, искоробленностью; заделка трещин.</p> <p>Ремонт оконной рамы, двери, столярной перегородки,</p>	12

	<p>встроенной мебели: исправление ослабленных соединений, установка дополнительных креплений, ремонт и замена деталей.</p> <p>Практические работы. Осмотр изделия, подлежащего ремонту. Выявление дефектов. Составление дефектной ведомости. Подготовка изделия к ремонту. Устранение дефекта. Проверка качества работы.</p>	
Изоляционные и смазочные материалы	<p>Теоретические сведения. Виды теплоизоляционного материала: вата минеральная и теплоизоляционные плиты из нее, пакля, войлок. Плиты из пенопласта, мягкие древесноволокнистые плиты, применение.</p> <p>Гидроизоляционная пленка, виды, применение.</p> <p>Смазочный материал: назначение, виды, свойства. Масло для консервирования металлических изделий: виды, антисептирующие и огнезащитные материалы.</p> <p>Практические работы. Смазка инструментов и оборудования.</p>	9
	<p>Практическое повторение</p> <p>Виды работы. По выбору учителя.</p>	7
Самостоятельная работа	По выбору учителя.	4
	IV четверть (42 ч.)	
Мебельное производство Вводное занятие	План работы на четверть. Техника безопасности.	2
Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства	<p>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.</p> <p>Изготовление секционной мебели</p> <p>Изделия. Мебельная стенка для кабинета. Стол секционный для учителя.</p> <p>Теоретические сведения. Секционная мебель: преимущества, конструктивные элементы, основные узлы и детали (корпус, дверь, ящик, полужащик, фурнитура). Установка и соединение стенок секции. Двери распашные, раздвижные и откидные. Фурнитура для навески, фиксации и запираения дверей.</p> <p>Практические работы. Изготовление секций. Сборка комбинированного шкафа из секций. Подгонка и установка дверей, ящичков, полок. Установка фурнитуры. Разработка, перенос и монтаж комбинированного шкафа. Проверка открывания дверей</p>	12

Практическое повторение	Виды работы. Выполнение заказов школы и базового предприятия.	6
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.	4
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.	4
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.	7
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 обработки.	5
	Практическое повторение	2

**Календарно-тематическое планирование 9 класс
Б.А.Журавлев, Столярное дело, 7 и 8 классов, М. Просвещение, 1993**

№	Изучаемый раздел, тема урока	Количество часов
	I четверть 52ч.	
	Вводное занятие	2
1.	Вводное занятие. Первичный инструктаж по охране труда	1
2.	Вводное занятие. Первичный инструктаж по охране труда	1
	Инструменты	2
3.	Инструменты и материалы для работы в столярной мастерской	1
4.	Инструменты и материалы для работы в столярной мастерской	1
	Художественная отделка столярных изделий	43
5.	Художественная отделка столярных изделий	1
6.	Художественная отделка столярных изделий	1
7.	Материал для маркетри	1
8.	Материал для маркетри	1
9.	Инструменты для художественной отделки изделия	1
10.	Инструменты для художественной отделки изделия	1
11.	Выбор рисунка и его перевод на изделие	1
12.	Выбор рисунка и его перевод на изделие	1
13.	Выбор рисунка и его перевод на изделие	1
14.	Приемы работы инструментами для выполнения маркетри	1
15.	Приемы работы инструментами для выполнения маркетри	1
16.	Приемы работы инструментами для выполнения маркетри	1
17.	Приемы работы инструментами для выполнения маркетри	1
18.	Знакомство с изделием (коробка для шахмат)	1
19.	Знакомство с изделием (коробка для шахмат)	1
20.	Последовательность изготовления изделия.	1
21.	Последовательность изготовления изделия.	1
22.	Изготовление коробки	1
23.	Изготовление коробки	1
24.	Изготовление коробки	1
25.	Изготовление коробки	1
26.	Изготовление коробки	1
27.	Изготовление коробки	1
28.	Изготовление коробки	1
29.	Разметка штапиков и геометрического рисунка	1
30.	Разметка штапиков и геометрического рисунка	1
31.	Нарезание заготовок для маркетри	1
32.	Нарезание заготовок для маркетри	1
33.	Нарезание заготовок для маркетри	1
34.	Нарезание заготовок для маркетри	1
35.	Набор на бумагу геометрического орнамента	1
36.	Набор на бумагу геометрического орнамента	1
37.	Наклеивание набора на изделие	1
38.	Наклеивание набора на изделие	1
39.	Наклеивание набора на изделие	1

40.	Наклеивание набора на изделие	1
41.	Отделка готового изделия	1
42.	Оценка качества выполненной работы	1
43.	Оценка качества выполненной работы	1
44.	Основы пожарной безопасности	1
45.	Основы пожарной безопасности	1
46.	Действия при пожаре	1
47.	Действия при пожаре	1
	Самостоятельная работа	5
48.	Выполнение изделий для школы или заказов других организаций	1
49.	Выполнение изделий для школы или заказов других организаций	1
50.	Выполнение изделий для школы или заказов других организаций	1
51.	Выполнение изделий для школы или заказов других организаций	1
52.	Выполнение изделий для школы или заказов других организаций	1
	II четверть 44ч	
	Вводное занятие	2
53.	Вводное занятие.	1
54.	Вводное занятие.	1
	Изготовление модели мебели	14
55.	Общие сведения о мебельном производстве	1
56.	Виды мебели	1
57.	Детали и элементы столярных изделий	1
58.	Изучение чертежей изготовления деталей изделий	1
59.	Изучение чертежей изготовления деталей изделий	1
60.	Изучение сборочных чертежей изделия	1
61.	Выбор изделия и составление плана его изготовления	1
62.	Выполнение заготовленных операций	1
63.	Разметка и обработка деталей изделия	1
64.	Разметка и обработка деталей изделия	1
65.	Разметка и обработка деталей изделия	1
66.	Сборка узлов изделия «насухо»	1
67.	Сборка изделия на клею	1
68.	Оценка качества готового изделия	1
	Трудовое законодательство	6
69.	Прием и увольнение с работы	1
70.	Права и обязанности рабочих	1
71.	Виды оплаты труда	1
72.	Охрана труда на предприятиях	1
73.	Трудовая и производственная дисциплина	1
74.	Труд молодежи	1
	Строительное производство	
	Плотничные работы	9
75.	Плотничные работы	1
76.	Теска древесины	1
77.	Подготовка инструментов и приспособление к работе	1
78.	Технология тески бревен	1
79.	Выборка четвертей и пазов	1
80.	Соединение бревна и бруска с помощью врубок	1
81.	Сплачивание доски и бруска в щит	1
82.	Дисковая электропила: устройство, приемы работы	1

83.	Электрорубанок: устройство, приемы работы	1
	Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия	6
84.	Хвойные и лиственные лесоматериалы	1
85.	Ассортимент пиломатериалов и досок	1
86.	Ассортимент заготовок из пиломатериалов	1
87.	Ассортимент фрезерованных деревянных деталей для строительства	1
88.	Материалы и изделия для настилки пола	1
89.	Виды паркета	1
	Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ	2
90.	Характеристика строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ	1
91.	Знакомство с изделием (малка для штукатурных работ)	1
	Самостоятельная работа	5
92.	Изготовление изделия (по выбору учителя)	1
93.	Изготовление изделия (по выбору учителя)	1
94.	Изготовление изделия (по выбору учителя)	1
95.	Изготовление изделия (по выбору учителя)	1
96.	Изготовление изделия (по выбору учителя)	1
	III четверть 62ч.	
	Мебельное производство	
	Вводное занятие	2
97.	Вводное занятие. Повторный инструктаж по охране труда	1
98.	Вводное занятие. Повторный инструктаж по охране труда	1
	Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности	6
99.	Шпон: виды, свойства, производство	1
100.	Шпон: виды, свойства, производство	1
101.	Технология облицовки поверхности шпоном	1
102.	Технология облицовки поверхности шпоном	1
103.	Выполнение облицовки поверхности пленкой (на материалоотходах)	1
104.	Выполнение облицовки поверхности пленкой (на материалоотходах)	1
	Мебельная фурнитура и крепежные изделия	4
105.	Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц	1
106.	Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц	1
107.	Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц	1
108.	Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц	1
	Практическое повторение	7
109.	Изготовление изделий (выполнение заказов школы или других учреждений)	1
110.	Изготовление изделий (выполнение заказов школы или других учреждений)	1
111.	Изготовление изделий (выполнение заказов школы или других учреждений)	1
112.	Изготовление изделий (выполнение заказов школы или других учреждений)	1
113.	Изготовление изделий (выполнение заказов школы или других учреждений)	1

114.	Изготовление изделий (выполнение заказов школы или других учреждений)	1
115.	Изготовление изделий (выполнение заказов школы или других учреждений)	1
	Самостоятельная работа	5
116.	Изготовление деталей мебели с учетом качества и производительности труда	1
117.	Изготовление деталей мебели с учетом качества и производительности труда	1
118.	Изготовление деталей мебели с учетом качества и производительности труда	1
119.	Изготовление деталей мебели с учетом качества и производительности труда	1
120.	Изготовление деталей мебели с учетом качества и производительности труда	1
	Строительное производство	
	Изготовление оконного блока	6
121.	Элементы оконного блока	1
122.	Элементы оконного блока	1
123.	Изготовление оконных блоков в производственных условиях	1
124.	Изготовление оконных блоков в производственных условиях	1
125.	Подготовка рабочего места к изготовлению крупногабаритных деталей и изделий	1
126.	Подготовка рабочего места к изготовлению крупногабаритных деталей и изделий	1
	Столярные и плотничные ремонтные работы	12
127.	Дефекты столярно-строительного изделия и способы их устранения	1
128.	Дефекты столярно-строительного изделия и способы их устранения	1
129.	Правила безопасности при выявлении и устранении дефектов	1
130.	Правила безопасности при выявлении и устранении дефектов	1
131.	Ремонт строительных соединений	1
132.	Ремонт строительных соединений	1
133.	Ремонт оконных рам, дверей, встроенной мебели, перегородок	1
134.	Ремонт оконных рам, дверей, встроенной мебели, перегородок	1
135.	Выполнение ремонта столярно-строительного изделия	1
136.	Выполнение ремонта столярно-строительного изделия	1
137.	Выполнение ремонта столярно-строительного изделия	1
138.	Выполнение ремонта столярно-строительного изделия	1
	Изоляционные и смазочные материалы	9
139.	Теплоизоляционные материалы	1
140.	Гидроизоляционная пленка виды	1
141.	Гидроизоляционная пленка виды	1
142.	Гидроизоляционная пленка применение	1
143.	Гидроизоляционная пленка применение	1
144.	Смазочные материалы	1
145.	Смазочные материалы	
146.	Смазочные материалы	
147.	Смазочные материалы	1
	Практическое повторение	7
148.	Изготовление изделий для школы	1

149.	Изготовление изделий для школы	1
150.	Изготовление изделий для школы	1
151.	Изготовление изделий для школы	1
152.	Изготовление изделий для школы	1
153.	Изготовление изделий для школы	1
154.	Изготовление изделий для школы	1
	Самостоятельная работа	4
155.	Изготовления изделия (по выбору учителя)	1
156.	Изготовления изделия (по выбору учителя)	1
157.	Изготовления изделия (по выбору учителя)	1
158.	Изготовления изделия (по выбору учителя)	1
	IV четверть 42ч.	
	Мебельное производство	
	Вводное занятие 2ч	2
159.	Вводное занятие. Повторный инструктаж по охране труда	1
160.	Вводное занятие. Повторный инструктаж по охране труда	1
	Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства	12
161.	Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии	1
162.	Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии	1
163.	Механизация и автоматизация столярных работ	1
164.	Механизация и автоматизация столярных работ	1
165.	Механизация облицовочных, сборочных и транспортных работ	1
166.	Механизация облицовочных, сборочных и транспортных работ	1
167.	Производительность труда и себестоимость	1
168.	Производительность труда и себестоимость	1
169.	Разработка одного из видов секционной мебели	1
170.	Разработка одного из видов секционной мебели	1
171.	Способы установки и соединения стенок секции	1
172.	Способы установки и соединения стенок секции	1
	Практическое повторение	6
173.	Изготовление изделий для школы и других организаций	1
174.	Изготовление изделий для школы и других организаций	1
175.	Изготовление изделий для школы и других организаций	1
176.	Изготовление изделий для школы и других организаций	1
177.	Изготовление изделий для школы и других организаций	1
178.	Изготовление изделий для школы и других организаций	1
	Строительное производство	
	Плотничные работы	4
179.	Перегородка: устройство, технология монтажа	1
180.	Дощатый пол: устройство, технология настилки	1
183.	Дощатый пол: устройство, технология настилки	1
184.	Правила безопасности при выполнении плотничных работ	1
	Кровельные и облицовочные материалы	4
185.	Кровельные материалы	1
186.	Кровельные материалы	1
187.	Облицовочные материалы	1

188.	Облицовочные материалы	1
	Настилка линолеума	7
189.	Линолеум и его применение	1
190.	Резка линолеума	1
193.	Резка линолеума	1
194.	Виды и приемы наклеивания линолеума на основание	1
195.	Виды и приемы наклеивания линолеума на основание	1
196.	Возможные дефекты в линолеумных полах и их предупреждение	1
197.	Возможные дефекты в линолеумных полах и их предупреждение	1
	Фанеры и древесные плиты	5
198.	Фанера: виды, изготовление, применение	1
199.	Свойства фанеры и ее сорта	1
200.	Свойства фанеры и ее сорта	1
201.	Древесностружечные и древесноволокнистые плиты	1
202.	Древесностружечные и древесноволокнистые плиты	1
	Практическое повторение	2
203.	Практическое повторение	1
204.	Практическое повторение	1