

**Содержание программы
«Юный столяр»
Стартовый уровень (1 год обучения)**

Таблица 1.3.1

№	Название раздела, темы	Количество часов			Формы аттестации/ контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	<u>Введение в профессию</u>	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	
	Охрана труда. Основы производственной санитарии и гигиены труда	2	2		наблюдение
	Организация и освоение рабочего места столяра в школьной мастерской	2		2	опрос
2	<u>Материаловедение</u>	<u>14</u>	<u>8</u>	<u>6</u>	
	Применение древесины в столярном производстве	2	2		опрос
	Практическая работа по изучению разрезов древесины	2		2	наблюдение
	Строение дерева и древесины	1	1	1	опрос
	Определению характерных признаков пород древесины: цвет, блеск, запах, текстура, порода	1	1	1	опрос
	Физические и механические свойства древесины	2	1	1	опрос
	Раскрой и фугование пиломатериалов	2	1	1	наблюдение
	Лесоматериалы и пиломатериалы. Получение и применение	2	2		опрос
	Изготовление реек ручным инструментом	2	1	1	наблюдение
3	<u>Технология обработки древесины</u>	<u>18</u>	<u>8</u>	<u>10</u>	
	Столярный верстак. Виды ножовок и их назначение	2	2		наблюдение
	Правильная организация рабочего места на столярном верстаке	1	1		тест
	Устройство и виды рубанков	1	1		опрос
	Изготовление по чертежу коробочек под карточки	2		2	готовое изделие
	Приемы работы на токарном станке Техника безопасности	2			опрос
	Изготовление ручек для молотков	2		2	готовое изделие
	Устройство и назначение токарного станка по обработке древесины Итоговое занятие тема «материаловедение»	2	2		тест
	Изготовление деталей цилиндрической формы на токарном станке Итоговое занятие тема «материаловедение»	2		2	готовое изделие тест

	Изготовление по чертежу коробочек под карточки.	2		2	готовое изделие
	Изготовление ручек для молотков	2		2	готовое изделие
4	<u>Технология изготовления и ремонта столярных изделий</u>	<u>32</u>	<u>16</u>	<u>16</u>	
	Виды столярных работ и соединений	2	2		опрос
	Выполнение углового концевого столярного соединения «вполдерева».	2		2	
	Шиповые соединения столярных изделий	2	2		наблюдени
	Изготовление по технологической карте углового концевого соединения на шип одинарный	2		2	
	Технология разметки и изготовления столярных соединений на шип одинарный	2	2		наблюдени
	Составление технологической карты и изготовление столярного срединного соединения «крестовина».	2		2	наблюдени
	Технология изготовления столярного срединного соединения «крестовина»	2	2		наблюдени
	Раскрой и фугование заготовок для изготовления клеевых столярных соединений	2		2	наблюдение
	Технология изготовления клеевого торцового столярного соединения и соединения на «ус» по длине	2	2		
	Изготовление клеевого торцового столярного соединения на «ус» по длине	2		2	опрос
	Технология изготовления столярного изделия «полка для специй»	2	2		опрос
	Составление чертежа и технологической карты на изготовление изделия «полка для специй»	2		2	
	Технология изготовления коробочки под карточки. Итоговое занятие тема «Технология обработки древесины»	2	2		Готовое изделие тест
	Изготовление столярного изделия «полка для специй». Итоговое занятие тема «Технология обработки древесины»	2		2	Готовое изделие
	Технология изготовления ящичка под гвозди	2	2		
	Составление чертежа и изготовление ящичка под гвозди	2		2	
5	<u>Художественная обработка столярных изделий</u>	<u>52</u>	28	24	
	Художественная обработка древесины	2	2		наблюдение
	Раскрой и фугование заготовок для выполнения резных орнаментов	2			наблюдение
	Резьба по дереву, как один из видов художественной отделки древесины	2	2		наблюдение

	Изготовление кухонной лопатки	2		2	Готовое изделие
	Виды резьбы по дереву	2	2		опрос
	Выпиливание и обточка по контуру	2		2	наблюдение
	Инструменты для резьбы	2	2		
	Шлифование изделия	2		2	наблюдение
	Техника безопасности при работе	2	2		тест
	Зарисовка на учебных досках орнамента с контурной резьбой	2		2	наблюдение
	Контурная резьба по дереву	2	2		
	Выполнение резного орнамента	2		2	Готовое изделие
	Техника выполнения контурной резьбы	2	2		
	Зарисовка на учебных досках простейшего орнамента с геометрической резьбой	2		2	наблюдение
	Геометрическая резьба по дереву	2	2		
	Выполнение резного орнамента	2		2	Готовое изделие
	Техника выполнения геометрической резьбы	2	2		Готовое изделие
	Зарисовка и выполнение узоров: треугольники, ромбы, в технике геометрической резьбы	2 2	2	2	
	Элементы (узоры) в геометрической резьбе	2	2		
	Выполнение на заготовках узоров «Сияние», вписанных вокруг, в ромб, в квадрат	2		2	Готовое изделие
	Шлифовка изделий. Итоговое занятие тема «Обработка столярных изделий»	2	2		Готовое изделие
	Изготовление по чертежу кухонной разделочной доски	2	2		Готовое изделие
	Итоговое занятие тема «Обработка столярных изделий»	2		2	
	Покрытие лаком изделий	2	2		наблюдение
	Зарисовка и выполнение резного орнамента на разделочной	2	2		
6	<u>Социальное проектирование</u>	<u>22</u>		22	
	Выбор темы проекта	2		2	опрос
	Составление чертежа и технологической карты на проект	2		2	
	Изготовление творческого проекта	6		6	Защита проекта
	Изготовление творческого проекта	6		6	Защита проекта
	Изготовление творческого проекта	6		6	Защита проекта
7	<u>Итоговая аттестация</u>	<u>2</u>		2	Контрольная работа

	ИТОГО	<u>144</u>	<u>62</u>	<u>84</u>	
--	-------	------------	-----------	-----------	--

Содержание учебного плана

1-й год обучения

Раздел №1. Введение в профессию:

Теоретическое обучение-2ч

Охрана труда. Основы производственной санитарии и гигиены труда.

Противопожарные мероприятия.

Практическое обучение-2

Организация и освоение рабочего места столяра в школьной мастерской.

Применение огнетушителей при пожарах.

Раздел №2. Материаловедение

Теоретическое обучение-8ч

Применение древесины в столярном производстве.

Строение дерева и древесины.

Физические и механические свойства древесины.

Лесоматериалы и пиломатериалы. Получение и применение

Практическое обучение-6ч

Практическая работа по изучению разрезов древесины.

Практическая работа по определению характерных признаков пород древесины: цвет, блеск, запах, текстура, порода.

Раскрой и фугование пиломатериалов.

Изготовление реек ручным инструментом.

Раздел №3. Технология обработки древесины

Теоретическое обучение-9ч

Столярный верстак. Виды ножевок и их назначение.

Устройство и виды рубанков.

Устройство и назначение токарного станка по обработке древесины.

Приемы работы на токарном станке. Техника безопасности.

Практическое обучение-10ч

Правильная организация рабочего места на столярном верстаке.

Изготовление деталей цилиндрической формы на токарном станке.

Изготовление по чертежу коробочек под карточки.

Изготовление ручек для молотков.

Раздел №4. Технология изготовления и ремонта столярных изделий

Теоретическое обучение-16ч

Виды столярных работ и соединений.

Шиповые соединения столярных изделий.

Технология разметки и изготовления столярных соединений на шип одинарный.

Технология изготовления столярного срединного соединения «крестовина».

Технология изготовления клеевого торцового столярного соединения и соединения на «ус» по длине. Технология изготовления столярного изделия «полка для специй».

Технология изготовления коробочки под карточки.

Технология изготовления ящичка под гвозди.

Практическое обучение-16ч

Выполнение углового концевого столярного соединения «вполдерева».

Изготовление по технологической карте углового концевого соединения на шип одинарный.

Составление технологической карты и изготовление столярного срединного соединения «крестовина». Раскрой и фугование заготовок для изготовления клеевых столярных соединений.

Изготовление клеевого торцевого столярного соединения на «ус» по длине.

Составление чертежа и технологической карты на изготовление изделия «полка для специй». Изготовление столярного изделия «полка для специй».

Составление чертежа и изготовление ящичка под гвозди.

Раздел №5. Художественная обработка столярных изделий

Теоретическое обучение-28ч

Художественная обработка древесины.

Резьба по дереву, как один из видов художественной отделки древесины.

Виды резьбы по дереву.

Инструменты для резьбы.

Техника безопасности при работе.

Контурная резьба по дереву.

Техника выполнения контурной резьбы

Геометрическая резьба по дереву.

Техника выполнения геометрической резьбы

Элементы (узоры) в геометрической резьбе.

Шлифовка изделий.

Покрытие лаком изделий.

Практическое обучение-24ч

Раскрой и фугование заготовок для выполнения резных орнаментов.

Изготовление кухонной лопатки.

Выпиливание и обточка по контуру.

Шлифование изделия.

Зарисовка на учебных досках орнамента с контурной резьбой.

Выполнение резного орнамента.

Зарисовка на учебных досках простейшего орнамента с геометрической резьбой.

Выполнение резного орнамента.

Зарисовка и выполнение узоров: треугольники, ромбы, в технике геометрической резьбы.

Выполнение на заготовках узоров «Сияние», вписанных в круг, в ромб, в квадрат.

Изготовление по чертежу кухонной разделочной доски.

Зарисовка и выполнение резного орнамента на разделочной доске.

Раздел №6. Социальное проектирование

Практическое обучение-22ч

Выбор темы проекта.

Составление чертежа и технологической карты на проект.

Изготовление социального проекта.

Раздел №7. Итоговая аттестация

Практическое обучение-2ч

**Содержание программы
«Юный столяр»
Базовый уровень (2 год обучения)**

№	Название раздела, темы	Количество часов			Формы аттестации/ контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	<u>Материаловедение</u>	<u>21</u>	<u>12</u>	<u>9</u>	
	Получение пиломатериалов	3	1		наблюдение
	Заделка трещин, сколов, вмятин, задиrow и рисков	3		3	наблюдение
	Получение пиломатериалов.	1	1		наблюдение
	Заделка трещин, сколов, вмятин, задиrow и рисков	2	2		наблюдение
	Шпон, фанера и древесные плиты	3	3		наблюдение
	Изготовление из фанеры коробочек под карточки.	3		3	Готовая работа
	Шпон, фанера и древесные плиты	3	3		опрос
	Изготовление из фанеры коробочек под карточки.	3		3	наблюдение
2	<u>Технология обработки древесины</u>	<u>48</u>	<u>24</u>	<u>24</u>	
	Раскрой пиломатериалов	2	2		наблюдение
	Изготовление углового столярного соединения на «ус»	1		1	
	Угловые концевые столярные соединения	3	3		
	Выполнение столярного соединения «ласточкин хвост»	3		3	
	Серединные угловые столярные соединения	1	1		наблюдение
	Изготовление столярного изделия коробочки под гвозди и шурупы	2		2	наблюдение
	Ящичные столярные соединения	3	3		тест
	Итоговое занятие тема «материаловедение»	3		3	Готовое изделие
	Изготовление кухонного набора, разделочных досок и лопатки «Итоговое занятие тема «материаловедение»	3		3	Готовое изделие
	Столярные кромочные соединения	3	3		наблюдение
	Изготовление столярного кромочного соединения «вполдерева»	3		3	
	Раскрой и фугование пиломатериалов	3		3	наблюдение

	Торцевые столярные соединения	1	1		
	Устранение дефектов строгания	2	2		
	Технология изготовления столярных торцовых соединений	3			опрос
	Изготовление соединения на шип	3		3	
	Соединения столярных элементов на гвоздях, шурупах и болтах	3	3		Готовое изделие
	Изготовление шкантов и нагелей ручным инструментом	3		3	
	Соединение столярных элементов на клею, на шкантах и нагелях	3	3		наблюдение
	Установка нагелей в торцы щитов	3		3	опрос
3	<u>Технология изготовления и ремонта столярных изделий</u>	<u>45</u>	<u>24</u>	<u>21</u>	
	Технология изготовления кухонной полки	3	3		наблюдение
	Изготовление деталей изделия «кухонная полка»	3		3	Готовое изделие
	Виды отделки изделия «кухонная полка».	3	3		
	Итоговое занятие тема «обработка древесины»	3	3		
	Выполнение резных орнаментов на деталях кухонной полки	3		3	Опрос готовое изделие
	Итоговое занятие тема «обработка древесины»	3		3	
	Классификация столярно-строительных изделий	3	3		
	Составление эскиза, изготовление телефонной полочки	6	3	3	
	Оконные блоки, назначение и классификация	3	3		наблюдение
	Изготовление деталей телефонной полки	3		3	
	Дверные блоки и их классификация	3	3		наблюдение
	Изготовление телефонной полки	3		3	
	Технология изготовления петель для полки	3	3		наблюдение
	Выполнение резных орнаментов на полке	3		3	
4	<u>Художественная обработка столярных изделий</u>	<u>66</u>	<u>33</u>	<u>33</u>	
	Плоскорельефная резьба	<u>3</u>	3		опрос
	Подготовка заготовок и выполнение орнаментов с плоскорельефной резьбой	3		3	
	Техника резьбы	3	3		наблюдение
	Зарисовка и выполнение в технике рельефной резьбы растительного орнамента	3		3	
	Рельефная резьба	3	3		наблюдение
	Зарисовка и выполнение резьбы «веточка с гладкими и закругленными листьями»	3		3	
	Техника резьбы	3	3		
	Выполнение на учебных досках орнаментов с накладной	3		3	опрос

	Инструмент для рельефной и плоскорельефной резьбы	3	3		
	Подготовка заготовок, на резную салфетницу	3		3	наблюдение
	Сквозная, накладная и ажурная резьба	3	3		
	Вырезание деталей салфетницы по контуру	3		3	
	Техника резьбы. Комбинированная резьба	3	3		опрос
	Зарисовка и выполнение орнамента на деталях салфетницы	3		3	
	Дефекты при комбинированной резьбе Итоговое занятие тема «обработка древесины»	3	3		Готовое изделие
	Отделка и сборка изделия. Итоговое занятие тема «обработка древесины»	3		3	Готовое изделие
	Технология изготовления резной вешалки с элементами выжигания	3	3		
	Подготовка шаблона и заготовок для изготовления декоративной вешалки	3		3	наблюдение
	Изготовление декоративной вешалки	3		3	
	Технология изготовления резной шкатулки	1	1		наблюдение
	Способы соединения деталей шкатулки	2	2		
	Отделка шкатулки Итоговое занятие тема «отделка столярных изделий»	3		3	Готовое изделие
	Сборка и отделка изделий Итоговое занятие тема «отделка столярных изделий»	3		3	Готовое изделие опрос
5	<u>Проектирование</u>	<u>30</u>		<u>30</u>	
	Составление чертежа и технологической карты на проект	6		6	наблюдение
	Изготовление творческого проекта	12		12	Защита проекта
	Изготовление творческого проекта	12		12	Защита проекта
6	<u>Итоговая аттестация</u>	<u>3</u>		3	
	Итоговая аттестация				Защита проекта
	ИТОГО	<u>216</u>	<u>96</u>	<u>120</u>	

Содержание программы

2-ой год обучения

Раздел №1. Материаловедение

Теоретическое обучение-12ч

Получение пиломатериалов.

Шпон, фанера и древесные плиты.

Практическое обучение-9ч

Заделка трещин, сколов, вмятин, задиров и рисунок.

Изготовление из фанеры коробочек под карточки.

Раздел №2. Технология обработки древесины

Теоретическое обучение-24ч

Раскрой пиломатериалов.

Угловые концевые столярные соединения.

Серединные угловые столярные соединения.

Ящичные столярные соединения.

Столярные кромочные соединения.

Технология изготовления столярных кромочных соединений.

Торцевые столярные соединения.

Технология изготовления столярных торцовых соединений.

Соединения столярных элементов на гвоздях, шурупах и болтах.

Соединение столярных элементов на клею, на шкатах и нагелях.

Практическое обучение-24ч

Изготовление углового столярного соединения на «ус».

Выполнение столярного соединения «ласточкин хвост».

Изготовление столярного изделия коробочки под гвозди и шурупы.

Изготовление кухонного набора, разделочных досок и лопатки.

Изготовление столярного кромочного соединения «вполдерева».

Раскрой и фугование пиломатериалов.

Устранение дефектов строгания.

Изготовление соединения на шип .

Изготовление шкатов и нагелей ручным инструментом.

Установка нагелей в торцы щитов.

Раздел №3. Технология изготовления и ремонта столярных изделий

Теоретическое обучение-24ч

Технология изготовления кухонной полки.

Виды отделки изделия «кухонная полка».

Классификация столярно-строительных изделий.

Оконные блоки, назначение и классификация.

Дверные блоки и их классификация.

Технология изготовления петель для полки.

Практическое обучение-21ч

Изготовление деталей изделия «кухонная полка».

Выполнение резных орнаментов на деталях кухонной полки.

Составление эскиза, изготовление телефонной полочки.

Изготовление деталей телефонной полки.

Изготовление телефонной полки.

Выполнение резных орнаментов на полке.

Раздел №4. Художественная обработка столярных изделий

Теоретическое обучение-33ч

Плоскорельефная резьба.

Техника резьбы.

Рельефная резьба.

Техника резьбы.

Инструмент для рельефной и плоскорельефной резьбы.
 Сквозная, накладная и ажурная резьба.
 Техника резьбы. Комбинированная резьба.
 Дефекты при комбинированной резьбе.
 Технология изготовления резной вешалки с элементами выжигания.
 Технология изготовления резной шкатулки.
 Способы соединения деталей шкатулки.
 Отделка шкатулки.

Практическое обучение-33ч

Подготовка заготовок и выполнение орнаментов с плоскорельефной резьбой.
 Зарисовка и выполнение в технике рельефной резьбы растительного орнамента.
 Зарисовка и выполнение резьбы «веточка с гладкими и закругленными листьями».
 Выполнение на учебных досках орнаментов с накладной.
 Подготовка заготовок, на резную салфетницу .
 Вырезание деталей салфетницы по контуру.
 Зарисовка и выполнение орнамента на деталях салфетницы.
 Отделка и сборка изделия.
 Подготовка шаблона и заготовок для изготовления декоративной вешалки.
 Изготовление декоративной вешалки.
 Подготовка заготовок и изготовление шкатулки с элементами резьбы.
 Сборка и отделка изделий.

Раздел №5. Социальное проектирование

Практическое обучение-30ч

Составление чертежа и технологической карты на проект.
 Изготовление творческого проекта.

Раздел №6. Итоговая аттестация

Теоретическое обучение-3ч

Тестирование

Практическое обучение-3ч

Содержание программы «Юный столяр» Продвинутый уровень (3 год обучения)

№	Название раздела, темы	Количество часов			Формы аттестации/ контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	<u>Введение в профессию</u>	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	
	Профильные детали для строительства	3	3		опрос
	Заделка сучков, выбоин и трещин на пиломатериалах	6	3	3	наблюдение

	Устранение пороков и дефектов древесины	3		3	
	Отделка дефектных участков древесины	6	3	3	наблюдение
2	<i>Технология обработки древесины</i>	57	21	36	
	Механизированное пиление	1	1		
	Изготовление черенков для швабр и лопат	2		2	Готовое изделие
	Приемы работы дисковой электропилой Раскрой пиломатериалов дисковой электропилой	3		3	
	Приемы работы электро-лобзиком	1	1		наблюдение
	Выпиливание сквозного орнамента электро-лобзиком	2		2	
	Механизированное строгание и сверление Итоговое занятие тема «обработка древесины» Фугование пиломатериалов электро-рубанком Итоговое занятие тема «обработка древесины»	3		3	Готовое изделие тест
	Приемы работы электро-рубанком и электродрелью	3	3		наблюдение
	Подготовка заготовок для столярных изделий	3		3	
	Изготовление фрезерной машиной профильных деталей	3		3	
	Деревообрабатывающие станки	3	3		
	Шлифование ручной шлифованной машиной	3		3	
	Составление эскиза, на изготовление ящика	3	3		
	Общие сведения о частях зданий Классификация зданий	3	3		тест
	Изготовление деталей ящика для раздаточного материала	3		3	
	Составление чертежа, на изготовление киянки	3		3	опрос
	Изготовление по чертежу столярного стула	3		3	
	Отделка столярно-строительных работ Итоговое занятие тема «обработка древесины»	3	3		тест
	Сборка изделия на шкатах и клею Итоговое занятие тема «обработка древесины»	3		3	
	Угловые концевые соединения брусков на «ус» Изготовление углового соединения шип одинарный	3	1	2	опрос
	Приемы изготовления фальцев электроинструментом	3	3		
	Изготовление углового соединения шип	3		3	наблюдение

	двойной				
3	<u>Технология изготовления и ремонта столярных изделий</u>	<u>30</u>	<u>9</u>	<u>21</u>	
	Общие сведения об организации строительного производства	3	3		
	Изготовление декоративной шкатулки	6		6	наблюдение
	Сборка оконных блоков	3	3		
	Изготовление книжной полки	6		6	Готовое изделие
	Установка петель и крепежных элементов	3	3		
	Изготовление табурета	3		3	Готовое изделие
	Технология изготовления скамейки	3		3	
	Изготовление скамейки	3		3	Готовое изделие
4	<u>Художественная обработка столярных изделий</u>	<u>63</u>	<u>24</u>	<u>39</u>	
	Технология заточки инструмента резчика по дереву	3	3		
	Изготовление полки с отделкой	3		3	Готовое изделие
	Отделка резных изделий. Применение специального инструмента	3	3		опрос
	Выполнение орнамента «веточка с листьями»	3		3	наблюдение
	Отделка резных изделий	3	3		
	Отделка изделия	3		3	
	Геометрическая резьба	3	3		
	Техника выполнения «рыбка». Изготовление «рыбки»	3		3	Готовое изделие
	Накладная резьба	3	3		
	Изготовление «бабочки» Техника выполнения «бабочка».	3		3	Готовое изделие
	Итоговое занятие тема «ремонт столярных изделий»	3	3		
	Отделка изделий Итоговое занятие тема «ремонт столярных изделий»	3		3	Готовое изделие опрос
	Зарисовка на шкатулки плоско-рельефной резьбы	3		3	
	Рельефная резьба с прорезью	3	3		
	Выполнение орнамента	3		3	
	Техника выполнения орнамента «олень». Выполнение орнамента «олень»	3		3	наблюдение
	Техника выполнения орнамента «сокол».	3		3	
	Отделка изделия	3		3	
	Задачи и содержание творческих проектов	3	3		

	Письменное оформление проекта.	3		3	
	Оценка и защита проекта	3		3	Защита проекта
35	<u>Социальное проектирование</u>	<u>45</u>		<u>45</u>	
	Выполнение проекта	45		45	Защита проекта
36	<u>Итоговое занятие</u>	<u>3</u>		<u>3</u>	
	Итоговое занятие				
	ИТОГО	<u>216</u>	<u>63</u>	<u>153</u>	

Содержание программы

3-ий год обучения

Раздел № 1. Материаловедение

Теоретическое обучение-9

Профильные детали для строительства.

Устранение пороков и дефектов древесины.

Практическое обучение-9

Заделка сучков, выбоин и трещин на пиломатериалах.

Отделка дефектных участков древесины.

Раздел № 2. Технология обработки древесины

Теоретическое обучение-21ч

Механизированное пиление.

Приемы работы дисковой электропилой.

Приемы работы электро-лобзиком.

Механизированное строгание и сверление.

Приемы работы электро-рубанком и электродрелью.

Механизированное ручное точение, шлифование древесины.

Деревообрабатывающие станки.

Назначение, принцип работы.

Общие сведения о частях зданий.

Классификация зданий.

Классификация зданий.

Отделка столярно-строительных работ.

Угловые концевые соединения брусков на «ус».

Приемы изготовления фальцев и электроинструментом.

Практическое обучение-36

Изготовление черенков для швабр и лопат.

Раскрой пиломатериалов дисковой электропилой.

Выпиливание сквозного орнамента электро-лобзиком.

Фугование пиломатериалов электро-рубанком.

Сверление отверстий электродрелью.

Подготовка заготовок для столярных изделий.

Изготовление фрезерной машиной профильных деталей.

Шлифование ручной шлифованной машиной.

Составление эскиза, на изготовление ящика .

Изготовление деталей ящика для раздаточного материала.

Составление чертежа, на изготовление киянки.

Изготовление по чертежу столярногостусла.

Сборка изделия на шкантах и клею.

Изготовление углового соединения шип одинарный.

Изготовление углового соединения шип двойной.

Раздел № 3. Технология изготовления и ремонта столярных изделий

Теоретическое обучение-9ч

Общие сведения об организации строительного производства.

Сборка оконных блоков.

Установка петель и крепежных элементов.

Технология изготовления скамейки.

Практическое обучение-21ч

Изготовление декоративной шкатулки.

Изготовление книжной полки.

Изготовление табурета.

Изготовление скамейки.

Раздел № 4. Художественная обработка столярных изделий

Теоретическое обучение-24ч

Технология заточки инструмента резчика по дереву.

Применение специального инструмента.

Отделка резных изделий.

Геометрическая резьба.

Накладная резьба.

Техника выполнения «бабочка».

Техника выполнения «рыбка».

Рельефная резьба с прорезью.

Техника выполнения орнамента «олень».

Техника выполнения орнамента «сокол».

Практическое обучение-39ч

Изготовление полки с отделкой.

Выполнение орнамента «веточка с листьями».

Отделка изделия.

Изготовление «рыбки».

Изготовление «бабочки».

Отделка изделий.

Зарисовка на шкатулки плоско-рельефной резьбы.

Выполнение орнамента.

Выполнение орнамента «олень».

Отделка изделия.

Раздел № 5. Проектирование

Практическое обучение-45ч

Письменное оформление проекта.

Изготовление творческого проекта.

Раздел № 6. Итоговая аттестация

Практическое обучение-3ч