

«Согласовано» Руководитель МО <i>Л.П.Злепкова</i> Протокол № <u>7</u> от «<u>23</u>» <u>05</u> 20<u>25</u> г.	«Согласовано» Заместитель директора по УПР <i>С.А.Стародубцева</i> «<u>23</u>» <u>05</u> 20<u>25</u> г.	«Утверждаю» Директор Центра <i>А.Г. Петрынин</i> Приказ № <u>4/2</u> от «<u>27</u>» <u>05</u> 20<u>25</u> г. 
---	--	---

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПЕДАГОГА

мастера производственного обучения
Цой Виталия Анатольевича
по предметам профессионального обучения профессии 08.01.05
«Столяр строительный»

Квалификация: столяр строительный, 2 разряд,
(код по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94 - 18880)

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
Пр. № 7 от 27.05.2025 г

2025 - 2026 учебный год
г. Хабаровск

Пояснительная записка

Рабочая программа разработана с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.05 «Мастер столярно-плотничных и паркетных работ» (приказ Министерства образования и науки РФ от 25 декабря 2017 № 1259) и Госстандарта РФ от 26 декабря 1994 года № 367 для рабочей профессии (ОК016-94, № 18880) "Столяр строительный"; на основании Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, (приказ министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 г. №513) и Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения (приказ министерства просвещения России от 26.08.2020 №438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»).

Адаптированная рабочая программа профессионального обучения разработана в соответствии с особыми образовательными потребностями подростков с девиантным поведением, с учетом их психофизического развития и индивидуальных возможностей, не имеющих основного общего образования. Программа построена с учётом опережения тем по предметам «Технология столярно-плотничных работ», «Основы материаловедения» для того, чтобы уроки производственного обучения осуществлялись с опорой на знания, полученные на уроках теоретического обучения.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Область профессиональной деятельности:

выполнение столярных работ при производстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.

2. Объекты профессиональной деятельности:

здания, сооружения, их элементы; материалы для столярных работ; технологии столярных работ; ручной и механизированный инструмент; приспособления и оборудование для производства столярных работ; чертежи на производство столярных работ.

3. Квалификационная характеристика выпускника

В соответствии с положениями единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы») в результате освоения адаптированной образовательной программы выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по выполнению работ в качестве Столяра строительного 2-го разряда.

4. Квалификация – Столяр строительный.

5. Характеристика работ.

Обработка древесины электрифицированным инструментом и вручную. Изготовление и установка простых столярных изделий. Изготовление вручную и установка прямолинейных столярных тяг, прямолинейных поручней простого профиля. Изготовление прямолинейных заготовок столярных изделий с применением механизированного

инструмента или вручную. Зачистка деталей после механической обработки. Установка накладных оконных и дверных приборов с пригонкой по месту. Постановка уплотнительного шнура в спаренных переплетах. Вырезка сучьев и засмолов.

6. Должен знать: основные породы и пороки древесины; способы изготовления столярных изделий вручную и с применением механизированного инструмента; правила обращения с электрифицированным инструментом.

7. Планируемые результаты обучения. Вид профессиональной деятельности:

Выполнение столярных работ при производстве общестроительных работ

8. Основная цель вида профессиональной деятельности:

Разборка, дефектация, ремонт, сборка, изготовление и установка столярных изделий при выполнении работ по ремонту и строительству конструкций различного назначения.

9. Формируемые профессиональные компетенции:

ПК.1. Изготавливать простые столярные тяги и заготовки столярных изделий

ПК.2. Изготавливать и собирать столярные изделия различной сложности

ПК.3. Выполнять столярно-монтажные работы.

Результаты освоения образовательной программы (компетенции, практический опыт, умения, знания):

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы профессионального обучения и соответствующего профессионального модуля должен:

иметь практический опыт: изготовления простых столярных тяг и заготовок столярных изделий; изготовления и сборки простых и средней сложности столярных изделий; выполнения столярно-монтажных и ремонтных столярных работ; уметь: отбирать пиломатериалы, выполнять их разметку и обработку, пользоваться ручным и электрифицированным инструментом; изготавливать и устанавливать простые и средней сложности столярные детали и изделия; устанавливать крепежную фурнитуру; выполнять обшивку стен и потолков по каркасу отделочными промышленными материалами; собирать и устанавливать встроенную мебель; выполнять ремонтные столярные работы; выполнять требования охраны труда и техники безопасности; знать: виды и свойства древесины, устройство инструментов, электрических машин и станков для обработки древесины; виды и способы изготовления столярных изделий и деталей; виды и способы выполнения столярно-монтажных и ремонтных столярных работ; виды технической документации на производство работ; мероприятия по охране труда и правила техники безопасности при изготовлении столярных изделий и выполнении столярно-монтажных работ.

Специальные параметры

Специальность: столяр строительный

Выполняет простые и средней сложности столярные работы. Изготавливает и устанавливает фрезерованные детали- наличники, плинтусы, прямолинейные поручни простого профиля и др.	Основные породы, пороки, строение и свойства древесины
Обрабатывают древесину вручную и электрифицированными инструментами	Пиломатериалы, заготовки, изделия, фанера, плиты, клеи и отделочные материалы, применяемые в столярных работах
Изготавливает простые столярные изделия и производит их установку на место	Правила эксплуатации ручных машин
Производит заготовку прямолинейных деталей для столярных изделий и их зачистку после механической обработки	Приемы подготовки и пользования ручными столярными инструментами
Устанавливает накладные оконные и дверные приборы с пригонкой их по месту	Технология изготовления и установки прямолинейных фрезерованных деталей несложного профиля и простых столярных изделий
Укладывает уплотнительный шнур в спаренных переплетах	Приемы зачистки деталей после механической обработки
Вырезает сучки и засмолы, производит их заделку	Способы установки уплотнительного шнура в спаренных переплетах
Сверлит отверстия подшканты и шурупы ручными пневмоинструментами, устанавливает постановку шканты	Приемы вырезки сучков и засмолов в древесине
Производит изготовление деталей и сборку из них дверных полотен и оконных переплетов прямоугольной формы всех типов	Правила заточки и накладки столярного инструмента
Выполняет сборку и ремонт прямоугольных фрамуг, оконных створок, глухих переплетов для гражданских и промышленных зданий	Основные физико-механические свойства древесины
Производит вгонку глухих переплетов и фрамуг	Свойства применяемого клея, способы заделки отдельных мест древесины
Устанавливает филенчатые перегородки, дверные и оконные блоки, подоконные доски и монтажные	Простые чертежи и эскизы

бруски	
Производит установку с пригонкой по месту простых врезанных и частично врезных приборов, крепежной фурнитуры в неотделанных узлах и деталях; сборку и установку декоративных решеток радиаторов, встроенной мебели в жилых домах и обшивку стен древесностружечными плитами.	Способы изготовления сопряжений и сборки столярных изделий
	Способы изготовления врезных приборов, крепежей фурнитуры в неотделанных узлах и деталях; сборку и установку декоративных решеток радиаторов, встроенной мебели в жилых домах и обшивку стен древесностружечными плитами.

Продолжительность обучения - 2 года, форма обучения – очная, с выходом на уровень 2 разряда.

Для проведения поэтапной аттестации в программе производственного обучения предусмотрены проверочные работы, в программах теоретического цикла – контрольные работы

Специфические требования

Возраст приёма на работу не моложе 18 лет.

Пол не регламентирован.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения РФ.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессионального обучения по профессии «Мастер столярно-плотничных и паркетных работ»

на 2025-2026 учебные годы.

Квалификация: столяр строительный, 2 разряд,

(код по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94 - 18880)

Учебный план является частью рабочей программы профессионального обучения по профессии «Мастер столярно-плотничных и паркетных работ», состоит из теоретического блока (профессиональный блок, общепрофессиональный блок и общетехнический блок) и производственного блока.

Протяжённость одного учебного года составляет 36 учебных недель (1 полугодие – 17 недель и 2 полугодие – 19 недель), продолжительность каникул в зимнее время составляет 2 недели. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 часов в неделю, из них 18 часов - по общеобразовательным предметам и 18 часов по профессиональной

подготовке (8 часов – теоретическое обучение, 10 часов – производственное обучение на 1 курсе, 5 часов – теоретическое обучение, 13 часов – производственное обучение на втором курсе). Занятия по теоретическому и производственному обучению воспитанников проводятся в мастерской в режиме шестидневной недели. Продолжительность занятий теоретического и производственного обучения составляет 45 минут с перерывом 5 - 10 минут после каждого урока. Последовательность и чередование уроков профессиональной подготовки определяется общим расписанием дня Центра. Прохождение учебной практики осуществляется на базе столярной мастерской Центра по окончании второго семестра учебного года. Порядок организации производственной практики предусмотрен Положением о производственной практике воспитанников Центра.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в форме зачетов за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена по окончании 2 полугодия учебного года, на проведение которого отводится 4 часа учебного времени. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований.

Итоговая аттестация проводится в установленном порядке в соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения (приказ министерства просвещения России от 26.08.2020 №438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»).

№ п/п	Разделы, циклы, курсы, предметы	экзамены	Кол-во часов				
			1 год обучения		2 год обучения		Всего за весь курс обуче ния
			1 полуго- дие	2 полуго- дие	1 полуго- дие	2 полуго- дие	
I.	Теоретический блок						
1.	Профессиональный блок						
1.1.	Технология столярно-плотничных работ	экзамен	69	93	26	60	248
2.	Общепрофессиональный блок						
2.1	Основы материаловедения		34	28	16	-	78
2.2	Основы рыночной экономики и предпринимательства		-	-	-	16	16
2.5	Охрана труда		16	-	-	-	16
3.	Общетехнический блок						
3.1	Строительное черчение		17	31	26		74

3.1	Электротехника				17	19-	36
	Итого:		136	152	85	95	468
II.	Производственный блок						
4.	Производственное обучение	экзамен	170	190	221	247	828
5.	Производственная практика			144		144	288
	Экзамен					4	4
	Всего:		306	486	306	490	1588

№ п/п	Наименование циклов/блоков	Количество часов в неделю			
		1 год обучения		2 год обучения	
		1 полугодие	2 полугодие	1 полугодие	2 полугодие
1.	Предметы теоретического блока	8	8	5	5
2.	Производственное обучение	10	10	13	13
	Итого:	18	18	18	18

Тематический план
предмета «Технология столярно-плотничных работ»

№/п	Наименование темы	Кол-во часов
1	Введение в профессию	2
2	Основные операции по обработке древесины	40
3	Столярные и плотничные соединения	36
4	Общие сведения о строительстве и частях зданий	12
5	Конструкции основных столярно-строительных и столярно-плотничных изделий	46
6	Основные деревообрабатывающие станки	26
7	Технология изготовления столярно-строительных изделий и конструкций	28
8	Отделка столярно-строительных изделий	10
9	Столярно-монтажные работы на строительстве	16
10	Ремонт столярно-строительных изделий	15
11	Механизация и автоматизация производства столярно-строительных изделий	11
12	Общие правила безопасности труда на деревообрабатывающих предприятиях	6
	Итого	248

Программа предмета
«Технология столярно-плотничных работ»

Тема, раздел	Часы	Содержание темы, раздела	Примечание
1	2	Введение в профессию	
	1	-задачи и структура предмета	
		-значение отрасли для народного хозяйства	
	1	-место столярно-плотничных работ в технологическом процессе	
		-ознакомление с квалификационной характеристикой и программами теоретического и практического обучения	
2	40	Основные операции по обработке древесины	
	1	- организация рабочего места столяра	
	1	- устройство столярного верстака	
	1	-подбор инструмента в зависимости от операции	
	1	- основы резания древесины	
	1	-разметка, назначение и её роль в столярно-плотничных работах, правила организации рабочего места и техника безопасности	
	1	-инструменты и оборудование при разметке	
	1	-разметка деталей, особенности разметки деталей под соединение	
	1	-проверочная работа «Разметка деталей»	
	1	-теска древесины, правила организации рабочего места и техника безопасности	
	1	-инструменты и оборудование при теске	
	1	-подготовка ручного и электрифицированного инструмента при теске	
	1	-проверочная работа «Тёска древесины»	
	1	-пиление, виды пиления, назначение	
	1	-правила организации рабочего места и техника безопасности при пилении	
	1	-инструмент и оборудование при пилении	
	1	-подготовка ручного и электрифицированного инструмента при пилении	
	1	-определение величины развода зубьев пилы, дефекты пиления, причины дефектов	
	1	-проверочная работа «Пиление древесины»	
	1	-строгание, назначение, требования	
	1	-правила организации рабочего места и техника безопасности при строгании	
	1	-инструмент и оборудование при строгании	
	1	-подготовка ручного и электрифицированного инструмента при строгании	
	1	-проверочная работа «Строгание древесины»	
	1	-долбление и резание стамеской	
	1	-организация рабочего места и техника безопасности при долблении	
	1	-инструмент и оборудование при долблении	
	1	-подготовка инструмента при долблении	
	1	-проверочная работа «Долбление древесины»	
	1	-сверление, приёмы сверления	

3	1	-организация рабочего места и техника безопасности при сверлении	
	1	-инструмент и оборудование при сверлении	
	1	-подготовка инструмента при сверлении	
	1	-проверочная работа «Сверление древесины»	
	1	-ручные электрические машины, их виды	
	1	-применение электрических машин при резании древесины	
	1	-разборка дрели, её описание	
	1	-обработка дальневосточных пород древесины	
	1	-повторение темы «Основные операции по обработке древесины»	
	1	- повторение темы «Основные операции по обработке древесины»	
	1	-Контрольная работа «Основные операции по обработке древесины»	
	36	<i>Столярные и плотничные соединения</i>	
	1	-классификация столярно-плотничных соединений, их назначение	
	2	-конструктивные элементы столярно-плотничных соединений	
	1	-угловые и срединные соединения	
	1	-угловые и срединные соединения	
	1	-шиповые соединения	
	1	-шиповые соединения	
	1	-соединения в наклад. на рейку	
	1	-соединение на ус	
	1	-ласточкин хвост	
	1	-соединение на шпонку	
	2	-сквозные и несквозные соединения	
	1	-угловое соединение на шип	
	2	-виды плотничных соединений	
	1	-угловое соединение по высоте	
	1	-крестообразное соединение, болтами	
	1	-способы соединения щитов	
	1	-соединение на гладкую фугу, на рейку	
	1	-соединение в четверть	
	1	-соединение паз-гребень	
4	2	-виды безврубовых соединений: на гвозди, шурупы, нагеля	
	2	-клеевые соединения	
	2	-определение качества клеевых растворов и прочности склеивания	
	2	-дефекты и контроль качества соединений	
	2	-вычерчивание соединений, применяемых в столярно-строительных изделиях и конструкциях	
	2	-специфические дефекты и пороки дальневосточных пород древесины	
	2	- Контрольная работа по теме «Столярные и плотничные соединения»	
	12	<i>Общие сведения о строительстве и частях зданий</i>	
	2	-общие требования к зданиям и сооружениям	
	2	-виды и классификация зданий и сооружений	
	2	-конструктивные элементы промышленных и гражданских зданий: основные части зданий, и	

5	2	сооружений и их конструктивные схемы, типы здания по признакам	
	2	-виды столярных, плотничных и стекольных работ, выполняемых на строительстве	
	1	-общие сведения о деревянных конструкциях зданий в климатических условиях Дальнего Востока	
	1	-основные сведения об общестроительных работах	
		-Контрольная работа по теме «Общие сведения о строительстве и частях зданий»	
	46	<i>Конструкции основных столярно-строительных и столярно-плотничных изделий</i>	
	3	-основные виды столярно-строительных изделий и их назначение	
	2	-оконные блоки, конструкции, назначение	
	2	-дверные блоки, конструкции, назначение	
	2	-столярные перегородки	
	2	-тамбуры, конструкции, назначение	
	2	-столярные дверные панели, их виды	
	2	-встроенная мебель	
	2	-экскурсия на производство	
	3	-фрезерованные погонажные изделия	
	2	-конструкции деревянных домов	
	3	-деревянные перекрытия	
	2	-типы крыш и их элементы	
	2	-деревянные фундаменты	
	2	-леса, подмости, стремянки, опалубки. Виды, назначение	
	3	-конструкции столярно-строительных изделий в условиях Дальнего Востока и Крайнего Севера	
6	2	-конструкции столярно-плотничных изделий в условиях Дальнего Востока и Крайнего Севера	
	2	-Контрольная работа по теме «Конструкции основных столярно-строительных и столярно-плотничных изделий»	
	26	<i>Основные деревообрабатывающие станки</i>	
	2	-общие сведения о деревообрабатывающих станках, классификация станков.	
	3	-круглопильные станки, их модели, маркировка, устройство, назначение, область применения, режущий инструмент	
	3	-станки для продольного фрезерования, их типы, назначение, технические характеристики, устройство, режущий инструмент	
	3	-сверлильные и цепнодолбежные станки, их типы, назначение, технические характеристики, устройство, режущий инструмент	
	3	-шипорезные станки, их типы, назначение, технические характеристики, устройство, режущий инструмент	
	3	-шлифовальные станки, их типы, назначение, технические характеристики, устройство, режущий инструмент	
	3	-комбинированные станки, их виды, маркировка, устройство, назначение, режущий инструмент	
	2	-безопасные методы труда на станках, правила техники безопасности	

8	1	-изготовление фрезерованных погонажных изделий, инструменты и оборудование, организация рабочего места, техника безопасности, контроль качества	
	1	-особенности технологии изготовления столярно-строительных изделий в связи с климатическими условиями	
	1	-Контрольная работа по теме «Технология изготовления столярно-строительных изделий и конструкций»	
	1		
	10	Отделка столярно-строительных изделий	
	1	-общие сведения об отделке поверхности древесины, её назначение , виды	
	1	-основные технологические операции по отделке древесины	
	1	-виды и способы нанесения отделочных материалов	
	1	-инструмент, оборудование , правила организации рабочего места, правила техники безопасности	
	1	-сушка окрасочных материалов, оборудование для сушки	
9	1	-основные требования и контроль качества к отделываемым поверхностям	
	1	-выбор материала для отделки	
	1	-оптимальные пути и способы выполнения различных видов отделки	
	1	-самостоятельная работа по теме «Отделка столярно-строительных изделий»	
	2		
	16	Столярно-монтажные работы на строительстве	
	1		
	1	-общие сведения о монтажном и такелажном оборудовании	
	1	-общие сведения о монтаже, способы и методы монтажа	
	1	-технология производства работ по монтажу оконных и дверных блоков	
	1	-инструменты и оборудование для производства монтажных работ оконных и дверных блоков	
	1	-организация рабочего места, способы контроля качества работ, техника безопасности	
	1	-технология производства работ по монтажу столярных перегородок	
	1	-инструменты и оборудование для производства монтажных работ столярных перегородок	
	1	-организация рабочего места, способы контроля качества работ, техника безопасности	
	1	- технология производства работ по монтажу стеновых панелей и тамбуров	
	1	-инструменты и оборудование для производства монтажных работ стеновых панелей и тамбуров	
	1	-организация рабочего места, способы контроля качества работ, техника безопасности	
	1	- технология производства работ по монтажу встроенной мебели	
	1	-инструменты и оборудование для производства монтажных работ встроенной мебели	
	1	- технология производства работ по монтажу подоконных досок и установке фрезерованных погонажных изделий, инструменты и оборудование для производства монтажных работ подоконных досок и	

10	1	установке фрезерованных погонажных изделий	
	1	-особенности производства работ при отрицательных температурах наружного воздуха,	
	1	-Контрольная работа по теме «Столярно-монтажные работы на строительстве»	
	15	Ремонт столярно-строительных изделий	
	1	-основные дефекты столярно-строительных изделий	
	1	-причины и виды износа столярных изделий	
	1	-способы ремонта столярных изделий, заделка дефектных мест	
	1	-разработка технологии заделки дефектных мест	
		-материал, инструмент, оборудование для ремонта	
		-разработка технологии ремонта простой конструкции или изделия	
		-ремонт окон и дверей	
	1	-материал, инструмент, оборудование для ремонта окон и дверей	
	1	-разработка технологии ремонта окон и дверей	
	1	-контроль качества работ, организация рабочего места, техника безопасности при ремонте окон и дверей	
		-ремонт крыш, перекрытий, дощатых полов, деревянных балок	
11	1	-материал, инструмент, оборудование для ремонта крыш, перекрытий, дощатых полов, деревянных балок	
	1	перекрытий, дощатых полов, деревянных балок	
	1	-разработка технологии ремонта крыш, перекрытий, дощатых полов, деревянных балок	
	1	-контроль качества работ, организация рабочего места, техника безопасности при ремонте крыш, перекрытий, дощатых полов, деревянных балок	
	1		
	1		
	11	Механизация и автоматизация производства столярно-строительных изделий	
	1		
	1	-основные понятия о механизации и автоматизации деревообрабатывающего производства	
	1	-принципы механизации и автоматизации столярно-плотничных и отделочных работ	
	1	-изготовление столярно-строительных изделий и встроенной мебели по новой технологии на деревообрабатывающих предприятиях	
	1	-безопасность труда и организация рабочего места при механизации и автоматизации производства столярно-строительных изделий и встроенной мебели	
	1	-механизация и автоматизация столярных работ	
	1	-безопасность труда и организация рабочего места при механизации и автоматизации производства столярных работ	
		-механизация и автоматизация отделочных работ	
		-безопасность труда и организация рабочего места при механизации и автоматизации производства отделочных работ	
12	1	-Контрольная работа по теме «Механизации и автоматизации производства столярно-строительных изделий» и «ремонт столярно-строительных изделий»	
	3		
	6	Общие правила безопасности труда на деревообрабатывающих предприятиях	

	1	-основные положения законодательства об охране труда -основные виды и причины травматизма при работе на деревообрабатывающем предприятии -виды инструктажа по технике безопасности	
	1	-подбор средств индивидуальной защиты при работе на деревообрабатывающем предприятии	
	1	-правила безопасности и профилактика травматизма на деревообрабатывающих предприятиях в условиях Дальнего Востока	
	1	-Итоговая контрольная работа по темам № 8,9,10,11,12	
	1		2 курс: 86 час. Итого: 248 час.

Требования к уровню подготовки по предмету «Технология столярно-плотничных работ»

За курс обучения воспитанник должен

знать:

- основы теории резания древесины;
- инструменты и приспособления для производства основных операций по обработке древесины и правила их эксплуатации;
- основные виды столярно-плотничных соединений;
- виды дефектов соединений и причины их образования;
- общие сведения о строительстве и частях зданий;
- конструкции основных столярно-строительных и плотничных изделий;
- классификацию, виды, устройство, назначение и область применения деревообрабатывающих станков, правила работы на них;
- общие сведения о паркетных работах.

уметь:

- подбирать инструмент в зависимости от вида выполняемой операции;
- определять различные виды столярно-плотничных соединений и причины образования дефектов в соединениях;
- определять назначение частей зданий и сооружений, различать виды столярных и плотничных работ на строительстве;
- различать столярные и плотничные изделия и конструкции;
- определять назначение станка в зависимости от вида, продумать экологическую среду на рабочем месте.

Тематический план предмета «Основы материаловедения»

№/п	Наименование темы	Кол-во часов
1	Введение	1
2	Строение дерева и древесины	4

3	Физические свойства древесины	3
4	Механические свойства древесины	3
5	Пороки древесины	6
6	Характеристика древесины основных пород и их промышленное значение	6
7	Хранение сушка антисептирование, консервирование и огнезащита древесины	7
8	Клеи и отделочные материалы	12
9	Пленочные и листовые отделочные материалы	5
10	Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, изделия	6
11	Шпон, фанера, древесные плиты	6
12	Металлические изделия и мебельная фурнитура	3
13	Изоляционные и смазочные материалы	4
14	Кровельные и облицовочные материалы	3
15	Материалы для стекольных работ	5
16	Материалы и изделия для полов	4
	Итого	78

**Программа
предмета «Основы материаловедения»**

Тема, раздел	Часы	Содержание темы, раздела	Примечание
1	1	Введение - значение древесины в народном хозяйстве, особенности, достоинства, недостатки, ознакомление с квалификационной характеристикой и программой обучения по данной профессии.	
2	4 1 2 1	Строение дерева и древесины -дерево, его основные части -строение древесины, разрезы. -лабораторная работа: макро- микроскопического строения древесины по образцам.	
3	3 1 1 1	Физические свойства древесины -внешний вид древесины, цвет, блеск, текстура, запах; -влажность древесины, виды влаги в древесине, усушка, разбухание; -плотность древесины, электро-, звуко-, теплопроводитель.	
4	3 1 1 1	Механические свойства древесины -общие сведения о механических свойствах древесины, прочность древесины; -твердость, деформативность, ударная вязкость древесины; -технологические свойства древесины	
5	6	Пороки древесины	

6	1	-классификация пороков. Виды пороков;	
	1	-сучки, трещины, их устранение;	
	1	-пороки формы ствола;	
	1	-пороки строения древесины;	
	1	-грибные поражения;	
	1	-химические окраски.	
	6	Характеристика древесины основных пород и их промышленное значение	
	1	- деление пород по классам;	
	1	- характеристика хвойных пород, характеристика лиственных пород;	
	1	-характеристика лиственных пород кольцесосудистых;	
7	1	-лиственные рассеянососудистые породы;	
	1	-мягкие, твердые;	
	1	-иноземные породы древесины	
	7	Хранение, сушка, антисептирование, консервирование и огнезащита древесины	
	1	-способы хранения и ушки древесины, их значение;	
	1	-предохранение древесины от гниения;	
	1	-огнезащита древесины	
	1	-предохранение древесины от насекомых.	
	1	Лабораторная работа	
	1	Изучение сушки древесины.	
8	1	Приготовление рецептуры для антисептирования.	
	12	Клеи и отделочные материалы	
	1	- виды, состав, свойства клеев,	
	1	-клеи животного происхождения, казеиновые клеи	
	1	синтетические клеи, Их назначение.	
	1	-карбамидные, феноло - формальдегидные клеи;	
	1	-пленочные, дисперсионные клеи;	
	1	-клеи расплавы. Эпоксидные;	
	1	-красящие вещества;	
	1	-разбавители, парозаполнители, шпатлевки;	
9	1	-лаки, политура;	
	1	-краски, эмали.	
	1	Лабораторная работа	
	1	-определение клеев, их приготовление	
	5	Пленочные и листовые отделочные материалы	
	1	-характеристика пленочных и листовых материалов на	
	1	бумажной основе;	
	1	-пленки из синтетических слоев;	
	1	-текстурная ПВХ, рулонный пластик;	
	1	-вспомогательные материалы;	
10	6	-полировочные, обессмоливающие, отбеливающие составы	
	1	Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, изделия	

	1	-классификация лесных материалов. Характеристика круглых лесоматериалов;	
	1	-обмер, учет, маркировка лесоматериалов;	
	1	-хранение круглого леса, характеристика лесоматериалов;	
	1	-пиломатериалы хвойных и лиственных пород;	
	1	-заготовки, обмер, учет;	
11	1	-строительные изделия.	
	6	Шпон, фанера, древесные плиты	
	1	-фанера, ее виды;	
	1	-фанерные плиты;	
	1	-столярные плиты и щиты;	
12	1	-древесностружечные плиты;	
	1	-древесноволокнистые плиты;	
	1	-строганный и лущеный шпон.	
	3	Металлические изделия и мебельная фурнитура	
	1	-краткие сведения о металлах. Металлические крепежные изделия;	
13	1	-приборы для окон и дверей;	
	1	-мебельная фурнитура, стекло, зеркала.	
	1	Итоговая контрольная работа	
		1 КУРС: 62 ЧАСА	
	4	Изоляционные и смазочные материалы	
14	1	-тепло, гидроизоляционные материалы;	
	1	-рулонные скрепляющие мастики;	
	1	-электроизоляционные, смазочные материалы;	
	1	-повторение 1 курса	
	3	Кровельные и облицовочные материалы	
15	2	-рубероид, стеклорубероид;	
	2	-мастики;	
	1	-асбоцементные изделия.	
	5	Материалы для стекольных работ	
	1	-стекло: оконное, листовое, витринное, армированное, полированное, узорчатое, теплопоглощающее и т.д., их характеристики, область применения;	
16	1	-изделия из стекла; стеклянные пустотелые блоки, стеклопрофили, стеклопакеты и др., их применение;	
	1	-хранения и транспортировка стекла;	
	1	-материалы для замазок;	
	1	-мастики, герметики, приготовление замазок, мастик и герметиков, правила хранения и транспортировки.	
	1		
16	4	Материалы и изделия для полов	
	1	-дощатые полы, ГОСТ на доски, размеры;	
	1	-способы хранения и транспортировки;	
	1	-штучный паркет, мозаичный паркет;	
	1	-паркетная доска, паркетный щит.	
		П курс: 16 час.	
			Итого: 78 часов

Требования к уровню подготовки по предмету «Основы материаловедения»

За курс обучения воспитанник должен

знать:

- основные свойства и признаки пород древесины;
- пороки древесины;
- способы хранения, сушки и защиты древесины от огня, гниения и т.д.;
- виды и свойства клеев для древесины;
- виды отделочных материалов, их свойства и применение;
- виды, свойства и применение материалов для стекольных работ и полов.

уметь:

- по внешним признакам определять породу древесины;
- объяснять способы подбора древесины для изготовления изделий с соответствующей эксплуатационной влажностью;
- определять виды пороков древесины;
- подбирать способы хранения и сушки древесины в зависимости от её назначения;
- подбирать клеи и отделочные материалы для различных столярно-плотничных работ;
- определять вид смазочных, изоляционных, кровельных, облицовочных материалов, материалов для стекольных работ и полов.

Тематический план по предмету «Основы рыночной экономики и предпринимательства»

№/п	Наименование темы	Кол-во часов
Раздел 1. Основы экономики		
1	Введение в экономику	1
2	Структура экономики и типы экономических систем. История рынка в России.	2
3	Рыночная экономика: принципы и механизмы функционирования	3
4	Капитал, прибавочная стоимость и прибыль	2
5	Инструментарий и инфраструктура рынка	3
Часть II. Основы предпринимательства		
6	Предпринимательство, его содержание и формы	3
7	Маркетинг	1
8	Менеджмент и культура деловых отношений	1
	Всего за курс обучения	16

Программа по предмету «Основы рыночной экономики и предпринимательства»

Тема,	Часы	Содержание темы, раздела	Примечание
-------	------	--------------------------	------------

раздел			
		Раздел 1 «Основы экономики»	
1	1	Введение в экономику - содержание и задачи курса, сущность экономики, главные вопросы экономики. - человек-главная фигура экономики, экономика и труд, компоненты экономической деятельности людей, экономические отношения.	
2	2	Структура экономики и типы экономических систем. История рынка в России. 1 - микро и макроэкономика, смешанная экономика, натуральное хозяйство; рыночная экономика, государственная экономика; 1 - эффективность экономических систем, особенности развития экономики в России, возрождение рынка в России; экономическое развитие Дальнего Востока и Хабаровского края на современном этапе, наше ПУ в условиях рынка.	
3	3	Рыночная экономика 1 - условия возникновения и существования рынка, виды и типы рынков; принципы рыночной экономики, ресурсы и потребности; 1 - рыночный механизм, конкуренция; функция и место государства в обеспечении работоспособности рынка; 1 - товар и его свойства, деньги и их функции; закон стоимости – основной закон рыночных отношений, спрос и предложение	
4	2	Капитал, прибавочная стоимость и прибыль 1 - виды капитала и их классификация; кругооборот и оборот капитала, рентабельность; виды дохода; 1 - методы увеличения капитала в современных условиях.	
5	3	Инструментарий и инфраструктура рынка 1 - рыночные инструменты, инфраструктура рынка, коммерческий характер информации, и ее значение; функции и виды денег, закон денежного обращения; 1 - механизм реализации экономического права, банки и банковская система, финансовые институты; налоговая система и фискальная политика государства, система защиты экономических прав граждан и государства, СМИ в структуре рынка; 1 - система подготовки специалистов рынка, государственные предприятия и учреждения в структуре рынка, информация и ее коммерческий характер, источники и каналы распространения. Реклама,	

		Статистика. Значение оперативной информации.	
		Раздел II. Основы предпринимательства	
6	3	Предпринимательство, его содержание и формы, субъекты и объекты предпринимательской деятельности	
	1	-организационно-правовые формы предпринимательской деятельности, преимущества и недостатки различных форм предпринимательских фирм;	
	1	-виды и сферы предпринимательства, механизм создания и прекращения деятельности предприятия. закон о банкротстве предприятия;	
	1	-монополизм и конкуренция; развитие предпринимательства в Хабаровском крае, Хабаровске; как начать свое дело?; этика и мораль предпринимательства.	
7	1	Маркетинг - история возникновения и этапы становления современного маркетинга; функции маркетинга; принципы маркетинга	
8	1	Менеджмент -история менеджмента, цели и содержание менеджмента; школы менеджмента, структура управления; принципы управления	
Итого: 16 часов			

Требования к уровню подготовки по предмету «Основы рыночной экономики и предпринимательства»

За курс обучения воспитанник должен

знать:

- экономическую терминологию;
- сущность экономики, её структуру и экономические системы;
- этапы развития и современное состояние экономической системы России;
- место экономики Дальнего Востока в экономике России и Азиатско-Тихоокеанского региона;
- правовые основы предпринимательской деятельности;
- функции и принципы маркетинга;
- показатели эффективности производственной и предпринимательской деятельности;
- тенденции международных экономических отношений.

уметь:

- пользоваться экономической терминологией;

- оценивать роль экономики в жизни человека и общества;
- сравнивать различные экономические системы, формы собственности, виды доходов и налоговых систем, высказывать свою точку зрения о них;
- рассчитать себестоимость, рентабельность, заработную плату;
- использовать полученные знания для реализации своих экономических прав и интересов;
- использовать материалы периодической печати для характеристики экономических проблем России, Хабаровского края, а также их международных экономических связей.

Тематический план по предмету «Охрана труда»

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
1	Основные положения о законодательстве по охране труда	3
2	Требования безопасности на территории предприятия	2
3	Требования безопасности в цехах предприятий	2
4	Электробезопасность	4
5	Пожарная безопасность	4
	Зачёт	1
	ВСЕГО за курс	16

Программа предмета «Охрана труда»

Тема, раздел	Часы	Содержание темы, раздела	Примечание
1	3	Основные положения о законодательстве по охране труда - Охрана труда женщин и подростков. -Льготы и компенсации за особые условия труда (применительно к профессии) - Государственный надзор и общественный контроль за соблюдением требований безопасности труда, безопасной эксплуатацией оборудования, установок и сооружений; - Система стандартов по безопасности труда; - Ответственность руководителей за соблюдение норм и правил охраны труда; -Ответственность рабочих за нарушение правил безопасности труда и трудовой дисциплины - Причины аварий и несчастных случаев на производстве; -Травматизм и профзаболевания, меры их предупреждения; - Соблюдение правил безопасности труда, производственной санитарии и трудовой дисциплины как одна из мер предупреждения производственного травматизма, профзаболеваний и несчастных случаев на производстве;	

		- Порядок расследования несчастных случаев	
2	2	Требования безопасности труда на территории предприятия - Размещение производств; - Транспортные средства, правила движения; - - Требования к перевозке людей; - Правила поведения на территории; - Предупреждение травматизма, профзаболеваний, несчастных случаев; - Значение оградительной техники, предохранительных устройств и приспособлений, предупредительных надписей; - Разрешение на проведение работ; - Правила допуска к выполнению работ.	
3	2	Требования безопасности труда в цехах предприятия и на рабочем месте - Инструктаж и требования по обслуживанию рабочих мест и безопасному выполнению работ; - Требования безопасности к производственной среде, производственному процессу, оборудованию; - Средства защиты работающих; - Механизация и автоматизация как средства обеспечения безопасности работ на производстве и сокращение объема тяжёлого ручного труда; - Правила поведения на рабочем месте; - Основные правила пользования инструментами, машинами, приспособлениями; - Складирование материалов, изделий и оборудования; - СИЗ; - Первая помощь при несчастных случаях.	
4	4	Электробезопасность - Виды электротравм; - Требования электробезопасности; - Меры с средства защиты от поражения электрическим током; - Нормы и правила электробезопасности при эксплуатации и ремонте станков, машин, механизмов с электроприводом, электроприборов и установок; - правила безопасной работы с электрофицированным инструментом, переносными электроосветительными приборами; - Электрозащитные средства и правила пользования ими.	
5	4	Пожарная безопасность - Причины возникновения пожаров; - Меры пожарной профилактики; - Противопожарный режим на производстве; - Правила поведения при пожаре; - Обеспечение пожарной безопасности при выполнении работ (по данной профессии); - Средства пожаротушения; - Порядок сообщения о пожаре; - Эвакуация людей и материальных ценностей при пожаре; - Первая помощь пострадавшим при пожаре.	

	1	Зачёт	Итого:	16 часов
--	---	-------	--------	----------

Требования к уровню подготовки по предмету «Охрана труда»

За курс обучения воспитанник должен

знать:

- основные положения и законы по охране труда;
- ответственность руководителя за соблюдение норм и правил охраны труда;
- ответственность работника за нарушение правил безопасности труда и трудовой дисциплины;
- требования безопасности на территории предприятия, в цехах и на рабочем месте;
- виды электротравм, нормы и правила электробезопасности;
- причины возникновения пожаров, правила поведения при пожаре.

уметь:

- использовать средства защиты на рабочих местах;
- оказывать первую медицинскую помощь при несчастных случаях;
- использование средств пожаротушения, электрозащитных средств.

Тематический план по предмету «Строительное черчение»

№ темы	Тема	Кол-во часов
1	Основные сведения по графическому оформлению чертежей	10
2	Основные способы графического изображения предметов	12
3	Основы технического черчения	12
4	Строительное черчение	16
5	Чтение и выполнение чертежей по профессии	22
	Резерв времени	2
	Итого	74

Программа по предмету «Строительное черчение»

Тема, раздел	Часы	Содержание темы, раздела	Примечание
--------------	------	--------------------------	------------

1	10	Основные сведения по графическому оформлению чертежей	
	1	- общие сведения о чертежах, виды чертежей, правила оформления чертежей	
	1	- ГОСТы, форматы, штампы	
	1	- масштабы, уклоны, шрифты	
	1	- правила нанесения размеров на чертежах	
	1	- линии чертежа	
	1	- геометрические построения	
	1	- деление отрезков, углов, окружностей на равные части	
	1	- определение центра и радиуса окружностей,	
	1	- сопряжения, циркульные и лекальные кривые	
2	12	Основные способы графического изображения предметов	
	1	- общие сведения о проецировании,	
	1	- центральное и параллельное проецирование	
	1	- прямоугольные проекции	
	1	- плоскости проекций	
	1	- оси проекций	
	1	- проецирование точки, отрезков прямой, плоских фигур на три взаимно перпендикулярные плоскости	
	1	- построение прямоугольных проекций деталей	
	1	- построение третьей проекции по двум данным	
	1	- сравнение проекций геометрических тел в прямоугольных и аксонометрических проекциях	
3	12	Основы технического черчения	
	1	- анализ геометрической формы предмета	
	1	- понятие: виды сечения и разрезы	
	1	- расположение видов на чертеже	
	1	- выполнение сечений на чертеже	
	1	- выполнение разрезов на чертеже, отличие сечения от разрезов	
	1	- эскизы и их выполнение	
	1	- эскизы и их выполнение	
	1	- чтение рабочих чертежей деталей	
	1	- выполнение рабочих чертежей деталей	
4	14	Основы строительного черчения	
	1	- общие сведения о строительных чертежах, правила выполнения строительных чертежей	
	1	- фасады, разрезы, планы зданий	
	1	- стадии проектирования	

5	1	- маркировка рабочих чертежей	
	1	- условные графические обозначения в строительных чертежах	
	1	- масштабы в строительных чертежах	
	1	- разбивочные оси зданий, разбивочная сетка	
	1	- привязка стен к разбивочным осям	
	1	- высотные и нулевые отметки	
	1	- чтение несложных архитектурно-строительных чертежей	
	1	- чтение архитектурно-строительных чертежей	
	1	- чтение архитектурно-строительных чертежей	
	1	- чтение архитектурно-строительных чертежей	
	1	- Контрольная работа по теме «Строительное черчение»	
		итого: 1курс – 48 часов	
	1	- повторение тем: «Основные сведения по графическому оформлению чертежей», «Основные способы графического изображения предметов»	
	1	- повторение тем: «Основы технического черчения», «Строительное черчение»	
	24	<i>Чтение и выполнение чертежей по профессии</i>	
	2	- стандарты, их назначение	
	2	- основные нормативные документы на деревянные конструкции и изделия	
	2	- изображение элементов деревянных конструкций	
	2	- основные виды условных изображений деревянных конструкций	
	2	- спецификация и маркировка элементов	
	2	- составление спецификации сборочного и строительного чертежа	
	2	- монтажные чертежи конструкций	
	2	- рабочие чертежи деревянных конструкций	
	2	- чтение чертежей деревянных изделий (дверные и оконные блоки, табурет, скамейка и т.д.)	
	2	- чтение чертежей деревянных конструкций (узлы крыши, пола и т.д.)	
	2	- выполнение эскизов изготавливаемых столярных изделий	
	2	- выполнение чертежей изготавливаемых столярных изделий	
		Итого: 2 курс – 26 часов	
		Всего: 74 часа	

Требования к уровню подготовки по предмету «Строительное черчение»

За курс обучения воспитанник должен

знать:

- правила оформления чертежей;
- порядок построения проекций и расположение видов на чертежах;
- различие сечений и разрезов;
- правила выполнения и чтения рабочих и сборочных чертежей;
- особенности строительных чертежей.

уметь:

- пользоваться нормативной и другой справочной литературой;
- соблюдать правила оформления чертежей;
- выполнять эскизы деталей, рабочие и несложные сборочные чертежи;
- читать несложные строительные чертежи.

**Тематический план
предмета «Электротехника»**

№/п	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Введение	1
	1. Электрические и магнитные цепи	
2.	Электрические цепи постоянного тока	6
3.	Магнитные цепи	4
4.	Электрические цепи переменного тока	10
	II. Электрические устройства	
5.	Электроизмерительные приборы и электрические измерения	4
6.	Трансформаторы	2
7.	Электрические машины	6
	III. Производство, распределение и потребление электроэнергии	
8.	Производство, распределение и потребление электроэнергии	1
	Резерв времени	2
	Итого	36

**Программа
по предмету «Электротехника»**

Тема, раздел	Часы	Содержание темы, раздела	Примечание
	1	Введение -задачи и содержание предмета «Электротехника», связи с другими предметами и профессией (1) -история развития электротехники -роль электротехники и электроники для НТП	
1	20	Электрические и магнитные цепи	
	6	1. Электрические цепи постоянного тока	
	1	-электрическая цепь, ее элементы, электрические величины	
	1	-принципиальные схемы замещения и ее элемент	
	1	-уравнения электрического тока	
	1	-электрические цепи постоянного тока: простые и сложные, методы их расчета	
	1	-нелинейные электрические цепи, их вольтамперные	

	1	характеристики Лабораторная работа «Электрические цепи постоянного тока»	
2	4	2.Магнитные цепи	
	1	-магнитная цепь, ее значение	
	1	-элементы магнитной цепи	
	1	-расчет магнитной цепи: разветвленной и неразветвленной	
	1	-контрольная работа по разделу «Электрические и магнитные цепи»	
	10	3.Электрические цепи переменного тока	
	1	-электрическая цепь переменного тока, активное, реактивное и полное сопротивление	
	1	-векторная диаграмма токов и напряжений	
	1	-схемы соединения элементов цепи переменного тока, - резонанс напряжений и токов	
	1	-расчет цепей переменного тока	
	1	-трехфазные электрические цепи, схемы соединения нагрузки в трехфазной системе	
	1	- фазные и линейные напряжения и токи, мощность	
	1	- электробезопасность: напряжение прикосновения, заземление и зануление	
	1	-электрические цепи при несинусоидных токах	
	1	Контрольная работа по теме «Электрические цепи переменного тока»	
	12	Электрические устройства	
	4	1.Электроизмерительные приборы и электроизмерения	
	1	-электротехнические устройства, классификация, методы измерения электрических величин, погрешности	
	1	-электроизмерительные приборы	
	1	-измерение электрических величин, измерение электрических параметров	
	1	-измерение неэлектрических величин, измерительные преобразователи	
	1		
	2	2.Трансформаторы	
	1	-трансформатор: общие положения; режимы работы трансформатора, внешняя характеристика и КДН трансформатора	
	1	-трехфазный трансформатор, автотрансформатор	
	1	3.Электрические машины	
	6	-электрические машины: общие положения (1)	
	1	-электрические генераторы постоянного и переменного тока, уравнения электромеханического состояния, внешние характеристики	
	1	-электрические двигатели постоянного и переменного тока	
	1	- вращающий момент и механические характеристики,	

	1 1 1	пуск и регулирование частоты вращения -электрические машины малой мощности -контрольная работа по разделу «Электрические устройства»	
3	3 1 1 1	<i>Производство, передача, распределение и потребление электроэнергии</i> -электрическая система, электростанции, принцип производства электроэнергии, качество; электрические сети и подстанции, электроснабжение производственных предприятий и населенных пунктов -расчет проводов, снижение потерь электроэнергии; основные потребители электроэнергии, -электропривод, роботы, манипуляторы ; электротермические установки, электроосвещение и источники света итого: 36 часов	

Требования к уровню подготовки по предмету «Электротехника»

За курс обучения воспитанник должен

знать:

- элементы электрической цепи постоянного тока и её параметры;
- законы Ома Кирхгофа;
- химические и тепловые действия электрического тока;
- явление электромагнитной индукции, взаимоиндукцию;
- законы электрических цепей переменного тока;
- способы измерения электрических величин;
- принципы действия трансформатора, асинхронного и синхронного двигателей.

уметь:

- применять законы Ома Кирхгофа;
- исследовать электрические цепи с последовательным и параллельным соединением проводников;
- производить измерение электрических параметров;
- применять знания по предмету при изучении электроинструментов и электростанков.

**Тематический план
производственного обучения**

№/п	Наименование темы	Кол-во часов
1	Обучение в учебных мастерских. Вводное занятие	2
	Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских	4
2	Экскурсии на строительство и деревообрабатывающие предприятия	3
3	Разметка	14
4	Теска древесины	24
5	Пиление древесины	30
6	Строгание древесины	52
7	Сверление, долбление, резание стамеской	31
8	Изготовление столярных и плотничных соединений	86
9	Заделка дефектных мест на поверхности деталей	15
10	Комплексные работы	97
	Проверочные работы	9
11	Изготовление заготовок для столярно-строительных изделий на станках	103
12	Заготовка деталей для дверных блоков	67
13	Сборка дверных блоков	25
14	Заготовка деталей для оконных блоков	58
15	Сборка оконных блоков	32
16	Ремонт столярно-строительных изделий	35
17	Выполнение комплексных работ столяра строительного 2 разряда	129
	Проверочные работы	12
	Итого	828

Программа производственного обучения

Тема, раздел	Часы	Содержание темы, раздела	Примечание
1	2	3	4
Т-1	25	Введение. Безопасность труда. Пожарная безопасность(2ч.). Виды травматизма, его причины, предупреждение(2ч.). Электробезопасность. (2ч.) Первая помощь при получении травм.(3ч.) Виды строительно-монтажных работ.(3ч.)	

		Виды деревянных конструкций.(2ч.) Деревянные детали и конструкции.(2ч.) Ознакомление с техпроцессом предприятия.(2ч.) Техпроцессы деревообрабатывающих предприятий(3ч.) Техпроцессы деревообработки.(3ч.) Способы разметки линейкой.(2ч.) Способы разметки угольником.(2ч.) Разметка досок.(2ч.) Способы разметки метром, циркулем (4ч.) Разметка плитных древесных материалов.(2ч.) Проверочная работа (2ч.)	Линейка, угольник, рулетка, стусло
Т-2	24	Теска досок Инструменты для тески. Заточка и правка топора. Крепление бревен скобами. Укладка бревен на прокладки. Разметка бревен и отбивка шнуром линии отески. Теска бревен на 1.2.3.4. канта. Теска бревен на «кругло» под скобу. Теска кромок досок. Выборка на бревнах и досках четвертей и пазов. Способы соединения деталей. Проверочная работа.	Верстак столярный, точильный станок, брусок точильный, топор, стамеска, долото, пила двуручная, ножовка
Т-3	30	Пиление древесины Разметочный и измерительный инструмент. Режущий инструмент при пилении. Подготовка ручных пил поперечного пиления к работе. Фугование зубьев, разводка, заточка их. Подготовка ручных пил продольного пиления к работе. Подготовка ручных пил к работе. Разметка пиломатериала поперек волокон(5ч.) Разметка пиломатериала вдоль волокон (5ч.) Разметка пиломатериала поперек и вдоль волокон. Приемы пиления(6ч.) Отработка приемов пиления (9ч.) Приемы пиления по разметке и шаблону. Проверочная работа.	Торцово- усовочная пила, ножовка, напильник, уголок, циркулярная пила, рейсмусовый станок, рулетка, угольник, ножовка, электролобзик, фуговальный станок
Т-4	52	Строгание древесины Инструменты для строгания. Подготовка инструмента для строгания. Инструмент для строгания. Подготовка инструмента для строгания. Строгание шершбелем Строгание рубанком (12ч.) Строгание заготовок под углом 90 с проверкой базы линейкой. Строгание заготовок с разметкой рейсмусом. Обработка шершбелем. Обработка рубанком (6ч.) Обработка полуфуганком. Поперечное строгание (9 ч.)	Рубанок, Верстак столярный Торцово- усовочная пила, заточной станок, рейсмусовый станок, круглопильный станок, рубанок , уголок, фуговальный

		Строгание в торец полуфуганком (6ч.) Строгание накругло (6ч.) Профильное строгание (8ч.) Обработка фальца. Проверочная работа.	станок
Т-5	31	<i>Сверление древесины</i> Приемы заправки сверл (6ч.) Разметка мест для сверления (4ч.) Долбление гнезд, заправка долота. Долбление гнезд. Заточка стамески. Заточка стамески. Резание стамеской вдоль. Резание стамеской. Резание стамеской поперек. Резание стамеской в торец. Резание стамеской. Сверление древесины. Дробление древесины. Проверочная работа.	Вертикально-сверлильный станок фирмы «Джетт» Верстак столярный Уголок, Заточной станок типа БОШ, киянка, свёрла д=3,5-10мм, долото, стамеска, биты, рулетка
Т-6	86	<i>Изготовление столярных и плотничных изделий.</i> Разметка соединений. Подготовка инструмента (4ч.) Способы разметки (5ч.) Подбор материала (5ч.) Разметка угловых концевых соединений (4ч.) Изготовление угловых концевых соединений (8 ч.) Разметка и изготовление угловых и концевых соединений. Разметка угловых соединений средин. Разметка угловых срединных соединений (6ч.) Изготовление угловых срединных. соединений. Разметка ящичных соединений (4ч.) Изготовление ящичных соединений (5ч.) Изготовление соединений (10 ч.) Разметка и изготовление соединений (4ч.) Приготовление клеевых растворов. Выполнение клеевых соединений (7ч.) Сплачивание досок и делянок (5ч.) Подборка материала для каждого вида сопряжения. Проверочная работа.	Верстак столярный, уголок, рулетка, биты. Электродрель, рейсмусовый станок, круглопильный станок, фуговальный станок, ножовка, шлифовальная машинка, Фрезерный станок, стусло, струбцины
Т-7	15	<i>Заделка дефектных мест на поверхности деталей</i> Разметка мест заделки (6ч.) Подбор структуры дерева Заделка сучков, выбоин (5ч.) Долбление гнезд. Зачистка рубанком. Заделка сколов. Выдалбливание гнезд. Качество заделки. Заделка дефектов. Проверочная работа.	Верстак столярный Вертикально-сверлильный станок фирмы «Джетт» Шлифмашинка
Т-8	97	<i>Комплексные работы</i>	Верстак

		Виды инструмента Виды и назначение инструмента Подготовка инструмента к работе. Разметка изделия (8ч.) Распиловка (4ч.) Острожка деталей (8ч.) Долбление гнезд (7ч.) Зарезание шипов. (7ч.) Сплачивание деталей (8ч.) Изготовление табурета (6ч.) Долбление гнезд (5ч.) Зарезание шипов (4ч.) Изготовление табурета (6ч.) Сборка табурета (4 ч.) Сборка изделий на клей (5ч.) Сборка рамки фото (5ч.) Изготовление рамы (4ч.) Сборка рамы (6ч.) Зачистка рамы Зачистка табурета Зачистка изделий Проверочная работа Проверка качества изделий.	столярный, ножовка, рулетка, биты, струбцины, Вертикально-сверлильный станок фирмы «Джетт», Шлифмашинка, Торцово-усовочная пила, стусло, Электролобзик Заточной станок типа БОШ Токарно-винторезный станок фирмы «Джетт», уголок, электродрель, фрезерный станок
		1 курс -	360 часов
	144	<i>Производственная практика</i>	
Т-1	24	Пиление древесины	Струбцины,
Т-2	24	Строгание древесины	Верстак
Т-3	24	Сверление древесины	столярный,
Т-4	48	Изготовление столярно-плотничных изделий	уголок,
Т-5	24	Комплексные работы	электродрель,
		2 курс	биты,
		<i>Комплексные работы</i>	вертикально-сверлильный станок фирмы «Джетт»
Т-9	19	Сборка изделий на клей (4ч.) Сборка табурета на клей Сборка рамы на клей Сборка скамеек на клей Сборка двери на клей. Сборка двери. Контроль качества. Проверочная работа.	Шлифмашинка Электролобзик Заточной станок типа БОШ Токарно-винторезный станок фирмы «Джетт»
Т-10	103	<i>Изготовление заготовок на станках</i> Правила работы на циркулярной пиле (6ч.) Работа на циркулярной пиле (4ч.) Настройка циркулярной пилы Заготовка деталей на пиле (5ч.) Заготовка деталей рамы Заготовка деталей двери (5ч.)	Уголок, рулетка, биты, электродрель, фуговальный станок, рейсмусовый станок,

		Заготовка деталей табурета (ч.) Правила работы на фуговальном станке. Настройка фуговального станка. Обработка деталей на фуговальном станке. Правила работы на токарном станке. Обработка деталей на токарном станке(7ч.) Зарезание проушин (8ч.) Долбление гнезд (7ч.) Работа на долбежном станке. Разметка гнезд по угольнику, шаблону. Фрезерование заготовок (5ч.) Фрезерование изделий (5ч.) Фрезерование на фрезерных станках (5ч.) Фрезерование изделий Контроль качества изделий. Изготовление рамы окон (5ч.) Шлифование изделий вручную (5ч.) Шлифование на станке (5ч.) Шлифование дверей (8ч.) Шлифование табурета. Работа ручным электроинструментом.(9ч.) Шлифование табурета. Определение качества работы. Изготовление заготовок на станках Проверочная работа.	фрезерный станок, шлифмашинка, резцы, Токарно-винторезный станок фирмы «Джетт», круглопильный станок Шлифмашинка
Т- 11	67	Заготовка деталей для дверных блоков Инструмент для изготовления дверных блоков (8ч.) Черновая обработка коробок (5ч.) Чистовая обработка коробок (7ч.) Оторцовка деталей (5ч.) Раскрой на циркулярной пиле (5ч.) Оторцовка деталей блока Фугование и строгание в р-р (6ч.) Оторцовка деталей блока (5ч.) Зарезание шипов (4ч.) Зарезание проушин Отборка четверти Заготовка дверных деталей (5ч.) Заготовка щитовых деталей (4ч.) Заготовка полустеклянных полотен Заготовка полотен на станках. Выполнение работ по чертежам. Изготовление дверных блоков (5ч.) Проверочная работа.	Торцово-усовочная пила, циркулярная пила, рейсмусовый станок, фрезерный станок, фуговальный станок, угольник, стусло
Т-12	25	Сборка дверных блоков Подготовка деталей дверного полотна (8ч.) Сборка дверного полотна на клей. Вгонка дверного полотна в коробку. Вгонка дверного полотна на клей. Постановка фурнитуры (6 ч.) Сборка дверных блоков. Навеска дверного полотна. Дверное полотно (навески). Спаривание дверных блоков.	Шлифовальная машинка, рубанок, фуговальный станок, рейсмусовый станок, шуруповёрт, электродрель, Стамеска,,

		Снятие провесов, коробок. Сборка, вгонка дверного полотна. Навеска дверных ручек. Контроль качества. Проверочная работа.	долото, рашпиль, торцово- усовочная пила, заточной станок, рулетка
Т-13	58	Заготовка деталей для оконных блоков ТУ на изготовление оконных блоков Раскрой пиломатериала (15 ч.) Заготовка деталей коробок (13 ч.) Обработка деталей на станках (10 ч.) Заготовка деталей переплетов (13 ч.) Заготовка деталей оконных форточек (5 ч.) Обработка деталей на станках (7 ч.) Заготовка деталей блока (5 ч.) Проверочная работа	Верстак столярный. Круглопильный станок, Вертикально- сверлильный станок фирмы «Джетт», Шлифмашинка, электродрель, уголок, Электролобзик Заточной станок типа БОШ Токарно- винторезный станок фирмы «Джетт»
Т-14	32	Сборка оконных блоков Подготовка деталей к сборке (10 ч.) Сборка брусков в ваймах (7 ч.) Сборка брусков коробок. Проверка по диагонали Сборка брусков коробок (4 ч.) Проверка по диагонали Сборка, проверка крепления (6 ч.) Навес форточек, створок (5 ч.) Проверочная работа	Шлифмашинка, струбцина, стусло, шуруповёрт, рулетка, стамеска. Ножовка, долото, круглопильный станок, верстак столярный
Т-15	35	Ремонт столярно-строительных изделий ТУ на столярные изделия (8 ч.) Ремонт оконных створок (7 ч.) Ремонт оконных коробок (8 ч.) Ремонт дверного полотна (7 ч.) Виды дефектов изделий. Способы ремонта деревянных изделий. Ремонт инвентаря (8 ч.) Проверочная работа	Верстак столярный, шуруповёрт, Вертикально- сверлильный станок фирмы «Джетт» Шлифмашинка, электродрель, стусло, Электролобзик Заточной станок типа БОШ Токарно- винторезный станок фирмы «Джетт»

Т-16	129	Выполнение комплексных работ Подготовка инструмента к работе (10 ч.) Разметка изделий Разметка табурета Изготовление детского табурета (8 ч.) Изготовление взрослого табурета (9 ч.) Изготовление табуретов Изготовление детского стола (18 ч.) Изготовление стола Декоративная отделка стола (7 ч.) Покрытие детского стола (6 ч.) Изготовление ручек (4 ч.) Изготовление черенков (9 ч.) Изготовление швабр Изготовление лопат Изготовление рам (5 ч.) Изготовление кроватей (5 ч.) Изготовление коробки (5 ч.) Изготовление кроватей (5 ч.) Изготовление скамейки Проверочная работа	Верстак столярный, угольник, рулетка, электродрель, фрезерный станок, шуруповёрт, Вертикально- сверлильный станок фирмы «Джетт» Шлифмашинка Электролобзик Заточной станок типа БОШ Токарно- винторезный станок фирмы «Джетт», стуло, долото, рашпиль, стамеска, ножовка
		Итого:	2 курс: 468 часов 828 часов
	144	Производственная практика	
	24	Изготовление заготовок изделий на станках	
	24	Изготовление и сборка столярных изделий	
	48	Ремонт столярно-плотничных изделий (для Центра)	
	48	Выполнение квалификационной работы	

Требования к уровню подготовки по производственному обучению

За курс обучения воспитанник должен

знать:

- основные породы, пороки, строение и свойства древесины;
- пиломатериалы, заготовки, изделия, фанеру, плиты, клеи и отделочные материалы, применяемые в столярных работах;
- правила эксплуатации электрофицированных ручных машин;
- приёмы пользования ручным столярным инструментом;
- технологию изготовления и установки прямолинейных фрезерованных деталей несложного профиля и простых столярных изделий;
- приёмы зачистки деталей после механической обработки;
- способы установки уплотнительного шнура в спаренных переплётах и дверях и приёмы устранения сучков и засмолов в древесине.

уметь:

- выполнять простые столярные работы по изготовлению и установке

- фрезерованных деталей-наличников, плинтусов и др., прямолинейных поручней простого профиля;
- обрабатывать древесину вручную и электрофицированным инструментом;
 - изготавливать простые столярные изделия и производить их установку;
 - производить заготовку прямолинейных деталей для столярных изделий и их зачистку после механической обработки;
 - устанавливать оконные и дверные приборы с пригонкой их по месту;
 - укладывать уплотнительный шнур в спаренных переплётках и дверях;
 - вырезать сучки и засмолы.

Перечень учебно-методического обеспечения по профессии «мастер столярно-плотничных и паркетных работ»

1. Перечень учебного оборудования:

Вертикально-сверлильный станок -2 шт.

Фрезерный станок

Круглопильный станок – 2 шт.

Рейсмусный станок

Токарный станок - 2 шт.

Заточной станок

Фуговальный станок

Торцовочный станок

Верстак – 12 шт.

2. Средства обеспечения учебного процесса:

Плакаты:

1. Пиление древесины
2. Резание древесины
3. Табурет
4. Примеры разметки древесины
5. Сращивание и наравщивание древесины
6. Угловые концевые соединения
7. Строгание древесины
8. Конструкция дверных блоков
9. Встроенный шкаф для панельных зданий
10. Долбление и сверление древесины
11. Сплачивание досок, щитов и формы обработанных брусков
12. Склеивание древесины
13. Ремонт деревянных конструкций и изделий
14. Тёска и рубка древесины
15. Антисептирование и огнезащита древесины
16. Линии по изготовлению щитовых дверей
17. Отделка столярно-строительных изделий

18. Автоматизация оконных створок
19. Конструкция деревянных стен
20. Виды кистей
21. Схема нанесения лака
22. Плакаты «столярно-плотничные и паркетные работы» под ред. Г.И.Клюева изд. Центр «Академия», 2003г.

Макеты:

1. Дверное полотно
2. Оконная рама
3. Табурет большой
4. Табурет малый
5. Скамейка
6. Пуфик
7. Разновидность калёвки и фигурных реек
8. Плинтуса, наличники

Стенды:

1. Набор столярного инструмента
2. Материалы, применяемые в мебельном производстве
3. Породы древесины
4. Шиповые соединения брусков
5. Пороки древесины

Образцы:

1. Лаков, красок, клеев
2. Древесины с различными покрытиями
3. Разрезыв древесины

Диафильмы:

1. Ремонт столярно-строительных изделий
2. Обработка древесины ручным инструментом
3. Технология механической обработки древесины
4. Отделка древесины
5. Строение дерева
6. Физические свойства древесины
7. Пороки древесины
8. Хранение, сушка, антисептирование
9. Склеивание древесины

Видеофильмы:

1. «Физические свойства древесины»
2. «Химические свойства древесины»

ТСО:

1. Телевизор

Учебно-методическая документация:

1. Перечень профессий рабочих и должностей служащих для профессиональной подготовки учащихся общеобразовательных учреждений (письмо Минобразования РФ от 21.05.01 №511/13-13)
2. Стандарт на профессию «Мастер столярно-плотничных работ» ОСТ 9ПО02.106-95
3. Комплект заданий для контрольных работ: спецтехнология, материаловедение

Список литературы профессия

«Мастер столярно-плотничных и паркетных работ»

№ п/п	Наименование, автор, год выпуска	К-во (шт)
1.	Материаловедение (деревообработка). Учебное пособие./ Степанов Б.А. - М.; Академия , 2012	8
2.	Столяр строительный (базовый уровень). Учебное пособие. / Ключев Г.И. - М.; Академия , 2012	8
3.	Деревообрабатывающие станки. Учебник./Коротков В.И. . – М.; Академия , 2012	1
4.	Материаловедение для профессий связанных с обработкой древесины. Учебник./Степанов Б.А. – М.; Академия , 2013	1
5.	Охрана труда (деревообработка). Учебное пособие./Обливин В.Н. - М.; Академия , 2013	1
6.	Технология плотничных, столярных, стекольных и паркетных работ. Учебник. / Степанов Б.А. - М.; Академия , 2012	1
7.	Технология деревообработки. Учебник. /Рыкунин С.Н., Кандалина Л.Н. - М.; Академия , 2012	1
8.	Технология производства мебели. Учебное пособие. /Ключев Г.И., - М.; Академия , 2012	1