

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Хакасия
«Техникум коммунального хозяйства и сервиса»

СОГЛАСОВАНО

(наименование предприятия/организации)

(ФИО)

« ____ » _____ 20 ____ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК**

основной образовательной программы

08.01.05 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ

Абакан, 2023 г.

*Рассмотрена на заседании
Методического совета
Протокол № _____*

« _____ » _____ 20 ____ г

*Утверждена:
Заместитель директора по УПР*

« _____ » _____ 20 ____ г

Разработчики: Субраков Л.А. – мастер производственного обучения.

Электронная версия программы находится в методическом кабинете

Рабочая программа учебных и производственных практик разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по профессии/специальности от 9 декабря 2016 г. N 1546),
примерной программы по ОПОП 08.01.05 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ

Содержание

1	Паспорт программы учебной и производственной практик	стр.
2	Содержание учебной и производственной практики	стр.
3	Материально-техническое обеспечение учебной и производственной практик	стр.
4	Контроль и оценка результатов освоения практики	стр.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

1.1 Область применения программы.

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по 08.01.05 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ. в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД)- - Выполнение столярных работ и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- Выполнение столярных работ.
- Выполнение плотничных работ.
- Выполнение работ по устройству паркетных полов.
- .

1.2.Цели

учебной практики: формирование у обучающихся первичных практических умений в рамках профессиональных модулей ОПОП НПО.

производственной практики: формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства.

1.3.Требования к результатам учебной и производственной практик.

В результате прохождения учебной и производственной практик по ВПД обучающийся должен освоить:

	ВПД	Профессиональные компетенции
1	Выполнение столярных работ.	ПК 1.1. Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности ПК 1.2. Выполнять подготовительные работы ПК 1.3. Изготавливать простые столярные тяги и заготовки столярных изделий ПК 1.4. Изготавливать столярные изделия различной сложности из предусмотренного техническим заданием материала, в соответствии с установленной нормой расхода, чертежом и требованием к качеству ПК 1.5. Подготавливать поверхности столярного изделия к отделке в соответствии с требованиями к внешнему виду изделия ПК 1.6. Проводить монтаж столярных изделий в соответствии с проектным положением ПК 1.7. Производить ремонт столярных изделий
2	Выполнение плотничных работ.	ПК 2.1. Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности ПК 2.2. Выполнять подготовительные работы ПК 2.3. Выполнять заготовку деревянных элементов различного назначения в соответствии с чертежом, установленной нормой расхода материала и требованиями к качеству ПК 2.4. Выполнять сборочные и монтажные работы в соответствии с конструкторской документацией

		ПК 2.5. Выполнять работы по устройству лесов, подмостей, опалубки в соответствии с проектным положением и требованиями безопасной организации труда ПК 2.6. Производить ремонт плотничных конструкций
3	Выполнение работ по устройству паркетных полов.	ПК 4.1 Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности ПК 4.2 Выполнять подготовительные работы ПК 4.3 Устраивать полы из досок и промышленных материалов на основе древесины в соответствии с технической документацией ПК 4.4 Устраивать паркетные полы из щитового и штучного паркета в соответствии с технической документацией

Сформировать общие компетенции

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ОК 11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

1.4. Формы контроля:

учебная практика - Дифференцированный зачет

производственная практика: - Дифференцированный зачет

1.5. Количество часов на освоение программы учебной и производственной практик.

Всего **1440**, в том числе:

в рамках освоения ПМ.01 «Выполнение столярных работ»

учебная практика - 108 часов - первый курс

учебная практика - 180 часов - второй курс (36+144)

производственная практика - 108 часов- второй курс

в рамках освоения ПМ.02 «Выполнение плотничных работ»

учебная практика – 36 часов (второй курс)

учебная практика - 468 часов- третий курс (180+288)

производственная практика - 180 часов - третий курс

в рамках освоения ПМ.04 «Выполнение работ по устройству паркетных полов»

учебная практика – 108 часа- третий курс

производственная практика – 252 часов- третий курс (108 +144)

2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.01 «Выполнение столярных работ»

2.1. Результаты освоения программы учебной и производственной практики по ПМ 01.

Результатом освоения программы учебной и производственной практик по ПМ 01 являются сформированные профессиональные компетенции через умения и практический опыт:

Код	Наименование профессиональной компетенции	Умения, практический опыт
ПК 1.2.	Выполнять подготовительные работы	<p>Уметь: -организовывать рабочее место;</p> <p>- пользоваться конструкторской, нормативно-технической и технологической документацией;</p> <p>читать рабочие чертежи;</p> <p>выполнять вспомогательные чертежи при изготовлении сложных столярных изделий;</p> <p>-подбирать материалы с учетом технологических требований;</p> <p>-подбирать оборудование и инструмент;</p> <p>Иметь практический опыт: организации рабочего места; выполнении подготовительных работ;</p>
ПК 1.4.	Изготавливать столярные изделия различной сложности из предусмотренного техническим заданием материала, в соответствии с установленной нормой расхода, чертежом и требованием к качеству	<p>Уметь: -выполнять требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности;</p> <p>-выполнять разметку пиломатериалов и заготовок;</p>

		<p>-пользоваться ручным и электрифицированным инструментом; -подготавливать инструмент к работе; -производить настройку оборудования; -выполнять внешние и внутренние соединения; -изготавливать простые и средней сложности столярные детали и изделия; -эффективно использовать материалы при изготовлении столярного изделия.</p> <p>Иметь практический опыт: изготовления различной сложности столярных изделий;</p>
ПК 1.5.	Подготавливать поверхности столярного изделия к отделке в соответствии с требованиями к внешнему виду изделия.	<p>Уметь: -Подготавливать поверхности столярного изделия к отделке в соответствии с требованиями к внешнему виду изделия</p> <p>Иметь практический опыт: подготовки поверхности столярного изделия под отделку;</p>

2.2. Тематический план и содержание

Код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Показатели освоения ПК
УП 01. Выполнение столярных работ. 1 курс 108 часов					
УП01 Выполнение столярных работ					
ПК 1.4	Изготавливать столярные изделия различной сложности из предусмотренного техническим заданием материала, в соответствии с установленной нормой расхода, чертежом и требованием к качеству	Тема 1. Выполнение полноразмерного чертежа.	18	3	Правильное расположение и соответствие линий.
		Тема 2. Разметка столярных соединений.	12	3	Точная и однозначная разметка.
		Тема 3. Запиливание шиповых соединений.	18	3	Правильная настройка круглопильного станка.
		Тема 4. Фрезерование фасок и четвертей.	18	3	Правильное фрезерование деталей из древесины .
		Тема 5. Долбление.	12	3	Правильные приёмы долбления заготовок из древесины .
		Тема 6. Подгонка соединений.	12	3	Правильное и точное соединение.
ПК 1.5	Подготавливать поверхности столярного изделия к отделке в соответствии с требованиями к внешнему виду изделия	Тема 7. Отделка, шлифовка.	12	3	Хорошо отшлифованное.
		Дифференцированный зачет	6	3	
УП 01. Выполнение столярных работ. 2 курс 180 часов					
1п/г 36 часа					
ПК 1.1	Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны	Тема 1. Вводный инструктаж по охране труда.	6	3	Точная и однозначное знание требований по охране труда
		1. Организация рабочего места: подготовка инструмента, материалов, оборудования, СИЗ к использованию в			Правильная организация рабочего места: подготовка инструмента, материалов, оборудования, СИЗ к

ПК 1.2	труда и техники безопасности Выполнять подготовительные работы	соответствии с требованиями стандартов, техники безопасности и охраны труда.			использованию в соответствии с требованиями стандартов, техники безопасности и охраны труд
ПК 1.3.	Изготавливать простые столярные тяги и заготовки столярных изделий	Тема 2. Механизированная обработка древесины 1. Пиление древесины и древесных материалов	6	3	Правильная настройка круглопильного станка и точный распил древесины и древесных материалов
ПК 1.4.	Изготавливать столярные изделия различной сложности из предусмотренного техническим заданием материала, в соответствии с установленной нормой расхода, чертежом и требованием к качеству	2. Строгание древесины.	6	3	Правильная настройка фуговального и рейсмусового станка и качественная острожка древесины
		3. Долбление древесины.	6	3	Правильные приёмы долбления заготовок из древесины .
		4. Фрезерование деталей из древесины	6	3	Правильные приемы фрезерования заготовок из древесины
		5. Торцевание в размер заготовок из древесин.	6	3	Правильная настройка круглопильного станка и точный распил древесины и древесных материалов

Подготовка к демонстративному экзамену УП 01 Выполнение столярных работ 144 часов

		Тема 3. Сборка столярных и мебельных изделий. 1 Приготовление столярных клеев для изготовления столярных и мебельных изделий.	6	3	Правильное приготовление столярных клеев
		2. Выполнение столярных соединений в столярно- мебельных изделиях из древесины и древесных материалов.	6	3	Правильное и точное соединение элементов в столярно- мебельных изделиях из древесины и древесных материалов.
ПК 1.5	Подготавливать поверхности столярного изделия к отделке в соответствии с требованиями к внешнему виду изделия	Тема 4. Подготовка поверхности столярного изделия под отделку (шпаклевание, шлифование)	6	3	Качественное и аккуратное шпаклевание поверхности столярного изделия
					Правильное и качественное шлифование поверхности столярного изделия
ПК 1.6	Проводить монтаж столярных изделий в соответствии с проектным положением.	Тема 5. Установка крепежной арматуры и фурнитуры при изготовлении столярных и мебельных изделий.	6	3	Правильная установка крепежной арматуры и фурнитуры
ПК 1.7	Производить ремонт столярных изделий.	Тема 6. Ремонт столярных изделий. 1.Выявление дефектов столярного изделия	6	3	Точное выявление дефектов столярного изделия
		2. Разборка и замена дефектной детали	6	3	Разборка и замена дефектной детали проведена правильно
ПК 1.4	Изготавливать столярные изделия различной сложности из предусмотренного	Тема1. Выполнение полноразмерного чертежа.	18	3	Правильное расположение и соответствие линий.
		Тема 2.Разметка столярных соединений.	18	3	Точная и однозначная разметка.

	техническим заданием материала, в соответствии с установленной нормой расхода, чертежом и требованием к качеству	Тема 3. Запиливание шиповых соединений.	12	3	Правильная настройка круглопильного станка.
		Тема 4. Фрезерование фасок и четвертей.	18	3	Правильное фрезерование деталей из древесины .
		Тема 5. Долбление .	12	3	Правильные приёмы долбления заготовок из древесины .
		Тема 6. Подгонка соединений.	12	3	Правильное и точное соединение.
ПК 1.5	Подготавливать поверхности столярного изделия к отделке в соответствии с требованиями к внешнему виду изделия	Тема 7. Отделка , шлифовка.	12	3	Хорошо отшлифованное.
		Дифференцированный зачет	6	3	

Производственная практика

Формат практики: концентрировано на базе предприятий

Код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень усвоения	Показатели освоения ПК
ПП 01 Выполнение столярных работ 108 часа					
ПК 1.1	Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности Изготавливать столярные изделия различной сложности из предусмотренного	Тема 1. Изготовление столярных изделий Вводный инструктаж по охране труда в производственных помещениях при работе механизированным и электрифицированным инструментом	6	2	Правильный выбор материала, подготовка и разметка заготовок для деталей табурета
ПК 1.4		Тема 2. Раскрой древесины и древесных материалов	6	2	Правильная подготовка и настройка электроинструмента и станков к работе.

	техническим заданием материала, в соответствии с установленной нормой расхода, чертежом и требованием к качеству	1. Подготовка и наладка электроинструмента и станков к работе. 2. Раскрой раскрой древесины и древесных материалов электроинструментом или на станках	6		Правильный раскрой древесины и древесных материалов электроинструментом или на станках на заготовки
ПК 1.1	Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	Тема 3. Механизованная обработка древесины			
		1. Подготовка инструмента и станков к работе. Строгание заготовок из древесины.	6	2	Правильная подготовка и настройка электроинструмента и станков к работе. Правильные приёмы строгания заготовок из древесины для изготовления табурета.
ПК 1.5	Подготавливать поверхности столярного изделия к отделке в соответствии с требованиями к внешнему виду изделия	2. Фрезерование деталей из древесины. Торцевание в размер заготовок из древесины.	6	2	Правильное фрезерование деталей из древесины для изготовления для изготовления табурета. Правильное торцевание в размер заготовок из древесины для изготовления табурета.
		3. Сборка столярных и мебельных изделий. Приготовление столярных клеев для изготовления столярных и мебельных изделий. Выполнение столярных соединений в столярно- мебельных изделиях из древесины и древесных материалов. Проверка качества.	6 6	2	Правильное приготовление столярных клеев для изготовления столярных и мебельных изделий. Правильное выполнение столярных соединений в столярно- мебельных изделиях из древесины и древесных материалов.

					Правильное Определение степени точности изделия по форме и размерам: допуски и посадки.
		Тема 4. Изготовление оконных и дверных блоков. 1. Продольный и поперечный распил древесины и древесных материалов. Строгание заготовок из древесины.	6	2	Правильная настройка круглопильного станка. Точный раскрой необрезной доски на: ламель для склеивания деталей оконного и дверного блока. Правильное строгание заготовок из древесины для изготовления оконного и дверного блока.
		2. Фрезерование деталей из древесины. Торцевание в размер заготовок из древесин.	6	2	Правильное фрезерование деталей из древесины для изготовления для изготовления оконного и дверного блока. Правильное торцевание в размер заготовок из древесины для изготовления оконного и дверного блока.
ПК 1.4	Изготавливать столярные изделия различной сложности из предусмотренного техническим заданием материала, в соответствии с установленной нормой расхода, чертежом и требованием к качеству Подготавливать поверхности столярного изделия к	3. Установка крепежной арматуры и фурнитуры при изготовлении оконного блока	6	2	Правильное выполнение установки крепежной арматуры и фурнитуры при изготовлении оконного и дверного блока.
		4. Сборка столярных и мебельных изделий. Приготовление столярных клеев для изготовления столярных и мебельных изделий. Выполнение столярных соединений в столярно- мебельных изделиях из древесины и древесных материалов. Проверка качества.	6 6	2 2	Правильное приготовление столярных клеев для изготовления оконного и дверного блока. Правильное выполнение столярных соединений в столярно- мебельных изделиях из древесины и древесных материалов.

ПК 1.5	отделке в соответствии с требованиями к внешнему виду изделия				Правильное определение степени точности изделия по форме и размерам: допуски и посадки.
		Тема 5. Монтаж столярно-строительных изделий	18	3	Правильная установка оконного и дверного блока.
		Тема 6. Ремонт столярных изделий 1.Выявление дефектов оконного и дверного блока. Разборка и замена дефектной детали	6 6	3	Дефекты определены верно. Правильная последовательность разборки оконного и дверного блока. Правильная замена дефектной детали.
ПК 1.6	Проводить монтаж столярных изделий в соответствии с проектным положением Производить ремонт столярных изделий	Дифференцированный зачет	6	3	
ПК 1.7					

ПМ.02 «Выполнение плотничных работ»

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик.

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции	Умения, практический опыт
ПК 2.1.	Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	Уметь: - выполнять требования охраны труда и техники безопасности; Иметь практический опыт
ПК 2.2.	Выполнять подготовительные работы	Уметь: - обрабатывать лесоматериалы ручными инструментами и электрифицированными машинами;

		Иметь практический: изготовления элементов для различных деревянных конструкций,
ПК 2.3.	Выполнять заготовку деревянных элементов различного назначения в соответствии с чертежом, установленной нормой расхода материала и требованиями к качеству	<p>Уметь: -производить работы по устройству временных сооружений и сборке деревянных домов;</p> <p>выполнять опалубочные работы, собирать и разбирать леса и подмости;</p> <p>выполнять ремонт деревянных конструкций;</p> <p>Иметь практический: сборки-разборки лесов, подмостей, опалубки;</p> <p>установки несущих конструкций деревянных зданий и сооружений,</p>

И общие компетенции

ОК 01	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	-Определение основных видов деятельности необходимых орудий труда
ОК 02	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	-Постановка цели и определение порядка выполнения деятельности в соответствии с заданием
ОК 03	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Анализ результата выполняемых действий
ОК 04	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Подбор информации, необходимой для организации деятельности

2. Содержание учебной практики

формат практики: рассредоточено на базе столярной мастерской техникума

Код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Показатели освоения ПК
УП 02. Выполнение плотницких работ – 504 часа					
Код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Показатели освоения ПК
		2 курс	36 часов		
ПК 2.3	Выполнять заготовку деревянных элементов различного назначения в соответствии с чертежом, установленной нормой расхода материала и требованиями к качеству	Тема 1. Выполнение чертежа. 1 Вводный инструктаж по охране труда.	6	3	Точное и однозначное знание требований по охране труда.
		2. Организация рабочего места: подготовка инструмента, материалов, оборудования, СИЗ к использованию в соответствии с требованиями стандартов, техники безопасности и охраны труда	6	3	Правильная организация рабочего места: подготовка инструмента, материалов, оборудования, СИЗ к использованию в соответствии с требованиями стандартов, техники безопасности и охраны труда
		3. Выполнение чертежа	12	3	Правильное расположение и соответствие линий
		Тема 2. Разметка плотницких соединений.	12	3	Точная и однозначная разметка.
3 курс 468 часов					
Подготовка к демонстративному экзамену 144 часа					
		Тема 3. Запилевание шиповых соединений.	6	3	Правильная настройка круглопильного станка.
ПК 2.4	Выполнять сборочные и монтажные работы в соответствии с	Тема 4. Фрезерование фасок и четвертей.	6	3	Правильное фрезерование деталей из древесины.
		Тема 5. Долбление.	6	3	Правильные приёмы долбления заготовок из древесины.

	конструкторской документацией				
		Тема 6. Подгонка соединений.	6	3	Правильное и точное соединение.
		Тема 7. Сборочные и монтажные работы в соответствии с конструкторской документацией	6	3	Качественное исполнение работы и правильная последовательность при проведении сборочных и монтажных работ в соответствии с конструкторской документацией
ПК 2.3	Выполнять заготовку деревянных элементов различного назначения в соответствии с чертежом, установленной нормой расхода материала и требованиями к качеству	Проверочная работа	6	3	
		Тема 8. Выполнение чертежа опалубки	6	3	Чтение рабочих чертежей. Разработка вспомогательных чертежей при изготовлении сложных плотничных изделий.
		Тема 9. Изготовление опалубки	6	3	Подбор материала, инструмента и оборудования с учетом технологических требований. Определение количества, качества и объема применяемых материалов. Выполнение опалубочных работ, сборка и разборка лесов и подмостей. Выполнение и монтаж деревянных конструкций.
		Тема 10. Выполнение соединительных элементов деталей рубленых стен	6	3	Изготовление заготовок деревянных элементов и деталей конструкций различного назначения в соответствии с чертежом. Выполнение сборки и монтажа плотницкой конструкции.
		Тема 11. Изготовление рамы верхней и нижней обвязок	6	3	Изготовление заготовок деревянных элементов и деталей конструкций различного назначения в соответствии с чертежом. Выполнение сборки и монтажа плотницкой конструкции.

ПК 2.4	Выполнять сборочные и монтажные работы в соответствии с конструкторской документацией	Тема 12. Изготовление вертикальных стоек	6	3	Изготовление заготовок деревянных элементов и деталей конструкций различного назначения в соответствии с чертежом. Выполнение сборки и монтажа плотницкой конструкции.
		Тема 13. Выполнение сопряжений брусьев	6	3	
		Тема 14. Установка стропильной системы	6	3	
		Тема 15. Установка ферм	6	3	
		Тема 16. Крепление обрешётки	6	3	
		Тема 17. Укладка кровли	6	3	Изготовление заготовок деревянных элементов и деталей конструкций различного назначения в соответствии с чертежом. Выполнение сборки и монтажа плотницкой конструкции. Выполнение ремонта плотничных конструкций
		Тема 18. Укладка полов	6	3	
		Тема 19. Выполнение внутренней обшивки стен.	12	3	
		Тема 20. Выполнение наружной обшивки стен.	12	3	
		Тема 21. Ремонт плотничных конструкций	12	3	
Дифференцированный зачет		6	3		
Подготовка к демонстративному экзамену УП 02 Выполнение плотницких работ - 180 часов					
		1п\г	108		
ПК 2.1	Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	Тема 1. Охрана труда. 1. Вводный инструктаж по охране труда: гигиены труда, безопасность труда на рабочем месте.	18 6	3	Точное и однозначное знание требований по охране труда. Выполнение требований охраны труда. Умение пользоваться средствами пожаротушения
ПК 2.2	Выполнять подготовительные работы	2. Организация рабочего места: подготовка инструмента, материалов, оборудования, СИЗ к использованию в соответствии с требованиями стандартов, техники безопасности и охраны труда, использование соответствующих индивидуальных средств защиты.	6		Умение организовать рабочее место. Выполнение подготовительных работ. Подбор материала, инструмента и оборудования с учетом технологических требований

	3.Определение необходимых параметров и количества материала, согласно выданного чертежа. Выявление проблем, которые могут возникнуть в процессе работы: дефекты древесины	6		Определение количества, качества и объема применяемых материалов
	Тема 2. 1.Изображения и проекции: ортогональные, вспомогательные и перспективные проекции, 3D изображения и детальные чертежи; 2.Определение по чертежам, соединения элементов друг с другом; 3.Выявление ошибок на чертежах или же объектов, требующих уточнений. Расчет и проверка количества материалов для выполнения того или иного проекта.	48 6 6 6		Точно интерпретирует изображения и проекции: ортогональные, вспомогательные и перспективные проекции, 3D изображения и детальные чертежи; Определяет по чертежам, каким образом элементы соединены друг с другом; Обозначает ошибки на чертежах или же объекты, требующие уточнений; Рассчитывает и проверяет количество материалов для выполнения того или иного проекта.
	4. Алгоритм подготовки проекта. Определение параметров необходимых для измерения, необходимые углы, соединения и детали; Использование геометрического подхода для определения сложных углов, соединений и пересечений;	12		Представляет и продумывает работу заранее, определяет и предотвращает потенциальные трудности; Делает расчеты и измерения точно и аккуратно; Заранее определяет, какие параметры необходимо измерить, какие углы, соединения и детали будут необходимы; Использует геометрический подход для определения сложных углов, соединений и пересечений;
	5. Выполнение чертежа.	18	3	Правильная организация рабочего места: подготовка инструмента, материалов, оборудования, СИЗ к использованию в соответствии с

					требованиями стандартов, техники безопасности и охраны труда
		Тема 3. Ручная и частично-механизированная обработка материалов 1.Выполнение стандартных видов соединений: соединение на прямой сквозной шип. 2.Выполнение несквозного шипового соединения. 3. Выполнение соединения«ласточкин хвост», шпунтовое соединение. 4. Выполнение соединения внакладку, вертикальный рез, горизонтальный рез и др.	42 6 6 6 6	3	Выполнять стандартные виды соединений: соединение на прямой сквозной шип, несквозное шиповое соединение, «ласточкин хвост», шпунтовое соединение, соединение внакладку, вертикальный рез, горизонтальный рез и др.;
		5. Отметка всех деталей и узлов; перенос маркировки, замеры и углы на рабочий материал (древесину); 6. Выполнение замеров непосредственно на древесине 7. Установка соединения, используя вспомогательные измерительные приборы;	6 6 6	3	Умение отметки всех деталей и узлов; Выполнять перенос маркировки, замера и углов на рабочий материал (древесину); Выполнять замер непосредственно на древесине выполнять Выполнять установку соединения, используя вспомогательные измерительные приборы;
		2п\г	72		
ПК 2.3.	Выполнять заготовку деревянных элементов различного назначения в соответствии с чертежом, установленной нормой расхода материала и	Тема 4. Механизированная обработка древесины 1. Пиление древесины и древесных материалов	6	3	Правильная настройка круглопильного станка и точный распил древесины и древесных материалов
		2. Строгание древесины.	6	3	Правильная настройка фуговального и рейсмусового станка и качественная острожка древесины

	требованиями к качеству	3. Долбление древесины.	6	3	Правильные приёмы долбления заготовок из древесины .
		4. Фрезерование деталей из древесины	6	3	Правильные приемы фрезерования заготовок из древесины
		5. Торцевание в размер заготовок из древесины.	6	3	Правильная настройка круглопильного станка и точный распил древесины и древесных материалов
ПК 2.4.	Выполнять сборочные и монтажные работы в соответствии с конструкторской документацией	Тема 5. Выполнение сборочных и монтажных работ в соответствии с конструкторской документацией	12	3	Качественное исполнение работы и правильная последовательность при проведении сборочных и монтажных работ в соответствии с конструкторской документацией
		Тема 6. Финишная обработка деталей	12	3	Устанавливать соединения без зазоров; Устанавливать изделия очень аккуратно; Аккуратно обработать торцевую сторону деталей (отсутствие выступов и зазубрин); Аккуратно установить крепеж; Демонстрировать работу с минимальным количеством карандашной разметки, пятен и прочих дефектов;
ПК 2.6	Производить ремонт плотничных конструкций	Тема 7. Ремонт плотничных конструкций	12	3	Правильная установка крепежной арматуры и фурнитуры
		Дифференцированный зачет	6	3	

Производственная практика

формат практики: концентрировано на базе предприятий

Код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень усвоения	Показатели освоения ПК
ПП 02 Выполнение плотницких работ - 180 часов					
ПК 2.1	Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	Тема 1. Организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности. Выполнение подготовительные работы 1. Вводный инструктаж по охране труда.	3	2	Точное и однозначное знание требований по охране труда Выполнение требований охраны труда. Умение пользоваться средствами пожаротушения
ПК 2.2	Выполнять подготовительные работы	2. Организация рабочего места: подготовка инструмента, материалов, оборудования, СИЗ к использованию в соответствии с требованиями стандартов, техники безопасности и охраны труда	3	2	Правильная организация рабочего места: подготовка инструмента, материалов, оборудования, СИЗ к использованию в соответствии с требованиями стандартов, техники безопасности и охраны труд
		3. Чтение чертежа	6	2	
		4. Выбор материала	6	2	Правильная организация рабочего места: подготовка инструмента, материалов, оборудования, СИЗ к использованию в соответствии с требованиями стандартов, техники безопасности и охраны труд
ПК 2.3.	Выполнять заготовку деревянных элементов различного назначения в соответствии с чертежом,	Тема 2. Выполнение заготовке деревянных элементов различного назначения Механизированная обработка древесины	6	2	Правильная настройка круглопильного станка и точный распил древесины и древесных материалов

	установленной нормой расхода материала и требованиями к качеству	1. Пиление древесины и древесных материалов			
		2. Стругание древесины.	12	2	Правильная настройка фуговального и рейсмусового станка и качественная острожка древесины
		3. Долбление древесины.	12	2	Правильные приёмы долбления заготовок из древесины .
		4. Фрезерование деталей из древесины	12	2	Правильные приемы фрезерования заготовок из древесины
		5. Торцевание в размер заготовок из древесин.	6	2	Правильная настройка круглопильного станка и точный распил древесины и древесных материалов
ПК 2.4.	Выполнять сборочные и монтажные работы в соответствии с конструкторской документацией	Тема 3. Выполнение сборочных и монтажных работ в соответствии с конструкторской документацией 1. Выполнять монтаж и установку домов различной конструкции.	12	2	Качественное исполнение работы и правильная последовательность при проведении монтажа и установки дома в соответствии с конструкторской документацией
		2. Монтаж перекрытий.	12	2	Качественное исполнение работы и правильная последовательность при проведении монтажа перекрытия в соответствии с конструкторской документацией
		3. Устройство крыш.	12	2	Качественное исполнение работы и правильная последовательность при проведении устройства крыши в соответствии с конструкторской документацией
		4. Обшивка и облицовка стен.	12	2	Качественное исполнение работы и правильная последовательность при проведении обшивки и облицовке

					стены в соответствии с конструкторской документацией
		5. Настилка полов.	12	2	Качественное исполнение работы и правильная последовательность при настилке пола в соответствии с конструкторской документацией
		6. Устройство перегородок	12	2	Качественное исполнение работы и правильная последовательность при устройстве перегородки в соответствии с конструкторской документацией
		7. Изготовление устройств лесов, подмостей, опалубки,	12	2	Качественное исполнение работы и правильная последовательность при устройстве лесов, подмостей, опалубки в соответствии с конструкторской документацией
ПК 2.6	Производить ремонт плотничных конструкций	Тема 4. Ремонт плотничных конструкций	12	2	Правильное выявление дефектов
		1. Выявление дефектов			
		2. Оценка состояния износа деталей и элементов плотничных конструкций	12	2	Правильная оценка состояния износа деталей и элементов плотничных конструкций
		Дифференцированный зачет	6	2	

ПМ.04 «Выполнение работ по устройству паркетных полов»

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик.

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции	Умения, практический опыт
ПК 4.1	Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	<p>Уметь: Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности</p> <p>Иметь практический опыт: Организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности</p>
ПК 4.2	Выполнять подготовительные работы	<p>Уметь: Выполнять подготовительные работы</p> <p>Иметь практический опыт: Выполнение подготовительных работ.</p>
ПК 4.3	Устраивать полы из досок и индустриальных материалов на основе древесины в соответствии с технической документацией	<p>Уметь: Устраивать полы из досок и индустриальных материалов на основе древесины в соответствии с технической документацией</p> <p>Иметь практический опыт: Устройство полов из досок и индустриальных материалов на основе древесины в соответствии с технической документацией</p>
ПК 4.4	Устраивать паркетные полы из щитового и штучного паркета в соответствии с технической документацией	<p>Уметь: Устраивать паркетные полы из щитового и штучного паркета в соответствии с технической документацией</p> <p>Иметь практический опыт: Устройство паркетных полов из щитового и штучного паркета в соответствии с технической документацией</p>

И общие компетенции

ОК 01	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	-Определение основных видов деятельности необходимых орудий труда
ОК 02	. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее	-Постановка цели и определение порядка выполнения деятельности в соответствии с заданием -организация рабочего места

ОК 03	. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Анализ результата выполняемых
ОК 04	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Подбор информации, необходимой для организации деятельности

2. Содержание учебной практики

формат практики: рассредоточено на базе столярной мастерской техникума

Код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень усвоения	Показатели освоения ПК
УП 04 Выполнение работ по устройству паркетных полов – 108 часов					
ПК 4.1	Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	Тема 1 Вводный инструктаж по охране труда. 2. Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	1	3	Точная и однозначное знание требований по охране труда Выполнение требований охраны труда. Умение пользоваться средствами пожаротушения Правильная организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности
ПК4.2	Выполнять подготовительные работы				
ПК 4.3	Устраивать полы из досок и промышленных материалов на основе древесины в соответствии с технической документацией	Тема 2. Устройство основания пола из из досок и промышленных материалов на основе древесины в соответствии с технической документацией 1. Распил плит из ДВП	5	3	Правильная настройка круглопильного станка и точный распил плит из ДВП, сборных элементов ГВЛ, древесностружечной плиты или фанеры Правильная настройка круглопильного станка и точный распил плит из древесины Качественное исполнение работы и правильная последовательность при выравнивание основания пола с помощью стяжки
		2. Распил досок 3. Выравнивание основания пола с помощью стяжки	3	3	

		4. Укладка лаг	3	3	Качественное исполнение работы и правильная последовательность при укладке лаг
		5. Настилка основания пола из ДВП в соответствии с технической документацией			Качественное исполнение работы и правильная последовательность при настилке основания пола из ДВП в соответствии с технической документацией
		Тема 3. Устройство основания пола из древесностружечной плиты или фанеры 1. Распил плит из древесностружечной плиты или фанеры,	3	3	Правильная настройка круглопильного станка и точный распил плит из плит из древесностружечной плиты или фанеры
		2. Выравнивание основания пола с помощью стяжки	3	3	Качественное исполнение работы и правильная последовательность при выравнивании основания пола с помощью стяжки
		3. Распил досок			Правильная настройка круглопильного станка и точный распил плит из древесины
		4. Укладка лаг	6	3	Качественное исполнение работы и правильная последовательность при укладке лаг в соответствии с технической документацией
		5. Настилка основания пола из древесностружечной плиты или фанеры в соответствии с технической документацией	6	3	Качественное исполнение работы и правильная последовательность при настилке основания пола из древесностружечной плиты или фанеры в соответствии с технической документацией

		Тема 4. Устройство основания из сборных элементов ГВЛ	3	3	Правильная настройка круглопильного станка и точный распил плит из сборных элементов ГВЛ
		1. Распил сборных элементов ГВЛ			
		2. Выравнивание основания пола с помощью стяжки			Качественное исполнение работы и правильная последовательность при выравнивании основания пола с помощью стяжки
		3. Распил досок	3	3	Правильная настройка круглопильного станка и точный распил плит из древесины
		4. Укладка лаг в соответствии с технической документацией			Качественное исполнение работы и правильная последовательность при укладке лаг в соответствии с технической документацией
		5. Настилка основания пола из сборных элементов ГВЛ в соответствии с технической документацией	6	3	Качественное исполнение работы и правильная последовательность при настилке основания пола из сборных элементов ГВЛ в соответствии с технической документацией
ПК 4.4	Устраивать паркетные полы из щитового и штучного паркета в соответствии с технической документацией	Тема 5. Укладка штучного паркета	6	3	Правильная разметка положения паркета на основании в соответствии с технической документацией
		1. Разметка положения паркета на основании			
		2. Укладка штучного паркета	6	3	Качественное исполнение работы и правильная последовательность при укладке штучного паркета
		Тема 6. Укладка щитового паркета	3	3	Правильная разметка положения паркета на основании в соответствии с технической документацией
1. Разметка положения паркета на основании					
		2. Укладка щитового паркета			Качественное исполнение работы и правильная последовательность при укладке щитового паркета

		3. Распил плинтуса. Установка плинтуса	3	3	Правильный распил плинтуса. Качественное исполнение работы и правильная последовательность при установке плинтуса
		Тема 7. Укладка паркетной или ламинированной доски	3	3	Правильная разметка положения паркета на основании в соответствии с технической документацией
		1. Распил паркетной или ламинированной доски			
		2. Укладка паркетной или ламинированной доски	3	3	Качественное исполнение работы и правильная последовательность при укладке паркетной или ламинированной доски
		3. Распил плинтуса. Установка плинтуса			Правильный распил плинтуса. Качественное исполнение работы и правильная последовательность при установке плинтуса
		Дифференцированный зачет	6	3	

Производственная практика

Код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень усвоения	Показатели освоения ПК
ПП 04 Выполнение работ по устройству паркетных полов -252 часов					
ПК 4.1	Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	Тема 1. Вводный инструктаж по охране труда.	6	1	Точная и однозначное знание требований по охране труда Выполнение требований охраны труда. Умение пользоваться средствами пожаротушения

ПК4.2	Выполнять подготовительные работы	2. Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности		2	Правильная организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности
ПК 4.3	Устраивать полы из досок и промышленных материалов на основе древесины в соответствии с технической документацией	Тема 2. Устройство всех видов оснований под паркетные полы 1. Распил досок и промышленных материалов на основе древесины	12	2	Правильная настройка круглопильного станка и точный распил плит из ДВП, сборных элементов ГВЛ, древесностружечной плиты или фанеры
		2. Выравнивание основания пола с помощью стяжки 3. Укладка лаг 4. Настилка основания пола из досок и промышленных материалов на основе древесины в соответствии с технической документацией	18	2	Качественное исполнение работы и правильная последовательность при выравнивании основания пола с помощью стяжки Качественное исполнение работы и правильная последовательность при укладке лаг Качественное исполнение работы и правильная последовательность при настилке основания пола из досок и промышленных материалов на основе древесины в соответствии с технической документацией
		Тема 3. Устройство теплого пола 1. Распил досок и промышленных материалов на основе древесины . 2. Выравнивание основания пола с помощью стяжки	12	2	Правильная настройка круглопильного станка и точный распил плит из ДВП, сборных элементов ГВЛ, древесностружечной плиты или фанеры Правильная настройка круглопильного станка и точный распил плит из древесины

		3 .Укладка лаг 4. Настилка основания пола из досок и индустриальных материалов на основе древесины	18	2	Качественное исполнение работы и правильная последовательность при укладке лаг Качественное исполнение работы и правильная последовательность при настилке основания пола из досок и индустриальных материалов на основе древесины в соответствии с технической документацией
		Тема 4. Устройство основания из сборных элементов ГВЛ 1. Распил сборных элементов ГВЛ, 2. Выравнивание основания пола с помощью стяжки	12	2	Правильная настройка круглопильного станка и точный распил плит из плит из сборных элементов ГВЛ Качественное исполнение работы и правильная последовательность при выравнивание основания пола с помощью стяжки
		3. Распил досок	12	2	Правильная настройка круглопильного станка и точный распил плит из древесины
		5. Укладка лаг 6. Настилка основания пола из сборных элементов ГВЛ в соответствии с технической документацией	12	2	Качественное исполнение работы и правильная последовательность при укладке лаг в соответствии с технической документацией Качественное исполнение работы и правильная последовательность при настилке основания пола из сборных элементов ГВЛ в соответствии с технической документацией
ПК 4.4	Устраивать паркетные покрытия из щитового и штучного паркета в соответствии с	Тема 5. Настилка штучного паркета 1. Разметка положения паркета на основании	12	2	Правильная разметка положения паркета на основании в соответствии с технической документацией

технической документацией	2. Укладка штучного паркета	12	2	Качественное исполнение работы и правильная последовательность при укладке штучного паркета
	3. Распил плинтуса	12	2	Правильный распил плинтуса
	4. Установка плинтуса	12	2	Качественное исполнение работы и правильная последовательность при установке плинтуса
	Тема 6. Настилка щитового паркета 1. Разметка положения паркета на основании	12	2	Правильная разметка положения паркета на основании в соответствии с технической документацией
	2. Укладка щитового паркета	18	2	Качественное исполнение работы и правильная последовательность при укладке щитового паркета
	3. Распил плинтуса 4. Установка плинтуса	12	2	Правильный распил плинтуса Качественное исполнение работы и правильная последовательность при установке плинтуса
	Тема 7. Настилка паркетной или ламинированной доски 1. Распил паркетной или ламинированной доски 2. Укладка паркетной или ламинированной доски	12	2	Правильная разметка положения паркета на основании в соответствии с технической документацией Качественное исполнение работы и правильная последовательность при укладке паркетной или ламинированной доски
	2. Распил плинтуса 3. Установка плинтуса	12	2	Правильный распил плинтуса Качественное исполнение работы и правильная последовательность при установке плинтуса
	Тема 8. Подготовка напольного покрытия под отделку 1. Строгание паркетного покрытия	12	2	Правильная настройка строгальной машины и качественная острожка паркетного покрытия

		2. Шпаклевание паркетного покрытия	18	2	Качественное шпаклевание паркетного покрытия Правильная настройка шлифовальной машины и шлифование паркетного покрытия
		Дифференцированный зачет	6	2	

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Учебные практики реализуются на базе мастерских:

Мастерская «Столярно-плотницкая мастерская с участком для выполнения стекольных (паркетных) работ», где минимально необходимый перечень материально-технического обеспечения, включает в себя:

Наименование оборудования, инструментов и приспособлений	Кол-во
Столярно-плотницкая мастерская	
Рабочее место	12
Верстак плотника	12
Стол для раскладки инструмента	5
Торцовочная пила	3
Круглопильная пила настольная	2
Горизонтально сверлильный станок	1
Ленточная пила	1
Дрель аккумуляторная	5
Реноватор мультитул	5
Погружная пила	3
Фрезер ручной	3
Цепная пила	5
Топор плотницкий	3
Пила ручная	5
Рубанок	5
Стамески 8, 10, 12, 40, 50,	5
Струбцины 1200	10
Угломер электронный	5
Линейка 1000мм	5
Линейка 500мм	5
Малка	5
Киянка	5
Молоток	1
Точило	1
Циркуль	5

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Основные показатели оценкрезультата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.2 Выполнять подготовительные работы	<ul style="list-style-type: none"> -организовывать рабочее место; - пользоваться конструкторской, нормативно-технической и технологической документацией; -читать рабочие чертежи; -выполнять вспомогательные чертежи при изготовлении сложных столярных изделий; -подбирать материалы с учетом технологических требований; -подбирать оборудование и инструмент; 	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:</p> <p>оценка процесса</p> <p>оценка результатов</p>
ПК 1.3. Изготавливать простые столярные тяги и заготовки столярных изделий	<p>Оценка процесса изготовления простых столярных тяг и заготовок столярных изделий:</p> <p>разметка пиломатериалов, пиление, строгание, фрезерование, шлифование пиломатериалов;</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:</p> <p>оценка процесса</p> <p>оценка результатов</p>
ПК 1.4. Изготавливать столярные изделия различной сложности из предусмотренного техническим заданием материала, в соответствии с установленной нормой расхода, чертежом и требованием к качеству	<ul style="list-style-type: none"> -выполнять требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности; -выполнять разметку пиломатериалов и заготовок; -пользоваться ручным и электрифицированным инструментом; -подготавливать инструмент к работе; -производить настройку оборудования; -выполнять внешние и внутренние соединения; -изготавливать простые и средней сложности столярные детали и изделия; -эффективно использовать материалы при изготовлении столярного изделия. 	<p>Экспертное наблюдение за соблюдением ТБ при выполнении практических заданий;</p> <p>оценка выполнения практических работ</p>

ПК 1.5. Подготавливать поверхности столярного изделия к отделке в соответствии с требованиями к внешнему виду изделия	-Подготавливать поверхности столярного изделия к отделке в соответствии с требованиями к внешнему виду изделия	Собеседование Экспертное наблюдение выполнения практических работ на Учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов
ПК1.6. Проводить монтаж столярных изделий в соответствии с проектным положением	Оценка процесса монтажа столярных изделий в проектное положение: установка дверных и оконных блоков, установка столярных перегородок; установка панелей, тамбуров; установка встроенных шкафов; обивка стен и потолка современными панелями; установка наличников, подоконников, плинтусов; установка петель, ручек, крючков, замков и другой фурнитуры;	Собеседование Экспертное наблюдение выполнения практических работ на Учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов
ПК1.7. Производить ремонт столярных изделий	Оценка процесса ремонта столярных изделий: выявление дефектов; подбор материалов для ремонта; замена деталей; выполнение вставок однородной породы; склеивание древесины; подготовка к отделке; отделка	Собеседование Экспертное наблюдение выполнения практических работ на Учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов

ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	-Определение основных видов деятельности необходимых орудий труда
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	-Постановка цели и определение порядка выполнения деятельности в соответствии с заданием -организация рабочего места

ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Анализ результата выполняемых действий
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Подбор информации, необходимой для организации деятельности