


Рассмотрено и рекомендовано к утверждению
на заседании методической комиссии
строительного цикла
Председатель МК  /А.А. Карпенко/
протокол № 1 от «19» 08 2022г.

Согласовано
Директор ООО КС «Строитель Юг»
С.А. Савельева



Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе
Федерального государственного образовательного стандарта среднего
профессионального образования (далее СПО) по профессии 08.01.06- Мастер сухого
строительства, утвержденного приказом Министерства образования и науки
Российской федерации № 1247 от 22.12.2017 г. (зарегистрирован Министерством
юстиции № 49703 от 22.01.2018 г.)

Содержание программы реализуется в процессе освоения обучающимися программы
подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.06 – Мастер
сухого строительства, разработанной в соответствии с требованиями ФГОС СПО

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Ростовской области «Таганрогский
техникум строительной индустрии и технологий»

Разработчик:

А.М.Надолинский -, преподаватель, мастер п/о высшей квалификационной
категории

Рецензент: Директор ООО КС «Строитель Юг» Савельева С.А.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ СТОЛЯРНО- СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Выполнение столярно-строительных работ» и соответствующие ему профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Выполнение столярно-строительных работ
ПК 1.1.	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор оборудования, инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ при изготовлении и/или установке столярно-строительных изделий в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.
ПК 1.2.	Читать, выполнять и применять чертежи и эскизы при изготовлении сложных и особо сложных столярно-строительных изделий и их элементов в соответствии с требованиями нормативов, ГОСТ к изготавливаемым изделиям.
ПК 1.3.	Выполнять операции по изготовлению заготовок из древесины и конструкционных материалов и столярно-строительных изделий в соответствии с чертежом, с соблюдением технологической последовательности и безопасных условий труда.
ПК 1.4.	Производить отделку поверхности столярно-строительных изделий и конструкций различными способами с применением необходимых материалов, инструментов и оборудования с соблюдением безопасных условий труда.
ПК 1.5.	Выполнять антисептирование и огнезащиту древесины с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК 1.6.	Собирать и монтировать столярно-строительные изделия и конструкции с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК 1.7.	Выполнять ремонт столярно-строительных изделий и конструкций с соблюдением

технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения столярно-строительных работ в соответствии с инструкциями и регламентами. Изготовление заготовок из древесины и конструкционных материалов в соответствии с чертежом или эскизом. Сборка, монтаж и ремонт столярно-строительных изделий и конструкций. Выполнение отделки поверхности столярно-строительных изделий, их антисептирования и огнезащиты. Выполнение правил безопасности при производстве столярно-строительных работ.
уметь	Организовывать рабочие места, оборудование, материалы и инструменты для выполнения столярно-строительных работ в соответствии с инструкциями и технологическими процессами. Пользоваться установленной технической документацией, читать чертежи и эскизы. Выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по изготовлению заготовок, выполнению, сборке и монтажу столярно-строительных изделий и конструкций. Выполнять отделку поверхности столярно-строительных изделий, их антисептирование и огнезащиту. Выполнять ремонт столярно-строительных изделий и конструкций. Соблюдать правила безопасности при выполнении столярно-строительных работ.
знать	Требования инструкций к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения столярно-строительных работ. Технологическую последовательность изготовления заготовок (разметки, раскроя и прочих операций), выполнения, сборки и монтажа столярно-строительных изделий и конструкций; Способы отделки поверхности и выполнения антисептирования и огнезащиты столярно-строительных изделий. Способы выявления и устранения дефектов столярно-строительных изделий и их ремонта. Правила безопасности при выполнении столярно-строительных работ.

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 504:

из них на освоение МДК – 108 часов

на практики:

учебную – 180 часов

производственную – 216 часов

Дополнительно:

Самостоятельная работа – 5 часов

Экзамены:

по МДК – 6 часов

по ПМ – 6 часов

Консультации – 6 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.				Самостоятельная работа
			Обучение по МДК		Практики		
			Всего	Лабораторных и практических занятий	Учебная	Производственная	
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1.1.-1,7 ОК 1 –ОК 11	1. Раздел Конструктивные элементы столярно-строительные изделия	192	84	42	108		
ПК 1.1- ПК1.2 ПК 1.6 ОК 1 –ОК 11	2. Раздел Выполнение столярно-строительных работ	96	24	10	72		
	Производственная практика	216				216	
	Всего	504	108	52	180	216	*

1.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
Раздел 1. Конструктивные элементы и столярно-строительные изделия		192
МДК.01.01Технология столярно-строительных работ		84
Тема 1.1 Основы материаловедения	Содержание	16
	1. Строение древесины и дерева	
	2. Физические свойства древесины	
	3. Механические свойства древесины	
	4. Пороки древесины	
	5. Материалы, применяемые в строительстве	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	8
	1. Практическое занятие «Определение влажности древесины»	2
	2. Практическое занятие «Определение порок строения древесины»	1
	3. Практическое занятие «Определение пород древесины по внешнему виду»	2
	4. Практическое занятие «Выполнить основные разрезы древесины, зарисовать их и выполнить описание выбранной породы древесины»	2
	5. Практическое занятие «Определение видов трещин древесины»	1
Тема 1.2. Основные операции по обработке древесины	Содержание	12
	1. Организация рабочего места и обеспечение безопасности труда столяра	
	2. Основы резания древесины	
	3. Разметка древесины	
	4. Тёска древесины	
	5. Пиление древесины	
	6. Строгание древесины	
	7. Циклевание древесины	
	8. Долбление и резание стамеской	
	9. Сверление древесины	
	10. Шлифование древесины	

	Втом числе, практических занятий и лабораторных работ	6
	1. Практическое занятие «Изучение типов резцов»	1
	2. Практическое занятие «Определение угла заточки зубьев пил»	1
	3. Практическое занятие «Приемы заточки ручных пил»	1
	4. Практическое занятие «Определение угла заточки лезвий рубанка, фуганка»	1
	5. Практическое занятие «Приемы заточки ножей рубанков, фуганков, шерхебеля»	1
	6. Практическое занятие «Приемы заточки стамески, долота»	1
	Содержание	12
Тема 1.3. Элементы столярных изделий, столярно-плотничные соединения	1. Виды столярных и плотничных соединений	
	2. Угловые концевые соединения	
	3. Серединные и ящичные соединения	
	4. Соединения на клеях	
	5. Технологический процесс склеивания	
	6. Запрессовка клеенных деталей	
	Втом числе, практических занятий и лабораторных работ	6
	1. Практическое занятие «Определение качества клеевых растворов и прочности склеивания деталей»	2
	2. Практическое занятие «Вычерчивание соединения применяемого в столярно-строительных изделиях и конструкциях»	2
	3. Практическое занятие «Определение по образцам класса чистоты и точности обработки древесины по ГОСТ»	2
	Содержание	12
Тема 1.4. Механическая обработка древесины и древесных материалов	1. Технологический процесс. Точность обработки. Шероховатость поверхности	
	2. Электрофицированный инструмент.	
	3. Виды и общее устройство станков.	
	4. Древообрабатывающие станки	
	5. Правила безопасной работы на станках	
	Втом числе, практических занятий и лабораторных работ	6
	1. Практическое занятие «Определение скорости резания и подачи на станках различных типов. Расчет производительности станков»	2
	2. Практическое занятие «Разборка кинематической схемы электрифицированной ручной машины» (по заданию преподавателя)	2
	3. Практическое занятие «Составление схем раскроя древесных и плитных материалов»	2
	Содержание	28
Тема 1.5. Столярно-строительные изделия и конструкции	1. Виды, назначение и способы изготовления опалубки	
	2. Конструкции и технология изготовления элементов деревянных стен каркасных, панельных, брусчатых, бревенчатых домов	
	3. Деревянные перекрытия	
	4. Крыши, элементы крыш. Изготовление элементов крыши	

<p>Долбление и резание стамеской Выработка шипов и проушин в древесине и древесных материалах Зачистка и шлифование деталей Склеивание заготовок и деталей Раскрой древесины и древесных материалов ручным и электрифицированным инструментом Изготовление столярных изделий Ремонт столярно-строительных изделий</p>		
<p>Раздел 2. Выполнение столярно-строительных работ</p>		96
<p>МДК.01.01Технология столярно-строительных работ</p>		24 ✓
<p>Тема 2.1. Столярно-монтажные работы</p>	<p>Содержание 1. Технология монтажа оконных и дверных блоков 2. Технология монтажа столярных перегородок 3. Технология монтажа панелей, тамбуров и установка профильных деталей 4. Технология монтажа встроенных шкафов</p>	18
	<p>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</p>	8
	1. Практическое занятие «Алгоритм монтажа оконного блока в кирпичных стенах»	2
	2. Практическое занятие. Составление таблицы «Технические требования на монтаж деревянных окон со стеклопакетами»	2
	3. Практическое занятие «Алгоритм монтажа дверного блока»	2
	4. Практическое занятие «Вычерчивание схемы и расчет расхода пиломатериала на установку каркаса встроенного шкафа» (по заданным размерам)	2
<p>Тема 2.2. Техника безопасности при выполнении столярно-строительных работ</p>	<p>Содержание 1. Общие вопросы трудового законодательства. Организация охраны труда на предприятии 2. Производственный травматизм 3. Общие вопросы охраны труда и техники безопасности при выполнении столярно-строительных работ 4. Электробезопасность 5. Пожарная безопасность</p>	6
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	2
	1. Практическое занятие «Алгоритм расследования несчастного случая на предприятии»	2
<p>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1 <i>Определяется при формировании рабочей программы</i></p>		*
<p>УП.01 Учебная практика раздела 2 . Монтаж столярно-строительных изделий Монтаж оконных и дверных блоков Монтаж погонажных профильных деталей Монтаж встроенных шкафов</p>		72

<p>Ш.01 Производственная практика Виды работ Механизированная обработка древесины и древесных материалов Изготовление столярных изделий Изготовление оконных и дверных блоков Монтаж столярно-строительных изделий Обивка стен и потолка современными панелями Ремонт столярных изделий</p>	<p style="text-align: center;">216</p>
<p>Всего</p>	<p style="text-align: center;">504</p>

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

кабинет «Основ строительного производства», оснащенный оборудованием:

рабочее место преподавателя;

ученические столы и стулья;

маркерная доска;

учебная, справочная и нормативная литература;

образцы строительных материалов и изделий;

стенды: «Инструменты для разметки», «Инструменты для долбления, сверления, резания», «Ручные пилы», «Инструменты для строгания древесины», «Инструменты для отделки, заточки инструментов», «Электроинструмент»;

серия плакатов выполнения столярно-строительных работ;

ручные инструменты, приспособления для отделочных строительных работ;

оснащенный техническими средствами обучения:

персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением.

Лаборатория «Материаловедения», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.1.

Примерной программы по профессии **08.01.06 Мастер сухого строительства.**

Мастерские:

«Ручной обработки древесины»; «Механической обработки древесины».

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Печатные издания

1. Барабанщиков Ю.Г. Строительные материалы и изделия: учебник для студентов среднего профессионального образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2013.

2. Гусарова Е.А. Митина Т.В., Полежаев Ю.О., под ред. Полежаева Ю.О. Строительное черчение: учебник – М. «Академия», 2012.

3. Соколов Г.К. Технология и организация строительства: учебник / Г.К.Соколов. – М.: Академия, 2014.

4. Степанов Б.А., Технология плотничных, столярных, стекольных и паркетных работ: Учебник для нач. проф. образования– М.: Издательский центр «Академия», 2013.

5. Ивилян И.А., Кидалова Л.М. Технология плотничных, столярных, стекольных и паркетных работ: Практикум. Уч. Пособие– М.: Издательский центр «Академия», 2014.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор оборудования, инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ при изготовлении и/или установкестоярно-строительных изделий в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.</p>	<p>Оценка процесса организации рабочего места: подготовка инструментов, материалов, оборудования, СИЗ к использованию в соответствии с требованиями техники безопасности и охраны труда; наладка инструмента, подбор пиломатериалов в соответствии с требованиями технической документации, подготовка рабочего места</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов Собеседование</p>
<p>ПК 1.2. Читать, выполнять и применять чертежи и эскизы при изготовлении сложных и особо сложных столярно-строительных изделий и их элементов в соответствии с требованиями нормативов, ГОСТ к изготавливаемым изделиям.</p>	<p>Оценка процесса чтения, выполнения и применения чертежей и эскизов при изготовлении сложных и особо сложных столярно-строительных изделий в соответствии с требованиями нормативов, ГОСТ к изготавливаемым изделиям</p>	<p>Собеседование Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов</p>
<p>ПК 1.3. Выполнять операции по изготовлениюзаготовок из древесины и конструкционных материалов и столярно-строительных изделий в соответствии с чертежом, с соблюдением технологической последовательности и безопасных условий труда.</p>	<p>Оценка процесса изготовления простых столярных тяг и заготовок столярных изделий: разметка пиломатериалов, пиление, строгание, фрезерование, шлифование пиломатериалов; Оценка процесса изготовления различной сложности столярных изделий:</p>	<p>Тестирование Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов</p>

<p>ПК 1.4. Производить отделку поверхности столярно-строительных изделий конструкций различными способами с применением необходимых материалов, инструментов и оборудования с соблюдением безопасных условий труда.</p>	<p>Оценка процесса подготовки поверхности столярного изделия под отделку: заделка сучков и трещин, клеивание шпона, удаление грязи, зачистка поверхности, шпатлевание, шлифование;</p>	<p>Тестирование Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов</p>
<p>ПК 1.5. Выполнять антисептирование и огнезащиту древесины с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.</p>	<p>Оценка процесса антисептирования и огнезащиты древесины с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда; подготовка инструментов, материалов, оборудования, СИЗ к использованию в соответствии с требованиями техники безопасности и охраны труда</p>	<p>Собеседование Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов</p>
<p>ПК 1.6. Собирать и монтировать столярно-строительные изделия и конструкции с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.</p>	<p>Оценка процесса монтажа столярно-строительных 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</p>	<p>Собеседование Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов</p>