РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.02 Выполнение плотничных работ

по программе подготовки

квалифицированных рабочих, служащих по профессии технологического профиля:

08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ

СОДЕРЖАНИЕ

		стр.
9.	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
10.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
11.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
12.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАТИКИ	12

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Учебная практика является обязательным разделом ППКРС по профессии 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ. Она представляет собой вид учебно-производственных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная практика реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями для практической отработки полученных знаний в рамках профессиональных модулей,

в части освоения квалификаций:
плотник;
и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):
Выполнение плотничных работ.

Учебная практика проводится по окончанию теоретического обучения по каждому профессиональному модулю ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ. Учебная практика проводится непосредственно на рабочем работает в присутствии мастера п/о или наставника, назначенного приказом директора предприятия.

1.2. Цели и задачи учебной практики:

Приобретение у обучающихся практических профессиональных умений в рамках модулей ПРОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.
Требования к результатам освоения учебной практики
В результате прохождения производственной практики по видам профессиональной деятельности обучающийся должен уметь**:**

ВПД	Требования к умениям
Выполнение плотничных работ.	1.обрабатывать лесоматериалы ручными инструментами и электрифицированными машинами; 2.производить работы по устройству временных сооружений и сборке деревянных домов; 3.выполнять опалубочные работы, собирать и разбирать леса и подмости; 4.выполнять ремонт деревянных конструкций; 5.выполнять требования охраны труда и техники безопасности

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики**:**

В рамках освоения ПМ 02. **108 часов-**

2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Результатом освоения региональной программы учебной практики является сформированность и закрепление у обучающихся практических профессиональных умений в рамках модулей ПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности (ВПД),
-Выполнение плотничных работ
-Выполнение работ по сборке домов
необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной профессии.

Основные виды деятельности	**Код и наименование компетенции**	**Показатели освоения компетенции**
Выполнение плотничных работ	ПК2.1. Выполнять подготовительные работы	**Навыки:** выполнения подготовительных работ по организации рабочего места для выполнения плотничных работ в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности **Умения:** организовывать и поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности читать рабочие чертежи, конструкторскую и технологическую документацию выполнять требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности **Знания:** правил организации рабочего места для выполнения плотничных работ правил чтения рабочих чертежей и технологической документации безопасных условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами требований охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве плотничных работ

	ПК2.2. Выполнять заготовку деревянных элементов различного назначения	**Навыки:** выполнения заготовок деревянных элементов различного назначения выполнения плотничных общестроительных работ **Умения:** изготавливать детали конструкций в соответствии с чертежом подбирать и использовать материалы в соответствии с чертежом, установленной нормой расхода материала и требованиями к качеству подбирать, проводить проверку исправности и использовать оборудование, ручной и электрифицированный инструмент выполнять работы по устройству лесов, подмостей, опалубки в соответствии с проектным положением и требованиями безопасной организации труда выполнять требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности **Знания:** правил чтения рабочих чертежей и технологической документации физических, механических и технологических свойств материалов, антисептирующих и огнезащитных составов технологии заготовок деревянных элементов и сборки их в конструкции безопасных условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами требований охраны труда при нахождении на строительной площадке, требований безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве плотничных работ
	ПК 2.3. Выполнять сборочные и монтажные плотничные работы	**Навыки:** сборочных и монтажных плотничных работ выполнения опалубочных работ различной сложности выполнения плотничных работ при устройстве кровель,

		оконных и дверных проемов **Умения:** читать рабочие чертежи, конструкторскую и технологическую документацию изготавливать детали конструкций в соответствии с чертежом подбирать и использовать материалы в соответствии с чертежом, установленной нормой расхода материала и требованиями к качеству подбирать, проводить проверку исправности и использовать оборудование, ручной и электрифицированный инструмент выполнять работы по устройству лесов, подмостей, опалубки в соответствии с проектным положением и требованиями безопасной организации труда производить сборку и монтаж плотничной конструкции выполнять требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности **Знания:** физических, механических и технологических свойств материалов, антисептирующих и огнезащитных составов видов, назначения и принципов действия оборудования, инструментов, приспособлений и инвентаря безопасных условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами требований охраны труда при нахождении на строительной площадке, требований безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве плотничных работ
	ПК 2.4. Производить ремонт плотничных конструкций	**Навыки:** проведения ремонтных плотничных работ **Умения:** подбирать, проводить проверку исправности и использовать оборудование, ручной и электрифицированный инструмент выполнять ремонт плотничных конструкций выполнять требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности **Знания:** физических, механических и технологических свойств материалов, антисептирующих и огнезащитных составов видов, назначения и принципов действия оборудования, инструментов, приспособлений и инвентаря

		видов и способов ремонта деревянных конструкций безопасных условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами требований охраны труда при нахождении на строительной площадке, требований безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве плотничных работ
	ПК 2.5. Производить проверку точности и качества сборочных монтажных плотничных работ	**Навыки:** проведения проверки точности и качества выполнения плотничных работ **Умения:** подбирать, проводить проверку исправности и использовать оборудование, ручной и электрифицированный инструмент проводить проверку качества выполнения плотничных работ выполнять требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности **Знания:** физических, механических и технологических свойств материалов, антисептирующих и огнезащитных составов требований к качеству и точности изготовления деталей и изделий и их соединения в конструкции требований и способов проверки точности и качества выполнения столярных работ безопасных условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами требований охраны труда при нахождении на строительной площадке, требований безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве плотничных работ

2.2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

№ раздела, темы	Разделы учебной практики	Виды учебной деятельности	Количество часов	Уровень освоения	Коды, компетенции личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4		6
ПМ.02	Выполнение плотничных работ		**108**		
	Тема.2.1 Устройство лесов подмостей и опалубки		**18**		ПК 2.1- ПК 2.5 ОК 1 –ОК 09 ЛР7,ЛР8,ЛР9, ЛР10, ЛР11, ЛР12
		Изготовление элементов подмащивания	6	1	
		Сборка элементов деревянных лесов	6	1	
		Устройство подмостей	6	1	
	Тема 2.2 Монтаж сборных деревянных		**18**		ПК 2.4- ПК 2.5 ОК 1 –ОК 09 ЛР7,ЛР8,ЛР9, ЛР10, ЛР11, ЛР12
		Разбивка и устройство фундамента	6	1	
		Установка окладного ряда	6	1	
		Монтаж наружных элементов первого этажа дома	6	1	
	Тема 2.3 Монтаж перекрытий и устройство крыш		**18**		ПК 2.4- ПК 2.5 ОК 1 –ОК 09 ЛР7,ЛР8,ЛР9,ЛР10,ЛР11, ЛР12
		Монтаж перекрытий	6	1	
		Монтаж стропильной системы	6	1	
		Кровельные работы	6	1	
			6	1	
	Тема 2.4 Обшивка и облицовка стен		**18**	**1**	ПК2.1- ПК 2.2, ПК 2.4 ОК 1 –ОК 09 ЛР7,ЛР8,ЛР9,ЛР10,ЛР11, ЛР12
		Подготовка стен к обшивке, утепление, пароизоляция	6	1	
		Обшивка стен ГКЛ	6	1	
		Обшивка стен ОНП	6	1	
	Тема 2.5 Устройство дощатых полов		**18**		ПК2.1- ПК 2.2, ПК 2.4 ОК 1 –ОК 09ЛР8 ,ЛР9,
		Устройство столбов под лаги	6	1	
		Устройство лаг	6	1	
		Настилка полов	6	1	
	Тема 2.6 Ремонт плотничных конструкций		**18**		ПК 2.1- ПК 2.6 ОК 1 –ОК 109, ЛР7, ЛР8 ,ЛР9, ЛР10, ЛР11, ЛР12
		Ремонт соединений бревенчатых конструкций	6	1	
		Ремонт соединений брусчатых конструкций	6	1	
		Ремонт полов	6	1	
	Итого:		**108**		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов «Технологии столярных работ», столярной мастерской, рабочих мест на строительных объектах и столярных предприятий.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект инструментов и приспособлений;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- макеты столярных изделий;
- комплект бланков технологической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект плакатов;
- учебные пособия;
- рабочие места для выполнения столярных работ;
- рабочие места для выполнения столярно - монтажных работ;
- рабочие места для выполнения столярно – отделочных работ;
- защитные очки;
- защитные наушники;
- респираторы;
- защитные перчатки.

Оборудование рабочих мест столярной мастерской и рабочих мест строительной площадки:

- столярное оборудование, электроинструмент по количеству студентов;
- рабочие места, для выполнения работ по изготовлению столярных изделий;
- комплект ручных столярных инструментов и приспособлений;
- пиломатериалы, готовые столярные изделия;
- защитные очки;
- защитные наушники;
- респираторы;
- защитные перчатки;
- аптечка.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

11.Глебов, И. Т. Столяр. Повышение квалификации : учебное пособие для спо / И. Т. Глебов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 164 с. — ISBN 978-5-8114-8744-8

12.Глебов, И. Т. Технология клееных древесных материалов : учебное пособие для спо / И. Т. Глебов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-7673-2

13.Лукаш, А. А. Технология клееных материалов : учебное пособие для спо / А. А. Лукаш. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-7726-5

14.Степанов Б.А.Выполнение столярных работ : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ – М, : Издательский центр «Академия», 2022. – 288с.

15.Материалы деревообрабатывающих производств: учебное пособие / А. А. Барташевич, Л. В. Игнатович – 2-е изд., стер. – Москва: ИНФРА-М, 2024. – 307 с. – (Среднее профессиональное образование)

3.2.2. Основные электронные издания

13.Глебов, И. Т. Столяр. Повышение квалификации : учебное пособие для спо / И. Т. Глебов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 164 с. — ISBN 978-5-8114-8744-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/197479 (дата обращения: 28.01.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

14.Глебов, И. Т. Технология клееных древесных материалов : учебное пособие для спо / И. Т. Глебов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-7673-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/164707 (дата обращения: 28.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

15.Лукаш, А. А. Технология клееных материалов : учебное пособие для спо / А. А. Лукаш. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-7726-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/164960 (дата обращения: 28.01.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Самойлов, В. С. Плотничные и столярные работы : учебное пособие для СП**О** / В. С. Самойлов, В. М. Карауш. – Саратов : Профобразование, 2023. – 382 с. – ISBN 978-5-4488-0788-6. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. – URL: https://profspo.ru/books/93156

16.Степанов Б.А. Выполнение столярных работ **:** учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ - М, : Издательский центр «Академия», 2023. – 288с. (электронная библиотека http://academia-moscow.ru/reader/?id=304166)

3.2.3. Дополнительные источники

7. Волынский, В. Н. Лесотехнический толковый словарь : учебное пособие для спо / В. Н. Волынский. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 460 с. — ISBN 978-5-8114-7367-0. — Текст : электронный

// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/159469 (дата обращения: 28.01.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Глебов, И. Т. Энциклопедия деревообработки : учебное пособие для спо / И. Т. Глебов. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 392 с. — ISBN 978-5-8114-6819-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153632 (дата обращения: 28.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоение программы модуля базируется на изучении Общепрофессиональных дисциплин «Основы строительного производства», «Основы технологии столярно-плотничных работ», «Основы строительного черчения», «Основы электротехники», «Охрана труда и техника безопасности», «Экономика отрасли и предприятия», «Безопасность жизнедеятельности».

Реализация программы модуля предполагает итоговую (концентрированную) производственную практику. Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля «Выполнение

столярных работ» является освоение междисциплинарного курса «Технология изготовления столярных изделий и столярно-монтажных работ»

При проведении практических занятий в зависимости от сложности изучаемой темы и технических условий возможно деление учебной группы на подгруппы численностью не менее 8 человек.

При подготовке к итоговой аттестации по модулю организуется проведение консультаций.

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля и профессии «Мастер столярно-плотничных и паркетных работ»

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: инженерно-педагогический состав: среднее специальное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю модуля. Мастера: наличие 4 – 6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения

практических проверочных работ. В результате освоения учебной практики

в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме зачета / дифференцированного зачета.

Результаты обучения **(освоенные умения, усвоенные знания)**	**Формы и методы контроля и оценки** **результатов обучения**
ПМ 02	
Уметь организовывать рабочее место; визуально определять исправность средств индивидуальной защиты; безопасно пользоваться различными видами СИЗ; визуально и инструментально определять исправность и функциональность инструментов, оборудования; контролировать и анализировать эффективность использования рабочего времени; читать рабочие чертежи; разрабатывать вспомогательные чертежи при изготовлении сложных плотничных изделий; подбирать материалы, инструменты и оборудование с учетом технологических требований; определять количество, качество и объемы применяемых материалов; производить разметку стандартных плотничных соединений; изготавливать шаблоны для разметки; осуществлять проверку исправности оборудования, инструментов и приспособлений, используемых при плотничных работах;	Наблюдение за организацией рабочего места в процессе деятельности. Изготовление полезной продукции по заказам предприятий, интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе освоения модуля Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студента в процессе освоения программы профессионального модуля. Итоговый контроль по разделу: зачет по учебной практи-

пользоваться ручным и электрифицированным инструментом; производить подготовку инструмента к работе; изготавливать детали конструкций в соответствии с чертежом; выполнять работы на ДОС; производить сборку и монтаж плотницкой конструкции; производить работы по устройству временных сооружений и сборке деревянных домов: монтаж перекрытий; устройство крыш; обшивка и облицовка стен, настилка полов; устройство перегородок; выполнять опалубочные работы, собирать и разбирать леса и подмости; проводить проверку устойчивости лесов (подмостей); пользоваться технической документацией при устройстве лесов, подмостей, опалубки; выявлять дефекты; оценивать состояние износа деталей и элементов плотничных конструкций; выполнять антисептирование и огнезащитную обработку деревянных конструкций; выполнять ремонт деревянных конструкций; подбирать материал для ремонта и замены поврежденных деталей и конструкций; выполнять расчет необходимых материалов и оборудования при ремонте плотничных изделий; выполнять ремонт и замену венцов бревенчатых и брусовых домов, загнивших стропил, провисшей кровли, балочных перекрытий и дощатых полов выполнять требования охраны труда; пользоваться средствами пожаротушения; использовать средства индивидуальной защиты	ке; контрольная работа по разделу модуля. Наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по производственной практике. Наблюдение и экспертная оценка коммуникабельности. Наблюдение и экспертная оценка эффективности и правильности самоанализа принимаемых решений на практических занятиях, в процессе производственной практики. Защиты отчётов по практическим занятиям, тестирования, контрольных работ по темам МДК, проверочных работ по производственной практике, Зачеты по производственной практике, по разделу профессионального модуля.
Знать: правил чтения рабочих чертежей; видов материалов для строительства деревянных зданий и сооружений; требований к качеству материалов, используемых при выполнении плотничных работ; свойства пиломатериалов; пород, пороков, физических и механических свойств древесины;	

видов и устройства деревообрабатывающего оборудования; назначение и принцип действия контрольно-измерительных приборов; правил применения универсальных и специальных приспособлений и контрольно-измерительного инструмента; порядка подготовки инструментов к работе признаки неисправностей оборудования, инструмента и материалов; способов проверки функциональности инструмента; требований к качеству и точности изготовления деталей и изделии; видов угловых и срединных врубок; требований к точности соединений деталей конструкции; видов крепежных изделий; технологии заготовки деревянных элементов и сборки их в конструкции; технологии монтажных и сборочных работ в соответствии с конструкторской документацией; правил ведения сборочно - монтажных работ; видов и способов ремонта деревянных конструкций; технологический процесс устройства лесов, подмостей, опалубки; видов технической документации на выполнение работ; антисептирующих и огнезащитных составов, и способов их применения; технологического процесса выполнения ремонтных работ; основных видов ремонта, способов устранения дефектов; способов сращивания и сплачивания древесины; правил безопасной организации труда при устройстве и сборке деревянных изделий и их элементов; требований охраны труда при использовании СИЗ, инструментов и оборудования, материалов, применяемых при выполнении плотничных работ; возможных рисков при использовании неисправных СИЗ или при работе без СИЗ; рациональной организация труда на рабочем месте; правил охраны труда при работе на станках и с оборудованием	