РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.01 Выполнение столярных работ

по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих,

по профессии технологического профиля:

08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ

СОДЕРЖАНИЕ

		стр.
5.	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
6.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
7.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
8.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАТИКИ	12

2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Производственная 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. Производственная практика реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями для практической отработки полученных знаний в рамках профессиональных модулей,

в части освоения квалификации:
столяр строительный;

и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):
Выполнение столярных работ.

Производственная практика проводится по завершению учебной практики и теоретического обучения по каждому профессиональному модулю ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ. Производственная практика проводится непосредственно на рабочем месте на предприятии или организации, в ходе которой выпускник является стажёром и работает самостоятельно при организации систематического контроля со стороны мастера производственного обучения и наставника, назначенного приказом директора предприятия.

1.2. Цели и задачи производственной практики:

Закрепление у обучающихся практических профессиональных умений в рамках модулей 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.

1.3.Требования к результатам освоения учебной практики

В результате прохождения производственной практики по видам профессиональной деятельности обучающийся должен уметь**:**

ВПД	Требования к умениям
Выполнение столярных работ.	1.отбирать пиломатериалы, выполнять их разметку и обработку, пользоваться ручным и электрифицированным инструментом; 2.изготавливать и устанавливать простые и средней сложности столярные детали и изделия; 3.устанавливать крепежную фурнитуру; 4.выполнять обшивку стен и потолков по каркасу отделочными индустриальными материалами; 5.собирать и устанавливать встроенную мебель; 6.выполнять ремонтные столярные работы;

	7.выполнять требования охраны труда и техники безопасности

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

В рамках освоения ПМ 01. – **108** часов

2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Результатом освоения региональной программы производственной практики является сформированность и закрепление у обучающихся практических профессиональных умений в рамках модулей по основным видам профессиональной деятельности (ВПД),
-Выполнение столярных работ 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 столярных работ	ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы для выполнения столярных работ	**Навыки:** выполнения подготовительных работ по организации рабочего места для выполнения столярных работ в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности. **Умения:** организовывать рабочее место для выполнения столярных работ читать рабочие чертежи, конструкторскую и технологическую документацию подбирать и использовать материалы, предусмотренные техническим зданием в соответствии с установленной нормой расхода, чертежом и требованиям к качеству выполнения столярных работ подбирать и использовать оборудование, ручной и электрифицированный инструмент выполнять требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности **Знания:** правил организации рабочего места для выполнения

		столярных работ видов, назначение и принцип действия оборудования, инструментов, приспособлений и инвентаря 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 столярных работ
	ПК 1.2. Изготавливать простые столярные изделия различной сложности	**Навыки:** изготовления простых столярных тяг и заготовок столярных изделий изготовления столярных изделий различной сложности **Умения:** изготавливать столярные изделия различной сложности подбирать и использовать оборудование, ручной и электрифицированный инструмент выполнять требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности **Знания:** физических, механических и технологических свойств материалов технологии изготовления столярных изделий и деталей 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 столярных работ
	ПК 1.3. Производить сборку и монтаж столярных из-	**Навыки:** сборки и монтажа столярных изделий

	делий	**Умения:** подбирать и использовать оборудование, ручной и электрифицированный инструмент выполнять требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности **Знания:** правил чтения рабочих чертежей и технологической документации технологии выполнения столярно-монтажных и ремонтных столярных работ безопасных условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве столярных работ
	ПК 1.4. Производить ремонтные столярные работы	**Навыки:** проведения ремонтных столярных работ **Умения:** подбирать и использовать оборудование, ручной и электрифицированный инструмент выполнять ремонтные столярные работы выполнять требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности **Знания:** физических, механических и технологических свойств материалов технологий выполнения столярно-монтажных и ремонтных столярных работ безопасных условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности

		при производстве столярных работ
	ПК 1.5. Производить проверку точности и качества сборки и монтажа столярных изделий	**Навыки:** проведения проверки точности и качества сборки и монтажа столярных изделий **Умения:** проводить проверку качества выполнения столярных работ выполнять требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности **Знания:** физических, механических и технологических свойств материалов 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 площадки, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве столярных работ

2.2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

№ Модуля	Темы производственной практики	Виды производственной деятельности	Количество часов	Уровень освоения	Коды, компетенции личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4		5
ПМ.01	Выполнение столярных работ				
	Тема 1.1. Ручная обработка древесины		**18**		ПК 1- ПК 3
		Организация рабочего места и обеспечение безопасности труда	6	2	ОК 1 ЛР7, ЛР8 ,
		Пиление, строгание древесины	6	2	ЛР9, ЛР10, ЛР11, ЛР12
		Долбление и отделка древесины	6	2	
	Тема 1.2. Механизированная обработка древесины		**18**		ПК 1- ПК 3
		Наладка инструмента	6	2	ОК 1 –ОК 09,
		Пиление, строгание заготовок	6	2	ЛР7, ЛР8 ,
		Фрезерование заготовок	6	2	ЛР9, ЛР10, ЛР11, ЛР12
	Тема 1.3. Элементы столярных изделий, соединения элементов деревянных деталей и конструкций		**18**		ПК 1- ПК 4,
		Изготовление шиповых соединений УК-1,УК-2,УК-3	6	2	ОК 1 –09
		Изготовление шиповых соединений УС- 1,УС-3,УС-2	6	2	ЛР7, ЛР8 , ЛР9, ЛР10, ЛР11, ЛР12
		Изготовление простых рам	6	2	
	Тема 1.4. Раскрой древесных, облицовочных и плиточных материалов		**12**		ПК 1- ПК 6,
		Раскрой поит ПВХ	6	2	ОК 1 –,
		Раскрой плит ДСП, ДВП	6	2	ЛР7, ЛР8 ,ЛР9, ЛР10, ЛР11, ЛР12
	Тема 1.5. Изготовление современных оконных и дверных блоков		**18**		ПК 1.1- ПК 1.3,
		Изготовление оконных и дверных коробок	6	2	ОК 1 – 09
		Изготовление рамного клееного бруса	6	2	ЛР7, ЛР8 , ЛР9, ЛР10, ЛР11, ЛР12
		Изготовление спаренных переплётов	6	2	
	Тема 1.6. Ремонт столярных изделий		**12**		ПК 1.1- ПК1.7,
		Ремонт створок, фрамуг и полотен	6	2	ОК 1 –09
		Ремонт рамочных и щитовых полотен	6	2	ЛР7, ЛР8 , ЛР9, ЛР10, ЛР11, ЛР12
	Тема 1.7. Столярно-монтажные работы		**12**		ПК 1.1- ПК 1.7,
		Установка дверных и оконных блоков	6	2	

		Монтаж перегородок из ГКЛ	6	2	ОК 1 –ОК 09, ЛР7, ЛР8 , ЛР9,ЛР10, ЛР11,ЛР12
	Всего:		**108**		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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..2.1. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература
1. Крейндлин, Л.Н. Столярные, плотничные, стекольные и паркетные работы: учебник для НПО. - М.Обриздат, 2022. - 352 с.
2. Степанов, Б.А. Технология плотничных, столярных, стекольных и паркетных работ: Учебник для нач. проф. образования /Б.А.Степанов.- М.: Академия, 2022.- 336с.
Дополнительная литература

1. Клюев, Г.И. Столярно-плотничные, стекольные и паркетные работы: учебное пособие для НПО. - М.: ИЦ Академия, 2023. - 240 с.
2. Степанов, Б.А. Материаловедение профессий, связанных с обработкой дерева: Учеб. для нач. проф.образования / Б.А Степанов - М.: ИЦ Академия, 2023.- 328с.
3. Коротков, В.И. Деревообрабатывающие станки. Учеб. Для нач.проф.образования /В.И. Коротков. - М.: ИЦ Академия. 2022.- 304с.
4. Куликов, О.Н. Охрана труда в строительстве: Учеб. Для нач. проф.образования / О.Н.Куликов, Е.И.Ролин.- М.: Академия, 2024.-288с.

Нормативно-техническая документация
1. СНиП 3.03.01 «Несущие и ограждающие конструкции».
2. СНиП 3.04.01 «Изоляционные и отделочные покрытия».
3. СНиП 12-03 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования».
4. ГОСТ 12.0.004 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения».

Интернет-ресурсы
Ьйр://^^^.Ье8ШЬгагу.ги Оп-Ипе **библиотека**
Ьйр://^^^.ИЬ.Ш8и.8и/ научная библиотека МГУ
Ьйр://^^^.уауПоп.ги/ Государственная публичная научно-техническая библиотека России
Ьйр://^^^.ей1с.ги Электронные словари
Ы1р://^^^.шакиЬа.ги/ Мебельный справочник
Ьйр://^^^.сошр1ехйос.ги. База нормативных документов

3.2.2. Основные электронные издания

9. 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. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/197479 (дата обращения: 28.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10.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: 28.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11.Лукаш, А. А. Технология клееных материалов : учебное пособие для спо / А. А. Лукаш. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-7726-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/164960 (дата обращения: 28.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Самойлов, В. С. Плотничные и столярные работы : учебное пособие для СПО / В. С. Самойлов, В. М. Карауш. – Саратов : Профобразование, 2024. – 382 с. – ISBN 978-5-4488-0788-6. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. – URL: https://profspo.ru/books/93156

12.Степанов Б.А. Выполнение столярных работ **:** учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ - М, : Издательский центр «Академия», 2024. – 288с. (электронная библиотека http://academia-moscow.ru/reader/?id=304166)

3.2.3. Дополнительные источники

5. 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.

6. Глебов, И. Т. Энциклопедия деревообработки : учебное пособие для спо / И. Т. Глебов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 392 с. — ISBN 978-5-8114-6819-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-

библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153632 (дата обращения: 28.01.2024). — 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения производственной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме экзамена

Результаты обучения **(освоенные умения, усвоенные знания)**	**Формы и методы контроля и оценки** **результатов обучения**
ПМ01.	
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; 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; выполнять разметку пиломатериалов и заготовок; пользоваться ручным и электрифицированным инструментом; подготавливать инструмент к работе; производить настройку оборудования; выполнять внешние и внутренние соединения; пользоваться круглопильным, фуговальным, фрезерным, рейсмусовым и шлифовальным станками; изготавливать простые и средней сложности столярные детали и изделия: плинтуса, поручни, наличники, ступени, подоконники, раскладки и заготовки для столярных изделий; устанавливать крепежную фурнитуру; выполнять обшивку стен и потолков по каркасу отделочными индустриальными материалами; собирать и устанавливать встроенную мебель и антресоли; устанавливать конструкции лестниц в соответствии с рабочими чертежами; устанавливать оконные и дверные блоки; устанавливать столярные перегородки; устанавливать панели, тамбуры; выполнять ремонтные столярные работы**;** выполнять мелкий, средний и крупный ремонт; выявлять дефекты; подбирать и оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда и заданию на выполнение работ по ремонту столярных изделий; выполнять расчет необходимых материалов и оборудования при ремонте столярных изделий; подбирать материал для ремонта; наращивать древесину; заменять поврежденные участки, высверливать и заделывать сучки и трещины; подбирать соответствующий материал, удалять грязь, вклеивать шпон, зачищать шлифтиком, циклевать, шпатлевать, шлифовать поверхность; вы-	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 производственной практике; 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 учебной практики. Защиты отчётов по практическим занятиям, тестирования, контрольных работ по темам МДК, проверочных работ по производственной

полнять требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности, применять средства индивидуальной защиты; эффективно использовать материалы при изготовлении столярного изделия **Знать** Правила чтения рабочих чертежей; породы и сортообразующие пороки древесины; физические, механические и технологические свойства древесины; виды и назначение инструмента, оборудования, материалов, используемых при выполнении столярных работ, признаки неисправностей оборудования, инструмента и материалов; способы проверки функциональности инструмента; требования к качеству материалов, используемых при выполнении столярных работ; устройство инструментов, электрических машин и станков для обработки древесины; правила обращения с электрифицированным инструментом; порядок подготовки инструментов к работе; требования к точности изготовления столярных изделий; требования к качеству обработки столярных деталей и изделий; технологию изготовления столярных изделий и деталей; технологию выполнения столярно-монтажных и ремонтных столярных работ; конструктивные особенности столярных тяг и заготовок столярных изделий; виды технической документации на производство работ; типовые технологические карты на выполнение столярных работ; правила безопасной организации труда при изготовлении столярных изделий и выполнении столярно-монтажных работ; правила противопожарной безопасности: требования охраны труда при использовании СИЗ, инструментов и оборудования, материалов, применяемых при выполнебнии столярных работ; возможные риски при использовании неисправных СИЗ или при работе без СИЗ; способы установки столярных изделий; требования к качеству материалов, используемых при ремонте столярных изделий; технологический процесс выполнения ремонтных работ; основные виды ремонта; способы устранения дефектов; способы наращивания древесины	практике, Зачеты по производственной практике, по разделу профессионального модуля.