

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области  
«Тавдинский техникум имени А. А. Елохина»

РАССМОТРЕНЫ И РЕКОМЕНДОВАНЫ К  
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ  
на заседании методической (цикловой)  
комиссии профессионального цикла  
Протокол № 1 от «28 » августа 2019г.

СОГЛАСОВАНО  
Распоряжение ЗДУПР Петровой С. В.  
№ 1 от «28» августа 2019 г.

**КОМПЛЕКТ**

контрольно-оценочных средств по

ПМ.01 Выполнение столярных работ  
**МДК.01.01 Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ.**

основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)

08.01.24 Мастер столярно – плотничных, паркетных и стекольных работ

Квалификация: Столяр строительный - плотник - паркетчик

Разработчик: мастер производственного обучения Н.Е. Молоков,  
Первая квалификационная категория

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Результатом освоения **МДК.01.01Технология изготовления столярных изделий.**

**Технология столярно-монтажных работ** является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующие в процессе освоения ОПОП в целом.

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен

- В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Изготавливать простые столярные тяги и заготовки столярных изделий
ПК 1.2.	Изготавливать и собирать столярные изделия различной сложности
ПК 1.3.	Выполнять столярно-монтажные работы
ПК 1.4.	Производить ремонт столярных изделий
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

<b>Иметь практический опыт</b>	<p><i>Организации рабочего места:</i> подготовка инструментов, материалов, оборудования, СИЗ к использованию в соответствии с требованиями стандартов, техники безопасности и охраны труда; <i>выполнения подготовительных работ;</i> заточка инструмента, наладка инструмента, подбор пиломатериалов в соответствии с требованиями технической документации, подготовка рабочего места;</p> <p><i>изготовления простых столярных тяг и заготовок столярных изделий:</i> разметка пиломатериалов, пиление, строгание, фрезерование, шлифование пиломатериалов;</p> <p><i>изготовления различной сложности столярных изделий:</i> чтение чертежей и технической документации, расчет расхода пиломатериалов; подбор пиломатериала для изготовления определенного вида изделий; оценка качества выполняемых работ;</p> <p><i>подготовки поверхности столярного изделия под отделку:</i> заделка сучков и трещин, клеивание шпона, удаление грязи, зачистка поверхности, шпатлевание, шлифование;</p> <p><i>монтажа столярных изделий в проектное положение:</i> 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; ремонта столярных изделий: выявление дефектов; подбор материалов для ремонта; замена деталей; выполнение вставок однородной породы; склеивание древесины; подготовка к отделке; отделка</p>
<b>Уметь</b>	Организовывать рабочее место; визуально определять исправность средств

	<p>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, клеивать шпон, зачищать шлифтиком, циклевать, шпатлевать, шлифовать поверхность; выполнять требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности, применять средства индивидуальной защиты; эффективно использовать материалы при изготовлении столярного изделия</p>
<p><b>Знать</b></p>	<p>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, применяемых при выполнении 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</p>

# 1. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

*Таблица 1*

Наименование разделов и тем	Форма промежуточной аттестации
МДК.01.01 Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ.	
Тема 1.1. Ручная обработка древесины	Практическая работа
Тема 1.2. Механизированная обработка древесины	
Тема 1.3. Элементы столярных изделий, соединения элементов деревянных деталей и конструкций	
Тема 1.4. Раскрой древесных, облицовочных и плиточных материалов	
Тема 1.5. Изготовление современных оконных и дверных блоков	
Тема 1.6. Ремонт столярных изделий	
Тема 1.7. Столярно-монтажные работы	
Тема 1.8. Электротехническое оборудование	
<i>Экзамен</i>	

## 2. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля

### Необходимые экзаменационные материалы:

Дисциплина, включенная в аттестацию по профессии **08.01.24** Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ: «Технология изготовления столярных изделий и столярно-монтажные работы» имеет следующие экзаменационные материалы:

Перечень узловых тем, вопросов, практических заданий для аттестации по специальности.

#### .Теоретические вопросы

*(1 этап: 1.1. Контроль теоретических знаний)*

1. Основные операции по обработке древесины
2. Шиповые столярные соединения
3. Конструкция основных столярных изделий
4. Основные деревообрабатывающие станки
5. Основные деревообрабатывающие инструменты
6. Техника безопасности при проведении столярных работ

#### .Перечень практических заданий по дисциплине

*(1 этап: 1.2. Контроль практических умений)*

1. Профильное строгание
2. Расчет шиповых соединений
3. Столярные соединения на нагелях
4. Столярные соединения на клеях
5. Составить технологическую карту табурета
6. Составить технологическую карту изготовления оконных блоков
7. Составить технологическую карту изготовления дверного блока
8. Монтаж столярных перегородок
9. Монтаж тамбуров
10. Изготовление фрезерованных деталей

Местом работы аттестационной комиссии профессии **08.01.24** Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ является - столярная мастерская.

## 6.Критерии оценки аттестации

### Критерии оценивания устного ответа

«5»	Ответ полный и правильный. Материал изложен в определённой последовательности логической последовательности, литературном языке
«4»	Ответ полный и правильный на основании изученного материала. Материал изложен в определённой последовательности, при этом допущены две- три несущественных ошибки, исправленные по требованию преподавателя.
«3»	Ответ полный, но при этом допущена существенная ошибка, или ответ неполный, несвязный.
«2»	При ответе обнаружено непонимание обучающимся основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки, которые обучающийся не может исправить
«1»	Отсутствие ответа

#### **Критерии оценки - Контроль практических умений:**

- задание выполнено в полном объеме с исчерпывающими пояснениями - оценка 5 (отлично);
- задание выполнено в полном объеме, но с отдельными неточностями, с недостаточными пояснениями - оценка 4 (хорошо);
- задание выполнено не полностью, имеются ошибки в расчетах, отсюда неверный результат – оценка 3 (удовлетворительно);
- ответ не обоснован – оценка 2 (неудовлетворительно)

Под **компетенцией** понимается способность (готовность) выпускника к продуктивной, самостоятельной деятельности в конкретных профессиональных ситуациях.

#### **Руководство по оценке компетенции**

**Название дисциплины:** Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ.

**Задачи дисциплины:** После завершения дисциплины обучающийся будет уметь:

- организовывать рабочее место;
- подготавливать инструменты к предполагаемым видам работ;
- проверять исправность оборудования;
- изготавливать столярные изделия;
- производить монтаж столярных изделий;
- использовать правила ТБ при проведении работ.

#### **Общие принципы и подходы к оценке**

Оптимальным методом оценки данной дисциплины может служить демонстрация обучающимся умений и знаний на рабочем месте, позволяющая получить подтверждение его компетенции в условиях трудовой деятельности.

Для подтверждения освоения данной дисциплины обучающимся необходимо продемонстрировать на рабочем месте:

- организацию рабочего места;
- правила по соблюдению ТБ;
- умение подготавливать инструменты к предполагаемым видам работ;
- проверка исправности оборудования;
- производить различные виды столярно-плотничных и паркетных работ

### Примеры заданий

**Содержание заданий по дисциплине:** Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ

#### Практическое задание №1

**Название дисциплины:** Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ

**Модульный элемент:** Конструкции основных столярных изделий

**Практическое задание к модульному элементу:** Изготовление дверного блока

№	Компетенции	Этап технологического процесса	Оборудование	Технология выполнения	Материалы	Документация
1	Подготовка инструмента к работе	подготовительный	Ножовки Стамески Киянки Ваймы Рубанки Верстак	Метод сборки		Технологическая карта Инструкция по т/б
2	Подготовка деталей дверного блока к сборке(сортировка, отбраковка)	подготовительный	Верстак	Метод сборки		Технологическая карта Инструкция по т/б
3	Сборка дверного блока на сухую с подгонкой всех стыков	основной	Ножовки Стамески Киянки Ваймы Верстак	Метод сборки		Технологическая карта Инструкция по т/б
4	Сборка дверного блока на клей	основной	Ножовки Стамески Киянки Ваймы Верстак	Метод сборки	Клей ПВА	Технологическая карта Инструкция по т/б
5	Контроль выполненных работ и устранение дефектов в сборке	заключительный	Ножовки Стамески Киянки Ваймы Верстак	Метод сборки		Технологическая карта Инструкция по т/б

Методика	практическая, визуальная
Вид контроля	Контроль педагога/ мастера и самоконтроль
Метод контроля	Наблюдение, отслеживание всех этапов технологического процесса, последовательность этапов подготовки к работе
Педагогические средства	Задание, информационные материалы. Столярная мастерская
Формулировка текста задания	Изготовление дверного блока
Вопросы к собеседованию	Какие отклонения в размерах допускаются при изготовлении дверного блока. Какой материал допускается использовать при изготовлении дверного блока.

## Практическое задание №2

**Название дисциплины:** Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ

**Модульный элемент:** Конструкции основных столярных изделий

**Практическое задание к модульному элементу:** Изготовление оконного блока

№	Компетенции	Этап технологического процесса	Оборудование	Технология выполнения	Материалы	Документация
1	Подготовка инструмента к работе	подготовительный	Ножовки Стамески Киянки Ваймы Рубанки Верстак	Метод сборки		Технологическая карта Инструкция по т/б
2	Подготовка деталей оконного блока к сборке (сортировка, отбраковка)	подготовительный	Верстак	Метод сборки		Технологическая карта Инструкция по т/б
3	Сборка оконного блока на сухую с подгонкой всех стыков	основной	Ножовки Стамески Киянки Ваймы Верстак	Метод сборки		Технологическая карта Инструкция по т/б
4	Сборка оконного блока на клей	основной	Ножовки Стамески Киянки Ваймы Верстак	Метод сборки	Клей ПВА	Технологическая карта Инструкция по т/б
5	Контроль выполненных работ и устранение дефектов в сборке	заключительный	Ножовки Стамески Киянки Ваймы Верстак	Метод сборки		Технологическая карта Инструкция по т/б

Методика	практическая, визуальная
Вид контроля	Контроль педагога/ мастера и самоконтроль
Метод контроля	Наблюдение, отслеживание всех этапов технологического процесса, последовательность этапов подготовки к работе
Педагогические средства	Задание, информационные материалы. Столярная мастерская
Формулировка текста задания	Изготовление оконного блока
Вопросы к собеседованию	Какие отклонения в размерах допускаются при изготовлении дверного блока. Какой материал допускается использовать при изготовлении дверного блока.

### Практическое задание №3

**Название дисциплины:** Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ

**Модульный элемент:** Конструкции основных столярных изделий

**Практическое задание к модульному элементу:** Монтаж панелей

№	Компетенции	Этап технологического процесса	Оборудование	Технология выполнения	Материалы	Документация
1	Разметка установки каркаса	подготовительный	Рулетка угольник	Метод разметки		Технологическая карта Инструкция по т/б
2	Крепление каркаса	основной	Молоток Отвертка	Метод сборки	Закрепы угольники	Технологическая карта Инструкция по т/б
3	Облицовка стен панелями	основной	Молоток Отвертка	Метод облицовки	Шурупы или металлические крепления	Технологическая карта Инструкция по т/б
4	Отделка карнизом	основной	Молоток Отвертка	Метод отделки	Шурупы или металлические крепления	Технологическая карта Инструкция по т/б
5	Отделка плинтусом	основной	Молоток Отвертка	Метод отделки	Гвозди шурупы	Технологическая карта Инструкция по т/б
6	Контроль выполненных работ	заключительный		Метод сборки		Технологическая карта Инструкция по т/б

Методика	практическая, визуальная
Вид контроля	Контроль педагога/ мастера и самоконтроль
Метод контроля	Наблюдение, отслеживание всех этапов технологического процесса, последовательность этапов подготовки к работе
Педагогические средства	Задание, информационные материалы. Столярная мастерская
Формулировка текста задания	Монтаж панелей
Вопросы к собеседованию	Откуда начинают облицовку стен панелями. Чем крепят карниз к каркасу.



## Контрольная ведомость

**Специальность:** «Мастер столярно-плотничных и стекольных работ»

**Конкретная функция:** столярные работы

**Модульный элемент:** Конструкции основных столярных изделий

**Практическое задание к модульному элементу:** Изготовление дверного блока

**Задача модульного элемента:** после успешного завершения обучения обучающийся будет уметь изготавливать дверной блок

**Ф.И.О. обучающегося:** \_\_\_\_\_

Критерии оценки	Да/нет	Если нет, что должен сделать обучающийся дополнительно
Подготовка инструмента к работе		
Подготовка деталей дверного блока к сборке(сортировка, отбраковка)		
Сборка дверного блока на сухую с подгонкой всех стыков		
Сборка дверного блока на клей		
Контроль выполненных работ и устранение дефектов в сборке		
Итого:		

**Критерии оценивания:** максимальное количество баллов 12

7-8 – «3»;

9-10– «4»;

11-12 – «5»

## Контрольная ведомость

**Специальность:** «Мастер столярно-плотничных и стекольных работ»

**Конкретная функция:** Столярные работы

**Модульный элемент:** Конструкции основных столярных изделий

**Практическое задание к модульному элементу:** Изготовление оконного блока

**Задача модульного элемента:** после успешного завершения обучения обучающийся будет уметь изготавливать оконный блок

**Ф.И.О. обучающегося:** \_\_\_\_\_

Критерии оценки	Да/нет	Если нет, что должен сделать обучающийся дополнительно
Подготовка инструмента к работе		
Подготовка деталей оконного блока к сборке(сортировка, отбраковка)		
Сборка оконного блока на сухую с подгонкой всех стыков		
Сборка оконного блока на клей		
Контроль выполненных работ и устранение дефектов в сборке		
Итого:		

**Критерии оценивания:** максимальное количество баллов 12

7-8 – «3»;

9-10– «4»;

11-12 – «5»

## Контрольная ведомость

**Специальность:** «Мастер столярно-плотничных и стекольных работ»

**Конкретная функция:** Столярные работы

**Модульный элемент:** Конструкции основных столярных изделий

**Практическое задание к модульному элементу:** Монтаж панелей

**Задача модульного элемента:** после успешного завершения обучения обучающийся будет уметь выполнять монтаж панелей

**Ф.И.О. обучающегося:** \_\_\_\_\_

Критерии оценки	Да/нет	Если нет, что должен сделать обучающийся дополнительно
Разметка установки каркаса		
Крепление каркаса		
Облицовка стен панелями		
Отделка карнизом		
Отделка плинтусом		
Контроль выполненных работ		
Итого:		

**Критерии оценивания:** максимальное количество баллов 12

7-8 – «3»;

9-10 – «4»;

11-12 – «5»

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 1**

1. Организация труда и требования к рабочему месту столяра.
2. Виды работ, при которых используется стамеска.
3. Правила техники безопасности при пилении ручными пилами.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 2**

1. Какие факторы влияют на силу и частоту резанья. Привести пример.
2. В чем отличие столярных работ от плотничных.
3. Правила техники безопасности при работе ручным строгальным инструментом.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 3**

1. Основные виды резанья древесины. Дать характеристику каждому.
2. В каких случаях применяют леса и подмости. Способы их установки.
3. Правила техники безопасности при сверлении электродрелью.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 4**

1. Назвать элементы и углы резца.
2. Назначение
3. Средства индивидуальной защиты от шума и токсических паров.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 5**

1. Виды инструментов и приспособлений, применяемых при разметке.
2. Технология расколки и разрубки бревна.
3. Техника безопасности при монтаже оконных блоков

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 6**

1. Методы контроля качества строгания.
2. Из каких элементов состоит оконный блок.
3. Правила техники безопасности при монтаже деревянных конструкций.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 7**

1. Виды и технология изготовления шаблонов.
2. Из каких конструктивных элементов состоят столярные перегородки.
3. Первичный инструктаж. Его содержание.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 8**

1. Виды ручного инструмента, применяемого при пилении.
2. Последовательность операций при сборке тамбуров.
3. Правила техники безопасности при высотных работах.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 9**

1. Требования к ручным пилам для получения качественного пропила.
2. Технология монтажа столярных перегородок.
3. Правила техники безопасности при столярных отделочных работах.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 10**

1. Виды ручного инструмента для плоского и профильного строгания.
2. Последовательность операций при сборке дверного блока.
3. Какими противопожарными средствами защиты должна быть оборудована территория строительства.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.



Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 11**

1. Перечислить виды инструмента, используемого для получения глухих и сквозных гнезд.
2. Последовательность технологических операций при монтаже столярных перегородок панельной конструкции.
3. Первая помощь при поражении электрическим током.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 12**

1. Какие операции выполняются стамеской. Виды работ, при которых используется стамеска.
2. Способы крепления концов деревянных балок в гнездах каменных стен и на промежуточных опорах.
3. Первая помощь при обмороке.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 13**

1. Виды шиповых соединений. Характеристика и применение.
2. Технология укладки дощатого пола.
3. Первая помощь при ранениях.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 14**

1. Виды шиповых соединений применяемых при изготовлении табурета.
2. Технология устройства двухслойных дощатых полов.
3. Правила техники безопасности при работе со стамеской.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 15**

1. Виды шиповых соединений, используемых для изготовления рам для картин.
2. Виды перегородок и способы их установки.
3. Как и когда проводится инструктаж по технике безопасности.  
при разметке, приемы выполнения операции разметки.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 16**

1. Опишите технологию склеивания столярных изделий на примере.
2. Из каких конструктивных элементов состоит крыша. Какие материалы кровли используют.
3. Назначение защитного заземления.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 17**

1. Дать понятие «калевка», «фальц», «четверть», «фаска», «галтель», «фигарей» и пояснить их применение.
2. Организация рабочего места при укладывании щитового паркета.
3. Для чего необходимы оградительные устройства на д/о стенах.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 18**

1. Рассказать о способах изготовления столярных щитов.
2. Виды кровли. Технология монтажа кровли.
3. Правила техники безопасности при работе на заточных станках.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 19**

1. Перечислите основные конструктивные элементы д/о станка.
2. Технология раскроя стекла. Показать виды. Рассказать на примере.
3. Правила техники безопасности при переноске, кантовке пиломатериалов.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 20**

1. Виды передачи движения на рабочий вал от Эл. Двигателя. Назвать рабочие элементы каждой передачи.
2. Виды оконной замазки по составу. Применение.
3. Первая помощь при химических ожогах.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет №21**

1. Способы раскроя досок. Характеристика каждого.
2. Технология укладки лаг под покрытие из паркетных досок.
3. Средства, обеспечивающие безопасную работу на фуговальном станке.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 22**

1. Для каких технологических операций используется фуговальный станок.
2. Технологическая последовательность укладки паркетных щитов.
3. Психофизические причины производственного травматизма.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 23**

1. Какие операции выполняют на рейсмусовом станке. Виды получаемых деталей и соединений.
2. Подготовительные работы перед укладкой штучного паркета на мастику.
3. Средства защиты при работе на циркулярной пиле.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 24**

1. Какие технологические операции выполняются на фрезерном станке. Виды фрезерованных деталей.
2. Технология укладки штучного паркета.
3. Правила техники безопасности при пилении ручными электропилами.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 25**

1. Перечислите основные конструктивные элементы оконного блока.
2. Технология укладки паркетной доски.
3. Условия, способствующие поражению Эл. током при строительных работах.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 26**

1. Перечислите основные конструктивные элементы дверного блока.
2. Технология монтажа полов из паркетных щитов.
3. Средства индивидуальной защиты от шума, токсичных паров.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.



Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 27**

1. Технология монтажа (установки) оконного блока.
2. Технология отделки паркетных полов.
3. Технические причины производственного травматизма при работе на д/о станках.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 28**

1. Технология монтажа декоративных панелей.
2. Технология настилки полов из древесностружечных плит.
3. Опасные и вредные факторы в д /о процессе.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 29**

1. Технология подготовки изделия к прозрачной отделке.
2. Технология настилки полов из ДВП на грунте.
3. Требования к лицам, допускающимся к работе на д / о станках.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

**Рассмотрено:**

на методической комиссии  
проф. цикла протокол №10  
\_\_\_\_\_ А.Н. Веснина.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Утверждаю:**

Директор ТТЕ Задровская М.С.  
\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**Экзамен**

**ОП 08.01.24 «Мастер столярно - плотничных, паркетных и стекольных работ»**  
**МДК 01. 01«Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ»**

**Билет № 30**

1. Технология нанесения лакокрасочных материалов вручную.
2. Технология настилки полов из ДВП по дощатому основанию.
3. Мероприятия по предупреждению пожаров в д/о мастерских.

Преподаватель: \_\_\_\_\_ Молоков Н.Е.

