

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

Утверждены:  
Заместитель директора по УР  
Евтушенко Е.Г. \_\_\_\_\_  
«    » \_\_\_\_\_ 2022г

**Контрольно-оценочные материалы для экзамена (квалификационного)  
по профессиональному модулю**

**ПМ 04. Сборка изделий из древесины**  
для подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии:

**29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства**

Разработчики:

Юрьева Л.В., преподаватель дисциплин профессионального цикла

Леутов О.В., мастер п/о

Абакан, 2022

## Пояснительная записка.

Экзамен (квалификационный) предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ 04. Сборка изделий из древесины для подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии: 29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства

### Практический экзамен включает:

Задания, проверяющие освоение профессиональных компетенций и общих компетенций по виду профессиональной деятельности.

Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

При выставлении оценки учитывается роль оцениваемых показателей для выполнения вида профессиональной деятельности, освоение которого проверяется. При отрицательном заключении хотя бы по одному показателю оценки результата освоения профессиональных компетенций принимается решение «вид профессиональной деятельности не освоен». При наличии противоречивых оценок по одному тому же показателю при выполнении разных видов работ, решение принимается в пользу студента.

Формой проведения экзамена является практическое решение профессиональных задач.

Условия проведения экзамена:

Экзамен проводится индивидуально

Количество вариантов задания для экзаменуемого 4.

Время выполнения задания – 2 час.30 мин.

### **1. Результаты освоения модуля, подлежащие проверке**

#### **1.1. Проверяемые профессиональные и общие компетенции**

В результате контроля и оценки по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных (таблица 1) и общих (таблица 2) компетенций.

Таблица 1

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>
ПК 4.1. Производить сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов.	1.1.1 выполнение правил безопасности труда и производственной санитарии при выполнении сборочных работ; 1.1.2 обоснованность выбора деталей для изготовления столярного и мебельного изделия в соответствии с требуемым качеством; 1.1.3 соблюдение последовательности операций сборочных работ в соответствии с технологическим процессом изготовления столярных и мебельных изделий 1.1.4 выполнение сборочных соединений различных видов и производство промежуточной обработки деталей и узлов.
ПК 4.2. Устанавливать крепежную арматуру и фурнитуру на изделия из древесины и древесных материалов	4.2.1 выбор инструментов и приспособлений с учетом крепежной арматуры, фурнитуры; 4.2.2 правильность выполнения технического процесса при выполнении разметки и установки металлической арматуры и фурнитуры;

	4.2.3 выполнение правил техники безопасности при работе с ручным и электрифицированным инструментом при сборке изделий на металлические крепежи.
ПК 4.3. Устанавливать стекольные изделия и зеркала на изделия из древесины и древесных материалов.	4.3.1 соответствие выбранных инструментов, приборов и приспособлений заданному технологическому процессу; 4.3.2 правильность выполнения разметки и раскроя стекол и зеркал; 4.3.3 соблюдение технологии проведения стекольных работ в изделиях из древесины и древесных материалов; 4.3.4 выполнение требований инструкций и правил техники безопасности при остеклении столярных и мебельных изделий
ПК 4.4. Выполнять обшивку и обвязку изделий из древесины и древесных материалов обшивочными и обвязочными материалами.	4.4.1 обоснованность выбора обшивочных и обвязочных материалов 4.4.2 правильность выполнения разметки и раскроя обшивочных материалов в соответствии с моделью мебели; 4.4.3 правильность выполнения обшивки и обвязки изделий с соблюдением технологического процесса- определение соответствия работ чертежной и тех. документации; 4.4.4 выполнение требований инструкций и правил техники безопасности при обшивке и обвязке изделий
ПК 4.5. Проверять точность и качество сборки, работу всех составных элементов изделия	4.5.1 использование необходимых измерительных инструментов для проверки точности сборки изделий; 4.5.2 производство проверки точности сборки и работы всех элементов изделия; 4.5.3 правильность выявления дефектов сборки и их устранение на каждом этапе изготовления изделия.

Таблица 2

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Показатели оценки результата</b>
ОК1 понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	1.1 Демонстрация интереса к выполняемому заданию.
	1.2 Осознанный выбор задания повышенной сложности с целью повышения квалификации
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и	2.1 Содержание выполненной работы соответствует заданию

способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	2.2 Выполнение задания с учетом требований стандартов с необходимой полнотой содержания
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	3.1 Самооценка качества выполнения задания
	3.2 Взятие на себя ответственности за результат выполненного задания.
ОК4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	4.1 Выбор необходимых источников информации (нормативные документы, ГОСТы и интернет ресурсы)
ОК5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	5.1 Использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности
ОК6 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	6.1 Использование профессиональной терминологии.
	6.2 Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе выполнения задания.

**Структура контрольно-оценочных материалов для экзамена  
(квалификационного) по специальности «Мастер столярного и мебельного  
производства»**

**I. ПАСПОРТ**

**Назначение:**

КОМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля  
**ПМ 04. Сборка изделий из древесины** программы подготовки по профессии **29.01.29  
Мастер столярного и мебельного производства**

**Профессиональные компетенции:**

ПК 4.1. Производить сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов.

ПК 4.2. Устанавливать крепежную арматуру и фурнитуру на изделия из древесины и древесных материалов

ПК 4.3. Устанавливать стекольные изделия и зеркала на изделия из древесины и древесных материалов.

ПК 4.4. Выполнять обшивку и обвязку изделий из древесины и древесных материалов обшивочными и обвязочными материалами.

ПК 4.5. Проверять точность и качество сборки, работу всех составных элементов изделия

**Общие компетенции:**

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 кон-

троль, 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),

## **II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ.**

### **Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием:

- комплект инструментов и приспособлений
- комплект электрифицированных инструментов

### **Материалы:**

- древесный материал

Время выполнения задания – 2 часа 30 минут.

### **Задание**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Хакасия «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»	
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1</b> <b>по ПМ 04. Сборка изделий из древесины</b> <b>29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства</b> <b>Курс 3 семестр 2</b>	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УПР _____ Е.Г.Евтушенко « ____ » _____ 2022 г
Оцениваемые компетенции: ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6	
<p><b>Часть А. (теоретическая часть квалификационного экзамена)</b></p> <p>1. Основные понятия о сборке.</p> <p><b>Часть Б. (практическая часть квалификационного экзамена)</b></p> <p>1. Произвести сборку оконной рамы в сборочных ваймах.          2. Выполнить остекление рамы стеклом толщиной 4 мм.          3. Установить фурнитуру (петли) на раму.</p> <p>Порядок выполнения работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Нанести клей «Клейберит» на склеиваемые поверхности.</li> <li>- Распределить заготовки, в сборочной вайме, для сборки.</li> <li>- Выставить диагонали на раме.</li> <li>- Собрать раму поджимая венты ваймы.</li> <li>- Закрутить саморезы в угловые соединения.</li> <li>- Отрезать стекло толщиной 4 мм. Согласно выполненным расчётам.</li> <li>- Вставить стекло в раму, закрепить штапиком.</li> <li>- Установить петли согласно выполненным расчётам.</li> </ul>	
Преподаватель Л.В.Юрьева	(подпись)
Мастер п/о О.В. Леутов	(подпись)

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Хакасия «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»	
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2</b> <b>по ПМ 04. Сборка изделий из древесины</b> <b>29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства</b> <b>Курс 3 семестр 2</b>	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УПР _____ Е.Г.Евтушенко « ____ » _____ 2022 г
Оцениваемые компетенции: ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6	
<p><b>Часть А. (теоретическая часть квалификационного экзамена)</b></p> <p>1. Узловая сборка.</p> <p><b>Часть Б. (практическая часть квалификационного экзамена)</b></p> <p>1. Произвести сборку оконной рамы в сборочных ваймах.          2. Выполнить остекление рамы стеклом толщиной 4 мм.          3. Установить фурнитуру (петли) на раму.</p> <p>Порядок выполнения работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Нанести клей «Клейберит» на склеиваемые поверхности.</li> <li>- Распределить заготовки, в сборочной вайме, для сборки.</li> <li>- Выставить диагонали на раме.</li> <li>- Собрать раму поджимая венты ваймы.</li> <li>- Закрутить саморезы в угловые соединения.</li> <li>- Отрезать стекло толщиной 4 мм. Согласно выполненным расчётам.</li> <li>- Вставить стекло в раму, закрепить штапиком.</li> <li>- Установить петли согласно выполненным расчётам.</li> </ul>	
Преподаватель Л.В.Юрьева	(подпись)
Мастер п/о О.В. Леутов	(подпись)

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Хакасия «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»	
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3</b> <b>по ПМ 04. Сборка изделий из древесины</b> <b>29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства</b> <b>Курс 3 семестр 2</b>	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УПР _____ Е.Г.Евтушенко «__» _____ 2022 г
Оцениваемые компетенции: ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6	
<b>Часть А. (теоретическая часть квалификационного экзамена)</b> 1. Общая сборка. <b>Часть Б. (практическая часть квалификационного экзамена)</b> 1. Произвести сборку оконной рамы в сборочных ваймах. 2. Выполнить остекление рамы стеклом толщиной 4 мм. 3. Установить фурнитуру (петли) на раму. Порядок выполнения работы: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Нанести клей «Клейберит» на склеиваемые поверхности.</li> <li>- Распределить заготовки, в сборочной вайме, для сборки.</li> <li>- Выставить диагонали на раме.</li> <li>- Собрать раму поджимая венты ваймы.</li> <li>- Закрутить саморезы в угловые соединения.</li> <li>- Отрезать стекло толщиной 4 мм. Согласно выполненным расчётам.</li> <li>- Вставить стекло в раму, закрепить штапиком.</li> <li>- Установить петли согласно выполненным расчётам.</li> </ul>	
Преподаватель Л.В.Юрьева	(подпись)
Мастер п/о О.В. Леутов	(подпись)

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Хакасия «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»	
<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4</b> <b>по ПМ 04. Сборка изделий из древесины</b> <b>29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства</b> <b>Курс 3 семестр 2</b>	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УПР _____ Е.Г.Евтушенко «__» _____ 2022 г
Оцениваемые компетенции: ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6	
<b>Часть А. (теоретическая часть квалификационного экзамена)</b> 1. Точность сборки. <b>Часть Б. (практическая часть квалификационного экзамена)</b> 1. Произвести сборку оконной рамы в сборочных ваймах. 2. Выполнить остекление рамы стеклом толщиной 4 мм. 3. Установить фурнитуру (петли) на раму. Порядок выполнения работы: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Нанести клей «Клейберит» на склеиваемые поверхности.</li> <li>- Распределить заготовки, в сборочной вайме, для сборки.</li> <li>- Выставить диагонали на раме.</li> <li>- Собрать раму поджимая венты ваймы.</li> <li>- Закрутить саморезы в угловые соединения.</li> <li>- Отрезать стекло толщиной 4 мм. Согласно выполненным расчётам.</li> <li>- Вставить стекло в раму, закрепить штапиком.</li> <li>- Установить петли согласно выполненным расчётам.</li> </ul>	
Преподаватель Л.В.Юрьева	(подпись)
Мастер п/о О.В. Леутов	(подпись)

### III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

#### III а. УСЛОВИЯ

Место проведения экзамена: столярная мастерская, ГБПОУ РХ СПО «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»,

Задание выполняется индивидуально в присутствии членов экзаменационной комиссии.

Задание предусматривает проверку освоения ПК4.1, ПК4.2, ПК4.3, ПК4.5 и общих компетенций ОК1, ОК2, ОК3, ОК6, в составе ВПД (ПМ). Возможны дополнительные вопросы и/или собеседование.

Экзамен (квалификационный) представляет собой комплексную практическую профессиональную задачу.

Время выполнения задания 2 часа 30 минут.

Количество вариантов задания для экзаменуемых - 4

формируются билеты, содержащие практическое задание и теоретический вопрос.

Практическое задание выполняется на участке столярной мастерской.

#### IIIб. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

##### **Задание оценивается согласно прилагаемого оценочного листа**

Приложение: Оценочный лист освоения элементов профессиональной деятельности во время экзамена квалификационного по модулю по ПМ 04. Сборка изделий из древесины

##### Оценочный лист

Студента \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

ПК 4.1. Производить сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов.

ПК 4.2. Устанавливать крепежную арматуру и фурнитуру на изделия из древесины и древесных материалов

ПК 4.3. Устанавливать стекольные изделия и зеркала на изделия из древесины и древесных материалов.

ПК 4.5. Проверять точность и качество сборки, работу всех составных элементов изделия

	Вид деятельности, операция	Результат действия	
		Выполнил (да-1)	Не выполнил (нет-0)
	<b>ПК 4.1. Производить сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов.</b>		
1.	выполнение правил безопасности труда и производственной санитарии при выполнении сборочных работ;		
2.	обоснованность выбора деталей для изготовления столярного и мебельного изделия в соответствии с требуемым		

	качеством;		
3.	соблюдение последовательности операций сборочных работ в соответствии с технологическим процессом изготовления столярных и мебельных изделий		
4.	выполнение сборочных соединений различных видов и производство промежуточной обработки деталей и узлов.		
<b>ПК 4.2. Устанавливать крепежную арматуру и фурнитуру на изделия из древесины и древесных материалов</b>			
1.	выбор инструментов и приспособлений с учетом крепежной арматуры, фурнитуры;		
2.	правильность выполнения технического процесса при выполнении разметки и установки металлической арматуры и фурнитуры;		
3.	выполнение правил техники безопасности при работе с ручным и электрифицированным инструментом при сборке изделий на металлические крепежи.		
<b>ПК 4.3. Устанавливать стекольные изделия и зеркала на изделия из древесины и древесных материалов.</b>			
1.	соответствие выбранных инструментов, приборов и приспособлений заданному технологическому процессу;		
2.	правильность выполнения разметки и раскроя стекол и зеркал;		
3.	правильность выполнения разметки и раскроя стекол и зеркал;		
4.	выполнение требований инструкций и правил техники безопасности при остеклении столярных и мебельных изделий		
<b>ПК 4.5. Проверять точность и качество сборки, работу всех составных элементов изделия</b>			
1.	использование необходимых измерительных инструментов для проверки точности сборки изделий;		
2.	производство проверки точности сборки		

	и работы всех элементов изделия;		
3.	правильность выявления дефектов сборки и их устранение на каждом этапе изготовления изделия		

**Критерии оценивания: 100%-«5»; 90-80%-«4»; 70-60%-«3»; 50%-«2»**

**ОЦЕНКА** \_\_\_\_\_

Председатель экзаменационной комиссии \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Члены комиссии \_\_\_\_\_

Мастер производственного обучения \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.



