

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

**Контрольно-оценочные материалы для экзамена по
МДК 01.01 Технология изготовления столярных изделий.
Технология столярно-монтажных работ.**

для подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии:

08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ

Абакан, 2023

I. ПАСПОРТ

Назначение:

КОМ предназначены для контроля и оценки результатов освоения **МДК 01.01 Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ.** по профессии **08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен 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 промышленными 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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен 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;

технологии изготовления столярных изделий и деталей;

технологии 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 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

Профессиональные компетенции

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Выполнение столярных работ
ПК 1.1	Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности
ПК 1.2.	Выполнять подготовительные работы
ПК 1.3.	Изготавливать простые столярные тяги и заготовки столярных изделий
ПК 1.4.	Изготавливать столярные изделия различной сложности из предусмотренного техническим заданием материала, в соответствии с установленной нормой расхода, чертежом и требованием к качеству
ПК 1.5.	Подготавливать поверхности столярного изделия к отделке в соответствии с требованиями к внешнему виду изделия
ПК 1.6.	Проводить монтаж столярных изделий в соответствии с проектным положением
ПК 1.7.	Производить ремонт столярных изделий

Общие компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ.

Инструкция для студентов

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания: 45 мин

Варианты заданий:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Хакасия «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»	
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1 по МДК 01.01 Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ. 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ Курс 2 семестр 1	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УПР _____ Е.Г.Евтушенко « » 2021 г
Оцениваемые компетенции: ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11	
Часть А. 1. Операция разметка. 2. Ремонт столярных изделий. Часть Б. 1. Составление технологической последовательности устройства столярной перегородки.	
Преподаватель Л.В.Юрьева	(подпись)

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Хакасия «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»	
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2 по МДК 01.01 Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ. 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ Курс 2 семестр 1	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УПР _____ Е.Г.Евтушенко « » 2021 г
Оцениваемые компетенции: ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11	
Часть А. 1. Операция строгания. 2. Фрезерные станки. Часть Б. 1. Составление технологической последовательности операций при изготовлении щитового дверного полотна.	
Преподаватель Л.В.Юрьева	(подпись)

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Хакасия «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»	
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3 по МДК 01.01 Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ. 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ Курс 2 семестр 1	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УПР _____ Е.Г.Евтушенко « » 2021 г
Оцениваемые компетенции: ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11	
Часть А. 1. Операция пиление. 2. Сверлильно-пазовальные станки. Часть Б. 1. Составление технологической последовательности операций при изготовлении оконной створки.	
Преподаватель Л.В.Юрьева (подпись)	

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Хакасия «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»	
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4 по МДК 01.01 Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ. 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ Курс 2 семестр 1	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УПР _____ Е.Г.Евтушенко « » 2021 г
Оцениваемые компетенции: ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11	
Часть А. 1. Продольно-фрезерные станки. 2. Конструкции панелей. Часть Б. 1. Составление технологической последовательности операций при монтаже дверного блока.	
Преподаватель Л.В.Юрьева (подпись)	

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Хакасия «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»	
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5 по МДК 01.01 Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ. 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ Курс 2 семестр 1	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УПР _____ Е.Г.Евтушенко « » 2021 г
Оцениваемые компетенции: ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11	
Часть А. 1. Операция сверления. 2. Конструкция окон с отдельными переплетами. Часть Б. 1. Составление технологической последовательности операций при монтаже оконного блока.	
Преподаватель Л.В.Юрєва	(подпись)

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Хакасия «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»	
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6 по МДК 01.01 Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ. 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ Курс 2 семестр 1	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УПР _____ Е.Г.Евтушенко « » 2021 г
Оцениваемые компетенции: ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11	
Часть А. 1. Конструкция окон со спаренными переплетами. 2. Шлифовальные станки. Часть Б. 1. Составление технологической последовательности операций при изготовлении филечатого дверного полотна.	
Преподаватель Л.В.Юрєва	(подпись)

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Хакасия «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»	
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7 по МДК 01.01 Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ. 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ Курс 2 семестр 1	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УПР Е.Г.Евтушенко « » 2021 г
Оцениваемые компетенции: ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11	
Часть А. 1. Дверные блоки щитовой конструкции. 2. Круглопильные станки. Часть Б. 1. Составление технологической последовательности операций при выполнении одинарного шипа.	
Преподаватель Л.В.Юрьева	(подпись)

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Хакасия «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»	
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8 по МДК 01.01 Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ. 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ Курс 2 семестр 1	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УПР Е.Г.Евтушенко « » 2021 г
Оцениваемые компетенции: ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11	
Часть А. 1. Ручные электрифицированные инструменты 2. Дверные блоки филенчатой конструкции. Часть Б. 1. Составление технологической последовательности операций при монтаже стеновой панели.	
Преподаватель Л.В.Юрьева	(подпись)

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Хакасия «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»	
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №9 по МДК 01.01 Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ. 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ Курс 2 семестр 1	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УПР _____ Е.Г.Евтушенко « » 2021 г
Оцениваемые компетенции: ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11	
Часть А. 1. Операция долбления. 2. Конструкции столярных перегородок. Часть Б. 1. Составление технологической последовательности операций при изготовлении коробки дверного блока.	
Преподаватель Л.В.Юрєва	(подпись)

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

III а. УСЛОВИЯ

Место проведения экзамена: кабинет «Спецтехнологии», ГБПОУ РХ СПО «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»,

Задание выполняется индивидуально в присутствии членов экзаменационной комиссии.

Задание предусматривает проверку освоения по МДК 01.01 Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ.

Возможны дополнительные вопросы и/или собеседование.

Время выполнения задания 45 мин.

Количество вариантов задания для экзаменуемых - 9

формируются билеты, содержащие практико-ориентированное задание и теоретические вопросы.

III б. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

- «Отлично»

Показал знания конструкций столярных изделий. Продемонстрировал знания ручного инструмента и станков, подготовку их к работе.

Показал знания технологических операций изготовления, ремонта и монтажа столярных конструкций.

- «Хорошо»

Задание в целом выполнил, но допустил неточности.

Показал знание основных технологических операций для изготовления, ремонта и монтажа, столярных конструкций. /алгоритма выполнения задания, но недостаточно уверенно применил их.

- «Удовлетворительно»

Показал знание общих положений, задание выполнил с ошибками. Задание выполнил на положительную оценку, но превысил время, отведенное на выполнение задания.

- «Неудовлетворительно»

Не выполнил задание.

Не знает основные технологические операции для изготовления, ремонта и монтажа столярных конструкций. /алгоритм выполнения задания.