

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 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

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 филленчатого 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.