Министерство образования и науки Красноярского края

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

КОНТРОЛЬНО – ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

ДЛЯ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)

по профессиональному модулю

**ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

основной профессиональной образовательной программы

специальности

151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

( по отраслям)

Ачинск, 2016

|  |  |
| --- | --- |
| ОДОБРЕН  Цикловой методической  комиссией специальности  Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования *наименование комиссии*  Протокол № \_\_\_\_  от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. | Разработан на основе Федерального  государственного образовательного стандарта по профессии/специальности начального/среднего профессионального  образования  151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  *код, наименование профессии, специальности* |
|  |  |
|  |  |
| Председатель ЦМК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Рылова Р.И.  *Подпись ФИО* |  |
|  |  |
|  |  |

Составитель: Косцова Валентина Михайловна, преподаватель Ачинского колледжа

отраслевых технологий и бизнеса

Согласовано: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Ф.И.О., должность, наименование организации*

Содержание

Общие положения

## Форма (вид) квалификационного экзамена

Проверка освоения вида деятельности

Требования к оформлению портфолио

Требования к презентации и защите портфолио:

Состав портфолио

Задания для экзаменующихся, на период подготовки к квалификационному экзамену

Описание системы оценивания

Спецификация контрольно-оценочного средства

для экзамена (квалификационного)

Пакет экзаменатора

Инструкция для экзаменатора

Инструкция по выполнению индивидуального задания

Перечень заданий квалификационного экзамена

Литература для экзаменующихся

Критерии оценки квалификационного экзамена по индивидуальному заданию

Оценка сформированных профессиональных компетенций

ПРИЛОЖЕНИЯ

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)

СВОДНАЯ ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)

**Общие положения**

Фонд оценочных средств предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» по специальности 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования на квалификационном экзамене.

Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю проводится по завершении изучения учебной программы профессионального модуля. Условием допуска к экзамену квалификационному является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – междисциплинарных курсов, производственной практики, а также положительная характеристика и рекомендации работодателя.

Экзамен (квалификационный) проводится как процедура внешнего оценивания результатов освоения обучающимися профессионального модуля (вида профессиональной деятельности) с участием представителей работодателя.

Результатом освоения профессионального модуля является готовность студента к выполнению вида профессиональной деятельности специальности среднего профессионального образования 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования и составляющих его профессиональных компетенций, а также общих компетенций, формирующихся в процессе освоения ОПОП в целом.

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

## Форма (вид) квалификационного экзамена

Форма (вид) квалификационного экзамена определяется цикловой методической комиссией по каждому студенту индивидуально:

- Оценка портфолио (без участия студента);

- Защита портфолио или его элементов;

- Экзамен в виде выполнения и защиты индивидуального задания ("здесь и сейчас").

**Проверка освоения вида деятельности**

Допуском к проведению квалификационного экзамена студента является оценка освоения модуля ПМ.04Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по анализу результатов промежуточной аттестации:

- теоретических знаний по МДК 04.01 Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник;

- учебной практики – по УП 04.01 Учебная практика;

- сформированности портфолио.

**Тип портфолио** – смешанный, представленные в нём документы должны отражать сформированность профессиональных и общих компетенций и подтверждающие практический опыт

**Требования к оформлению портфолио**

Портфолио студента оформляется в папке - накопителе с файлами и должно отражать деятельность студента в период обучения профессионального модуля. Основными принципами составления портфолио является системность, полнота, конкретность предоставляемых сведений; объективность информации, презентабельность. Студент имеет право (по своему усмотрению) включать в портфолио дополнительные разделы, материалы, элементы оформления, отражающие его индивидуальность. В портфолио могут быть помещены иллюстративные фотоматериалы (не более 15 фотографий), отражающие производственную деятельность студента.

Портфолио начинается с титульного листа с указанием Ф.И.О. обучающегося, специальность, курс, группа, название модуля, по которому составлено портфолио.Портфолио включает содержание (список представленных документов).

Папка-накопитель и находящиеся в ней материалы должны иметь эстетический вид, каждый документ датируется. Портфолио предъявляется на бумажном и электронном носителях. Листы должны иметь сквозную нумерацию.

**Требования к презентации и защите портфолио:**

Презентация портфолио может проходить в виде доклада, а также сопровождаться компьютерным показом с помощью программы для создания презентаций PowerPoint и др. Защита портфолио проводится публично и оценивается экзаменационной комиссией, в состав которой входят преподаватели и представители работодателей.

**Требования:**

1. Системность и регулятивность самомониторинга.

2. Достоверность.

3. Объективность.

4. Нацеленность автора на самосовершенствование.

5. Структуризация материалов, логичность и лаконичность всех письменных пояснений.

6. Аккуратность и эстетичность оформления.

7. Целостность, тематическая завершенность представленных материалов.

8. Наглядность результатов работы.

9. Технологичность.

10. Презентация проекта должна быть выполнена в формате Microsoft PowerPoint.

11. Длительность презентации – не более 5-7 минут.

12. Рекомендуемый объем – не более 7-10 слайдов.

13. Все слайды, за исключением титульного, должны быть пронумерованы.

14. Презентация должна быть предоставлена на Flash Drive (USB), распознаваемом стандартной операционной системой Windows.

15. Файл с презентацией должен быть передан слушателями для установки на компьютере не позднее, чем за 1 день до начала презентации.

16. Соблюдение общепринятых требований к оформлению мультимедийных презентаций (шрифт, контрастность, анимация и т.д.).

**Защита портфолио** проводится в несколько этапов:

1. Презентация портфолио

2. Ответ на вопросы по существу представленных документов

3. Обсуждение результатов защиты членами экзаменационной комиссии

4. Доведение до студентов выводов и рекомендаций экзаменационной комиссии.

**Раздел 1. Уровень профессиональных знаний**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Участие в научно-исследовательской работе | | |
| № | Тема научно-исследовательской работы | Сроки работы |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Проведение дополнительных исследований | | | |
| № | Тема дипломной работы | Период выполнения работы | Оценка |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участие в профессиональных семинарах, конференциях | | | | |
| № | Наименование конференций (семинаров и т.д.) | Уровень (образовательного учреждения, муниципальный, региональный, федеральный, международный) | Форма участия | Дата проведения |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Участие в работе студенческого научного общества, кружков | | | |
| № | Наименование кружка | Тема работы | Дата |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Самообразование | | | |
| № | Наименование мероприятия (курсы, посещение профессиональных выставок, форумов и т.д.) | Дата | Форма участия, достижения |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Раздел 2. Уровень профессиональных умений**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участие в конкурсах профессионального мастерства | | | | |
| № | Наименование | Дисциплина / профессиональный модуль | Дата | Форма участия, достижения |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Раздел 3. Уровень профессиональных навыков**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование вида практики | Место прохождения практики | Период прохождения практики | Достижения, характеристика |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Раздел 4. Участие во внеучебной деятельности**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятия | Период проведения мероприятия | Форма участия, достижения |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Раздел 5. Поощрения, награды**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Форма поощрения | Основание поощрения | Дата поощрения |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Раздел 6. Документы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название документа | Содержание (за какие достижения выдан, о чем свидетельствует документ) | Кем выдан | Когда выдан |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Задания для экзаменующихся на период подготовки к квалификационному экзамену**

Для создания портфолио студент в период изучения профессионального модуля должен:

1) Ознакомиться со структурой портфолио, требованиями к содержанию и оформлению портфолио, требования к презентации и защите портфолио: видами необходимых документов и сроками их представления.

2) Все учебные материалы (презентации, отчёты, и др.) оформить в соответствии с требованиями локальных актов.

3) По окончании производственной практики получить характеристику (отзыв) от руководителя практики на предприятии об уровне освоения профессии.

4) Рекомендуется дополнять портфолио сверх указанного минимума документами и материалами, демонстрирующими приобретённые компетенции вне учебного заведения (курсы, конкурсы, спортивные достижения и др.) в период каникул или производственной деятельности.

**Описание системы оценивания**

Оценка производится путем сопоставления установленных требований с набором документированных свидетельских показаний, содержащихся в портфолио.

В оценочных процедурах экзамена (квалификационного) используется альтернативная дихотомическая шкала оценки, фиксирующая факт достижения или не достижения студентами планируемых образовательных результатов по профессиональному модулю.

Система оценивания портфолио.

Предметом оценивания при представлении портфолио индивидуальных образовательных достижений студента являются:

- компетенции (элементы компетенций);

- результат применения освоенных компетенций;

- уровень квалификации;

- динамика развития личности;

- умение представить материалы портфолио.

При оценивании выполнения показателей компетенций используется балльная шкала от 0 до 4 баллов:

**0 -** показатель не проявлен;

**1 -** показатель имеет единичные проявления;

**2 -** показатель проявлен частично;

**3 -** показатель проявлен не в полном объеме;

**4** - показатель проявлен в полном объеме.

Если сумма баллов, набранная аттестующимся при выполнении задания составляет 0-64% от максимально возможного балла, то экзаменационной комиссией выносится суждение: «вид профессиональной деятельности не освоен/ оценка 2 «неудовлетворительно».

Если сумма баллов аттестующегося составляет:

- 65-100% от максимально возможного балла – «вид профессиональной деятельности освоен /(65-75% от максимально возможного балла - оценка 3 «удовлетворительно»;

- 75-90% от максимально возможного балла - оценка 4 «хорошо»;

- 90-100% от максимально возможного балла - оценка 5 «отлично»).

По результатам сдачи экзамена (квалификационного) ответственным секретарем аттестационной комиссии делается запись в зачетной книжке аттестованного лица «вид профессиональной деятельности освоен/оценка» удостоверяется подписью председателя аттестационной комиссии.

**Спецификация контрольно-оценочного средства**

**для экзамена (квалификационного)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Результаты освоения ПМ ПК, ОК** | **Основные показатели оценки**  **результата** | **Критерии**  **оценки** | **Максимальное**  **количество**  **баллов** | **Формы и методы оценивания** |
| **ПК 4.1** Выполнять разборку, сборку узлов и ремонт механизмов оборудования, агрегатов и машин | Осуществлять подготовку к разборке, ремонту механизмов, их сборке | Состав портфолио согласно требованиям к содержанию и оформлению | 4 | Зачет портфолио  Оценка |
| **ПК 4.2** Выполнять испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин | Присутствовать при запуске и режиме обкатки на холостом ходу и под нагрузкой агрегатов и машин | Состав портфолио согласно требованиям к содержанию и оформлению | 4 | Зачет портфолио  Оценка |
| **ОК 1** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | Активная демонстрация интереса к будущей профессии | Состав портфолио согласно требованиям к содержанию  и оформлению | 4 | Зачет портфолио  Оценка |
| **ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | 1. Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области всех видов ремонта оборудования  2. Оценка эффективности и качества выполнения поставленных задач | Состав портфолио согласно требованиям к содержанию  и оформлению | 4 | Зачет портфолио  Оценка |
| **ОК 3.** Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях | Грамотное решение стандартных и нестандартных профессиональных задач при аварийном ремонте | Состав портфолио согласно требованиям к содержанию  и оформлению | 4 | Зачет портфолио  Оценка |
| **ОК 4.** Осуществлять поиск , анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | 1. Эффективный поиск необходимой информации.  2. Использование различных источников, включая Интернет | Состав портфолио согласно требованиям к содержанию  и оформлению | 4 | Зачет портфолио  Оценка |
| **ОК5**  Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности. | Применять новые материалы в агрегатах, новейшие технологии по восстановлению деталей и узлов механизмов оборудования. | Состав портфолио согласно требованиям к содержанию  и оформлению | 4 | Зачет портфолио  Оценка |
| **ОК 6.**  Работать в коллективе и команде, обеспечивать её сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством. | Для карьерного роста необходимо сплочённая работа в коллективе. | Состав портфолио согласно требованиям к содержанию  и оформлению | 4 | Зачет портфолио  Оценка |
| **ОК7**.  Ставить цели, принимать на себя ответственностьза результат выполнения заданий. | Болеть за общее дело , как за своё личное, помнить, что все работают на конечный результат. | Состав портфолио согласно требованиям к содержанию  и оформлению | 4 | Зачет портфолио  Оценка |
| **ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | 1.Ежедневно ставить перед собой задачи.  2.Осознанно планировать повышение квалификации. | Состав портфолио согласно требованиям к содержанию  и оформлению | 4 | Зачет портфолио  Оценка |
| **ОК9.**  Быть готовым к смене работ и профессиональной деятельности. | Во время производственной необходимости возможна смена профессиональной деятельности. | Состав портфолио согласно требованиям к содержанию  и оформлению | 4 | Зачет портфолио  Оценка |
| **ОК 10.** Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). | Подготовка к исполнению воинской обязанности | Состав портфолио согласно требованиям к содержанию  и оформлению | 4 | Зачет портфолио  Оценка |

**Пакет экзаменатора**

Состав пакета экзаменатора:

- Инструкция для экзаменатора

- Количество заданий для экзаменующегося **25**

- Максимальное время выполнения задания 60мин./час.

- Используемое оборудование (инвентарь), расходные материалы

- Перечень разрешенной литературы для обучающегося

## - Комплект контрольно-оценочных средств для экзамена (квалификационного)

## - Оценочные листы по количеству обучающихся

- Аттестационные листы по практике (учебной и (или) производственной)

- Сводная оценочная ведомость

**Инструкция для экзаменатора**

## 1.Ознакомьтесь с формой (видом) квалификационного экзамена.

2.Ознакомьтесь с условиями положительного / отрицательного заключения по освоению профессиональных компетенций и профессионального модуля.

3. Ознакомьтесь с требованиями презентации и составом портфолио.

4. Ознакомьтесь со спецификацией контрольно-оценочного средства для экзамена (квалификационного)

5. Ознакомьтесь с системой оценивания

6. Ознакомьтесь со сводными таблицами оценки сформированности профессиональных компетенций.

7. Ознакомьтесь с условиями и критериями оценки квалификационного экзамена по индивидуальному заданию.

8. Проверьте выполненное задание в соответствии с критериями.

9. Заполните Оценочные листы по каждому экзаменующемуся.

10.Заполните Сводную оценочную ведомость

**2. Место проведения –** кабинет №402 Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт оборудования.

**3. Форма (вид)квалификационного экзамена** определяется цикловой методической комиссией по каждому студенту индивидуально:

- Оценка портфолио (без участия студента)

- Защита портфолио или его элементов

- Экзамен в виде выполнения и защиты индивидуального задания ("здесь и сейчас").

**4. Время** выполнения задания – 1 академический час без перерыва, исходя из тарификации.

**5. Перечень оборудования и наглядных пособий,** разрешенных для использования во время квалификационного экзамена:

* должностная инструкция слесаря-ремонтника 3 разряда:
* набор слесарного инструмента:
* средства измерений: штангенциркули, микрометры, нутромеры, глубиномеры, линейки, угольники, уровень:
* плакаты, чертежи, макеты, кинематические схемы;
* нормативные документы: рабочие стандарты, инструкции по ТБ и ПБ и др.;
* учебно-методические пособия;
* справочная литература и информационные источники.
* канцелярские принадлежности.

В случаях несвоевременного предоставления материалов портфолио, неполного или некачественного их содержания и оформления, цикловая методическая комиссия принимает решение о выдаче студенту индивидуального задания для сдачи квалификационного экзамена.

**Инструкция по выполнению индивидуального** задания на квалификационном экзамене:

1) Внимательно прочитайте задание. Прослушайте вводный инструктаж.

2) Пройдите на рабочее место, указанное ассистентом, убедитесь в наличии условий и материалов, необходимых для выполнения комплексного практического задания.

3) Если у Вас возникают вопросы, связанные с заданием, то Вы имеете право задать уточняющие вопросы.

4) Для ответа на вопросы задания можете воспользоваться материалами, учебно-методической и справочной литературой, имеющимися на специальном столе.

5) Выполните практическое задание.

6) Время выполнения задания – 3 академических часа (120 минут).

Если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором будет готово к тому времени.

7) Вы должны соблюдать дисциплину. Запрещается покидать свое рабочее место, обсуждать задание и общаться с другими экзаменующимися.

8) По окончании выполнения задания, работу сдайте ассистенту. Прослушайте заключительный инструктаж.

9) Не забудьте убрать инструмент на место складирования и хранения. Приберите свое рабочее место.

**Перечень заданий квалификационного экзамена**

**1. Теоретические вопросы**

1.Составить структуру механической службы предприятия. Какие обязанности у слесаря-ремонтника 3 разряда?

2.Когда проводят техническое обслуживание основного оборудования цеха? Как подразделяют смазки по времени года?

3.Почему для производства работ на высоте слесарям-ремонтникам выдают монтажные пояса и их инструктируют по охране труда?

4.В чём заключается ревизия нового оборудования? На какой срок выдают слесарю спецодежду и обувь?

5.Через какой промежуток времени слесарь обязан сдать экзамен на соответствии должности?

6.Сколько раз в год испытывают грузоподъёмные механизмы? Какие средства страховки применяют для выполнения работ на высоте?

7.Сколько крышек установлено с торцов в двухступенчатом редукторе горизонтального типа? Почему проводятся испытания после сборки оборудования?

8.Какие меры безопасности должен соблюдать слесарь на территории цеха?

9.В каких условиях эксплуатируют промышленное оборудование? Какими приспособлениями можно облегчить труд человека?

10.Какие меры безопасности необходимо соблюдать при работе с горячим индустриальным маслом?

11.Каким транспортом перевозят оборудование внутри предприятия?

12.Каким электрическим инструментом работает слесарь-ремонтник после сдачи экзамена на допуск к самостоятельной работе?

13.Какие виды инструктажей предусмотрены при приёме на работу?

14.Из каких элементов состоят зубчатые, ремённые и цепные передачи?

15.Какими правами наделён слесарь-ремонтник? Как производят контроль выполненной сборки?

16.Где необходимо хранить ценное оборудование? Когда проводят механические испытания?

17.Как осуществляется технический контроль произведённой сборки? Чем можно определить износ у стальных деталей?

18.Перечислите документы, входящие в техническую документацию, Какие виды смазок нужно применять в зимнее время?

19.Должен ли уметь слесарь-ремонтник оказывать первую помощь работнику, получившему травму на производстве?

20.Кому подчиняется слесарь-ремонтник 3 разряда, согласно штатного расписания? В каких условиях работает оборудование?

21.Какие факторы приводят к аварийным ремонтам? Почему вписывают в наряд-допуск слесарей-ремонтников, работающих с электро газо сварщиком?

22.Когда слесаря-ремонтника допускают к самостоятельной работе? Из каких элементов состоит резьбовое соединение?

23.Какими инструкциями руководствуется в своей работе слесарь-ремонтник 3 разряда?

24.Какие требования предъявляют к слесарному инструменту? Как проводят гидравлические испытания трубопроводов?

25.Почему после произведённых ремонтов испытывают оборудование и заполняют акты?

26.Каким требованиям должны отвечать помещения, используемые для хранения нового оборудования?

27.Какие вы знаете способы термической обработки?

28.Приведите примеры разъёмных и неразъёмных соединений.

29.Каккие меры безопасности необходимо соблюдать при работе с электрической шлифовальной машинкой?

30.Какие действия должен предпринять слесарь-ремонтник , если в цехе произошла авария?

**2. Практические задания**

Задание № 1

Насадить квадратный боёк на деревянную ручку.

Оснащение: заготовка ручки из берёзы, квадратный металлический боёк, слесарные тиски, ножовка, напильник, молоток.

Задание № 2

Присоединить основанием двухступенчатый редуктор к фундаменту с помощью анкерных болтов,

Оснащение: двух ступенчатый редуктор горизонтального вида, набор гаечных ключей, чертёж.

Задание № 3

Снять рабочее колесо с вала центробежного насоса.

Оснащение: съёмник, слесарные тиски, вал в сборе с колесом, чертёж.

Задание № 4

Собрать и установить привод точильного станка с ремённой передачей.

Оснащение: два шкива, прорезиненный ремень, две оси, набор гаечных ключей. Болтовое соединение, солидол.

Задание № 5

Собрать шлицевое соединение из двух деталей без перекоса и смещений.

Оснащение: шлицевой вал, втулка со шлицами, слесарные тиски. набор гаечных ключей, измерительный инструмент

Задание № 6

Заменить зубчатое зацепление в коробке передач токарно-винторезного станка.

Оснащение: токарно-винторезный станок, два цилиндрических зубчатых колеса, набор гаечных ключей, индустриальное масло.

Задание № 7

Слить с картера насоса в поддон и очистить индустриальное масло.

Оснащение: лоток для слива масла, ведро, набор гаечных ключей, бумажные фильтры.

Задание № 8

Заменить резиновые пальцы на креплениях полумуфты.

Оснащение: полумуфта, резиновые пальцы диаметром 8 мм и длиной 60мм, набор слесарных ключей.

Задание № 9

Установить манометр с рабочим давлением 4 кгс/см 2 на трубопровод перекачки воды, протяжённостью до 700м.

Оснащение: трубопровод перекачки воды, насос, манометр с рабочим давлением 4 кгс/см 2 , набор гаечных ключей, отвёртка, изолента.

Задание № 10

Выполнить ревизию двух рядного подшипника качения, полученного со склада.

Оснащение: подшипник качения, ветошь, ведро с керосином, штангенциркуль, чертёж.

Задание №11

Проточить на фрезерном станке канавку по наплавленной поверхности вала под изготовление шпоночного паза согласно чертежа детали.

Оснащение: фрезерный станок, фреза, вал, напильник, чертёж.

Задание№12

Произвести установку на вал двух однорядных подшипников качения по посадочным местам.

Оснащение: вал, два подшипника качения, слесарные тиски, набор слесарного инструмента.

Задание№13

Произвести ревизию одно колодчатого тормоза мостового крана.

Оснащение: одно колодчатый тормоз, набор слесарного инструмента, рабочий верстак с тисками, чертёж, инструкция по выполнению работ, солидол.

Задание №14

Составить маршрутную технологию на восстановление рабочего колеса центробежного насоса.

Оснащение: центробежный насос, рабочее колесо, набор слесарного инструмента, верстак с тисками, графитовая смазка, чертёж.

Задание №15

Установить крышку на двух ступенчатый редуктор и обтянуть её крепление.  
Оснащение: крышка от редуктора, редуктор, набор гаечных ключей, болты, гайки и шайбы диаметром 12мм.

Задание №16

Выполнить техническое обслуживание электрического тельфера в слесарной мастерской.

Оснащение: электрический тельфер, масло индустриальное, набор гаечных ключей, паспорт тельфера.

Задание№17

Выполнить сборку ролика диаметром 650 мм и длиной 900 мм для ленточного конвейера.

Оснащение: корпуса ролика, вал, два подшипника качения, две крышки, набор гаечных ключей, болтовые соединения, солидол.

Задание №18

Проверить зазор зубчатого зацепления кулисного механизма токарного станка.

Оснащение: кулисный механизм токарного станка, набор концевых мер, набор слесарного инструмента, штангенциркуль, проволока, отвёртка.

Задание№19

Выполнить проверку перпендикулярности у собранных деталей механизма.

Оснащение: собранное соединение, контрольно-измерительный и слесарный инструмент.

Задание№20

Начертите эскиз детали по предложенному образцу и снимите её размеры, которые проставьте на эскизе.

Оснащение: деталь, средства измерений, штангенциркуль, ватман.

Задание№21

Проставить допуски и посадки, а также частоту обработки поверхностей на эскизе вала.

Оснащение: эскиз вала, справочник конструктора, справочник технолога.

Задание№22

Выполнить сборку кронштейна, состоящего из трёх деталей, присоединить отверстиями по центру без перекосов и смещений.

Оснащение: три детали кронштейна, болты, шайбы, гайки диаметром 8 мм, набор гаечных ключей, солидол.

Задание№23

Выполнить сборку цепной передачи для пластинчатого питателя.

Оснащение: два вала, четыре звёздочки, две втулочно-пальцевые цепи, набор гаечных ключей, солидол.

Задание№24

С помощью съёмника снять подшипники качения с вала редуктора.

Оснащение: вал редуктора, два подшипника качения, слесарный верстак с тисками, съёмник, молоток, деревянная выколотка.

Задание№25

Набить сальниковое уплотнение в задвижке диаметром 400 мм.

Оснащение: стальная задвижка диаметром 400 мм, сальник диаметром 20 мм длинной 600 мм, пропитанный графитовой смазкой, металлический крючок, набор слесарного инструмента.

Задание№26

Зачистить металлическим напильником кромки у труб диаметром 57 мм с двух концов, т.е. подготовить их к электрогазосварке.

Оснащение: трубы диаметром 57 мм длиной 1950 мм, электрическая шлифовальная машинка, напильники, шлифовальный круг, слесарный верстак с тисками.

Задание№27

Снять фаски с торцов у поверхностей заготовок для сборки макета.

Оснащение: заготовка диаметром 300 мм, напильники, слесарный верстак с тисками, плита для притирки.

Задание№28

Выполнить разметку по предложенному шаблону конической части воронки на металлическом листе толщиной 1 мм.

Оснащение: лист стали 3 толщиной 1 мм, шаблон развёртки из картона, мел, металлические ножницы, напильник.

Задание№29

Вырезать квадратную прокладку под крышку люка к фильтру из листового паранита, толщиной 1 мм.

Оснащение: лист паранита толщиной 1 мм, чертёж люка, ножницы, линейка, угольник, мел.

Задание№30

Продемонстрировать порядок центровки на стенде вала из стали 40 длиной 900 мм.

Оснащение: вал из стали 40 длинной 900 мм, приспособление для центровки, индикаторы на штативах, штангенциркуль. Магниты.

## Критерии оценки квалификационного экзамена по индивидуальному заданию

Отлично - верно выполненные практические задания и правильные ответы на вопросы по теории по темам модуля.

Хорошо - выполнение практических заданий с одной ошибкой и недостаточным теоретическим обоснованием представленных решений.

Удовлетворительно - выполнение практических заданий с двумя ошибками и недостаточным теоретическим обоснованием представленных решений.

Неудовлетворительно - выполнение практических заданий с тремя ошибками и более и неверные ответы на вопросы по теории по всем дисциплинам модуля.

# Оценка сформированности профессиональных компетенций

| **Освоенные ПК** | **Показатель оценки результата** | **Тип задания** | **Краткая характеристика** | **Результат** | **Оценка по каждому показателю** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПК 4.1** Выполнять разборку, сборку узлов и ремонт механизмов оборудования, агрегатов и машин | * -выбор метода, составление мероприятий по подготовке к разборке или сборке; * Знание устройства технологического оборудования и оснастки, основного и вспомогательного инструмента; * применение приспособлений ; | Портфолио | Состав портфолио | Зачёт портфолио | **+/-** |
| Теоретическое и практическое задания | Устный ответ на вопрос  Решение задачи | Ответы на вопрос и задачу |
| **ПК 4.2** Выполнять испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин | * испытания узлов и механизмов оборудования на холостом ходу в течении 2х часов; * агрегатов и машин под нагрузкой в течении 8 часов с остановкой на устранение возникших неполадок; | Портфолио | Состав портфолио | Зачёт портфолио | **+/-** |
| Теоретическое и практическое задания | Устный ответ на вопрос  Решение задачи | Ответы на вопрос и задачу |
|  |  |  |

При отрицательном заключении хотя бы по одной из профессиональных компетенций принимается решение «вид профессиональной деятельности не освоен».

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

\_Бодрунов Алексей Алексеевич, 322-мт, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики :слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4.Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ПК 4.1.Выполнять разборку, сборку узлов механизмов оборудования, агрегатов и машин

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

5. Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски и разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ.

Практическое задание1

Выполнить измерение многоступенчатого вала штангенциркулем, начертить эскиз вала, на нём проставить размеры.

6 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику прошёл в полном объёме, освоил назначение слесарно-сборочных работ, применение слесарного инструмент, приобрёл навыки по выполнению самостоятельного практического задания, закрепление полученных знаний –работа измерительным инструментом, изучил инструкции по охране труда и технике безопасности, самостоятельно работал интернет сайтами в подготовке к зачёту.

7 Общая оценка 5 ( отлично)

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П.

«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 2**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

\_Боровик Евгений Геннадьевич, 322-мт, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики: слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4.Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК6. Работать в коллективе в команде, обеспечивать её сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством.

ОК7. Ставить цели, принимать на себя ответственность за результат выполнения заданий.

5. Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены слесарные тиски, разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ.

Практическое задание1

Начертить чертёж цилиндрического зубчатого колеса, на нём проставить размеры.

6 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику прошёл в полном объёме, освоил назначение слесарно-сборочных работ, применение слесарного инструмент, приобрёл навыки по выполнению самостоятельного практического задания, закрепление полученных знаний –работа измерительным инструментом, изучил инструкции по охране труда и технике безопасности, самостоятельно работал интернет сайтами в подготовке к зачёту.

7 Общая оценка 3 ( удовлетворительно)

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П.

«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 3**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

\_Бухтяк Павел Петрович 322-мт, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики: слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4.Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ОК6. Работать в коллективе в команде, обеспечивать её сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством.

ОК7. Ставить цели, принимать на себя ответственность за результат выполнения заданий.

5.Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски ,разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ.

Практическое задание1

Выполнить разметку развёртки по предложенному шаблону на стальном листе толщиной 1 мм..

6 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику прошёл в полном объёме, освоил назначение слесарно-сборочных работ, применение слесарного инструмент, приобрёл навыки по выполнению самостоятельных практических заданий, изучил инструкции по охране труда и технике безопасности, проходил вводные и заключительные инструктажи.

7 Общая оценка 3 ( удовлетворительно)

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П.

«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 4**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

Ван-Пин Павел Александрович 322-мт,, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики :слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4.Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

4.2. Выполнять испытания узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин

ОК1. Понимать сущность и социальную значимость свой будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

5. Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски, разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ.

Практическое задание1

По предложенному образцу изготовить из резины толщиной 2 мм 3 прокладки на фланцевое соединение, проверить готовые прокладки, установив на выступ.

6 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику прошёл не в полном объёме, освоил назначение слесарно-сборочных работ, применение слесарного инструмент, приобрёл навыки по выполнению самостоятельных практических заданий, изучил инструкции по охране труда и технике безопасности, проходил вводные и заключительные инструктажи.

7 Общая оценка 3 ( удовлетворительно)

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П

.«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 5**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

Высотский Владимир Александрович 322-мт,, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики :слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ОК6. Работать в коллективе в команде, обеспечивать её сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством.

ОК7. Ставить цели, принимать на себя ответственность за результат выполнения заданий.

5. Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски, разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ.

Практическое задание1

Слить индустриальное масло в поддон с двухступенчатого редуктора горизонтального типа,, профильтровать масло ,залить масло обратно в редуктор, долить новым маслом до нужного уровня.

6 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику прошёл в полном объёме, освоил назначение слесарно-сборочных работ, применение слесарного инструмент, приобрёл навыки по выполнению самостоятельных практических заданий, изучил инструкции по охране труда и технике безопасности, проходил вводные и заключительные инструктажи.

7 Общая оценка 4 ( хорошо)

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П

«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 6**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

Гладун Никита Николаевич 322-мт,, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики: слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4.Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.

ОК5 Использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

5. Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски, разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ.

Практическое задание1

На поверхности четырёх ступенчатого вала с двух концов проточить шпоночные пазы шириной 10мм и глубиной 6мм, отступив с конца 5мм.

6 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику прошёл в полном объёме, освоил назначение слесарно-сборочных работ, применение слесарного инструмент, приобрёл навыки по выполнению самостоятельных практических заданий, изучил инструкции по охране труда и технике безопасности, проходил вводные и заключительные инструктажи.

7 Общая оценка 4 ( хорошо)

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П.

«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 7**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

Капустин Александр Игоревич\_322-мт, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики: слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4.Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ПК4.2. Выполнять испытания узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин.

ОК8.Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

5.Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски, разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ.

Практическое задание1

Установить на валу центробежного насоса четыре уплотнительных кольца из фторопласта.

6 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику прошёл в полном объёме, освоил назначение слесарно-сборочных работ, применение слесарного инструмент, приобрёл навыки по выполнению самостоятельных практических заданий, изучил инструкции по охране труда и технике безопасности, проходил вводные и заключительные инструктажи. Аккуратность в работе.

7 Общая оценка 5 ( отлично)

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.

«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 8**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

Ковков Александр Игоревич\_322-мт,, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики: слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4..Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ОК6. Работать в коллективе в команде, обеспечивать её сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством.

ОК9.Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

5. Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски, разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ.

Практическое задание1

Отрегулировать зубчатое зацепление в двух ступенчатом редукторе вертикального типа.

6 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику прошёл в полном объёме, освоил назначение слесарно-сборочных работ, применение приспособлений, слесарного инструмент, приобрёл навыки по выполнению самостоятельных практических заданий, изучил инструкции по охране труда и технике безопасности, научился правилам оказания первой медицинской помощи пострадавшему на производстве, проходил вводные и заключительные инструктажи. Последовательность и аккуратность в работе.

7 Общая оценка 5 ( отлично)

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П

.«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 9**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

Колесников Дмитрий Геннадьевич 322-мт, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики: слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ОК 3.Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК10.Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний(для юношей).

5. Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски, разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ.

Практическое задание1

Выполнить разметку на металлическом листе по чертежу, вырезать пластину.

6 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику прошёл не в полном объёме, освоил назначение слесарно-сборочных работ, применение слесарного инструмент, приобрёл навыки по выполнению самостоятельных практических заданий, изучил инструкции по охране труда и технике безопасности, проходил вводные и заключительные инструктажи.

7 Общая оценка 3 ( удовлетворительно)

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П.

«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 10**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

Кутасов Игорь Юрьевич 322-мт, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики: слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4..Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ОК4.Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.

ОК5.Использовать информационно - коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

5 Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски, разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ.

Практическое задание1

Установить муфту на вал двух ступенчатом редукторе горизонтального типа и соединить с валом электродвигателя..

6 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику прошёл в полном объёме, освоил назначение слесарно-сборочных работ, применение приспособлений, слесарного инструмент, приобрёл навыки по выполнению самостоятельных практических заданий, изучил инструкции по охране труда и технике безопасности, научился правилам оказания первой медицинской помощи пострадавшему на производстве, проходил вводные и заключительные инструктажи.

7 Общая оценка 3 ( удовлетворительно)

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П.

«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 11**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

Лапшин Дмитрий Сергеевич 322-мт, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики: слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4.Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ПК4.2. Выполнять испытания узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин.

ОК6. Работать в коллективе в команде, обеспечивать её сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством.

ОК7. Ставить цели, принимать на себя ответственность за результат выполнения заданий.

5. Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски, разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ.

Практическое задание1

Начертить кинематическую схему зацеплений по коробке передач токарно-винторезного станка.

6 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику прошёл в полном объёме, освоил назначение слесарно-сборочных работ, применение приспособлений, слесарного инструмент, приобрёл навыки по выполнению самостоятельных практических заданий, изучил инструкции по охране труда и технике безопасности, научился правилам оказания первой медицинской помощи пострадавшему на производстве, проходил вводные и заключительные инструктажи. Последовательность и аккуратность в работе.

7 Общая оценка 4 ( хорошо)

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П.

«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 12**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

Лучкин Алексей Алексеевич 322-мт, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики: слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4.Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ПК 4.1.Выполнять разборку, сборку узлов механизмов оборудования, агрегатов и машин

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

5 Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски, разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ.

Практическое задание1

Снять штурвал, поднять шток, извлечь сальник из стальной задвижки диаметром 57 мм. Отрезать новый сальник длиной 1 метр, его установить в корпус задвижки, плотно набить.

6 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику не прошёл в полном объёме, освоил назначение слесарно-сборочных работ, применение приспособлений, слесарного инструмент, приобрёл навыки по выполнению самостоятельных практических заданий, изучил инструкции по охране труда и технике безопасности, научился правилам оказания первой медицинской помощи пострадавшему на производстве, проходил вводные и заключительные инструктажи.

7 Общая оценка 3 ( удовлетворительно)

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П.

«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 13**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

Лукьянов Никита Сергеевич 322-мт, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики: слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4.Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК7. Ставить цели, принимать на себя ответственность за результат выполнения заданий.

5. Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски, разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ.

Практическое задание 1

Снять заусенцы с поверхности крышки, внутреннюю поверхность детали полировать до зеркального вида.

6 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику прошёл не в полном объёме, освоил назначение слесарно-сборочных работ, применение слесарного инструмент, приобрёл навыки по выполнению самостоятельных практических заданий, изучил инструкции по охране труда и технике безопасности, проходил вводные и заключительные инструктажи.

7 Общая оценка 3 ( удовлетворительно)

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П.

«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 14**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

Макаров Николай Николаевич 322-мт, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики: слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4.Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ПК4.1. Выполнять разборку, сборку узлов и ремонт механизмов оборудования, агрегатов и машин.

ОК2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

5. Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски, разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ.

Практическое задание 1

Снять фаски под углом 45 с поверхности трубы, поверхность полировать до зеркального вида

6 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику прошёл не в полном объёме, освоил назначение слесарно-сборочных работ, применение слесарного инструмент, приобрёл навыки по выполнению самостоятельных практических заданий, изучил инструкции по охране труда и технике безопасности, проходил вводные и заключительные инструктажи.

7 Общая оценка 3 ( удовлетворительно)

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П

.«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 15**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

Мамаев Семён Владимирович 322-мт, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики: слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4.Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ОК6.Работать в коллективе, и команде. Обеспечивать её сплачивание, эффективно общаться с коллегами, руководством.

ОК9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

5. Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски, разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ.

Практическое задание 1

Подобрать резьбовое соединение трёх деталей по имеющимся отверстиям с нарезанной резьбой .

6 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику прошёл не в полном объёме, освоил назначение слесарно-сборочных работ, применение слесарного инструмент, приобрёл навыки по выполнению самостоятельных практических заданий, изучил инструкции по охране труда и технике безопасности, проходил вводные и заключительные инструктажи.

7 Общая оценка 3 (удовлетворительно)

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П.

«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 16**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

Масловский Дмитрий Николаевич 322-мт, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики: слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4.Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ОК3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК7. Ставить цели, принимать на себя ответственность за результат выполнения заданий.

5. Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски, разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ.

Практическое задание 1

Закрепить молоток в тиски. Насадить ручку из берёзы на квадратный молоток

6 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику прошёл в полном объёме, освоил назначение слесарно-сборочных работ, применение слесарного инструмент, приобрёл навыки по выполнению самостоятельных практических заданий, изучил инструкции по охране труда и технике безопасности, проходил вводные и заключительные инструктажи. Скорость и качество выполненной работы.

7 Общая оценка 5 ( отлично)

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П.

«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 17**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

Мухортов Игорь Валерьевич 322-мт, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики: слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4.Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК8.Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием ,осознанно планировать повышение квалификации.

5. Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски, разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ.

Практическое задание 1

Закрепить шпильку в слесарные тиски. Нарезать метрическую резьбу на заготовке шпильки диаметром 12мм с двух сторон на высоту 55мм с каждой стороны.

6 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику прошёл в полном объёме, освоил назначение слесарно-сборочных работ, применение слесарного инструмент, выполнил самостоятельно практическое задание, изучил инструкции по охране труда и технике безопасности, проходил вводные и заключительные инструктажи, упущение знаний наверстает за период обучения..

7 Общая оценка 3 ( удовлетворительно)

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П

.«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 18**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

Новак Владислав Игревич , 322-мт,, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики: слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4.Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ПК4.1 Выполнять разборку, сборку узлов и ремонт механизмов оборудования, агрегатов и машин.

ОК6.Работать в коллективе и команде, Обеспечивать её сплачивание, эффективно общаться с коллегами, руководством.

5. Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски, разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ.

Практическое задание 1

Наложить 4 пластины одна на другую, установить в отверстия заготовки клёпок, соединить с головками, закрепить по месту.

6 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику прошёл в полном объёме, освоил назначение слесарно-сборочных работ, применение слесарного инструмент, приобрёл навыки по выполнению самостоятельных практических заданий, изучил инструкции по охране труда и технике безопасности, проходил вводные и заключительные инструктажи.

7 Общая оценка 4 ( хорошо)

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П.

«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 19**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

Полубабич Валерий Эдуардович 322-мт, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики: слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4.Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ОК6. Работать в коллективе в команде, обеспечивать её сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством.

ОК7. Ставить цели, принимать на себя ответственность за результат выполнения заданий.

5. Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски, разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ.

Практическое задание 1

Провести ревизию нового однорядного шарикоподшипника, расшифровать его по номеру.

6 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику прошёл в полном объёме, освоил назначение слесарно-сборочных работ, применение слесарного инструмент, приобрёл навыки по выполнению самостоятельных практических заданий, изучил инструкции по охране труда и технике безопасности, проходил вводные и заключительные инструктажи.

7 Общая оценка 4 хорошо)

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П.

«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 20**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

Ржанов Александр Сергеевич 322-мт, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики: слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4.Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ПК4.2. Выполнять испытания узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин.

ОК8.Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

5. Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски, разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ

.

Практическое задание 1

Составить ведомость дефектов на текущий ремонт токарного станка 1К 62.

6 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику прошёл в полном объёме согласно учебной программы, освоил слесарно - пригоночные и сборочные работы, применение приспособлений , пневмо и электроинструмента, слесарного инструмента. Приобрёл навыки по выполнению самостоятельных практических заданий, изучил инструкции по охране труда и технике безопасности, сдал экзамен на допуск к самостоятельной работе, ежедневно проходил вводные и заключительные инструктажи.

7 Общая оценка 5 ( отлично)

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П.

«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 21**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

Савранский Александр Владимирович 322-мт, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики: слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4.Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК7. Ставить цели, принимать на себя ответственность за результат выполнения заданий.

5. Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски, разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ

Практическое задание 1

Установить полумуфту на вал, предварительно собрать шпоночное соединение.

6 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику прошёл в не полном объёме, не освоил назначение слесарно-сборочных работ, применение слесарного инструмент. С помощью приобрёл навыки по выполнению самостоятельных практических заданий. Изучил инструкции по охране труда и технике безопасности, ежедневно проходил вводные и заключительные инструктажи.

7 Общая оценка 3 ( удовлетворительно)

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П.

«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 22**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

Степанова Марина Викторовна 322-мт, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики: слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4.Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ПК 4.1.Выполнять разборку, сборку узлов механизмов оборудования, агрегатов и машин

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

5. Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски, разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ.

Практическое задание 1

Составить маршрутный лист на восстановление шестерни, у которой сломаны 3 зуба.

6 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику прошла в полном объёме согласно учебной программы, освоила назначение слесарно-пригоночных и сборочных работ. Научилась применять слесарный инструмент, приобрёла навыки по выполнению самостоятельных практических заданий. Изучила инструкции по охране труда и технике безопасности, научилась оказывать первую медицинскую помощь, ежедневно прослушивала вводные и заключительные инструктажи.

7 Общая оценка 5 ( отлично)

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П

.«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 23**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

Ткаченко Евгений Владимирович 322-мт, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики: слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4.Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ОК9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий и профессиональной деятельности.

5. Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски, разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ.

Практическое задание 1

Присоединить задвижку к трубопроводу подачи воды. Испытать на герметичность задвижку, заполнив водой.

6 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику прошёл в полном объёме согласно учебной программы, освоил слесарно - пригоночные и сборочные работы, применение приспособлений , пневмо и электроинструмента, слесарного инструмента. Приобрёл навыки по выполнению самостоятельных практических заданий, изучил инструкции по охране труда и технике безопасности, сдал экзамен на допуск к самостоятельной работе, ежедневно проходил вводные и заключительные инструктажи.

7 Общая оценка 5 ( отлично)

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П.

«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 24**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

Уваров Павел Анатольевич 322-мт, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

4.Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ОК4.Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК6.Работать в коллективе и команде, Обеспечивать её сплачивание, эффективно общаться с коллегами, руководством.

5. Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски, разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ

.

Практическое задание 1

Нарезать внутреннюю резьбу диаметром 16мм в шести отверстиях у металлической пластины толщиной 24 мм.

6 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику прошёл в полном объёме, освоил назначение слесарно-сборочных работ, устройство оборудования, применение слесарного инструмент, работал с приспособлениями, приобрёл навыки по выполнению самостоятельных практических заданий. Изучил инструкции по охране труда и технике безопасности , сдал экзамен.Ежедневе проходил вводные и заключительные инструктажи.

7 Общая оценка 4 ( хорошо)

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П.

«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 25**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

Шубкин Владлен Викторович 322-мт, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики: слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4.Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК6. Работать в коллективе в команде, обеспечивать её сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством.

ОК7. Ставить цели, принимать на себя ответственность за результат выполнения заданий.

5. Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски, разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ.

Практическое задание1

Выполнить центровку валов и муфт на стенде с применением индикаторов.

5 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику прошёл в полном объёме, освоил назначение слесарно-сборочных работ, применение слесарного инструмент, приобрёл навыки по выполнению самостоятельных практических заданий, изучил инструкции по охране труда и технике безопасности, проходил вводные и заключительные инструктажи.

6 Общая оценка 5 ( отлично)

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П.

«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 26**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

322-мт,, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики: слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4.Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ОК7. Ставить цели, принимать на себя ответственность за результат выполнения заданий.

5. Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски, разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ.

Практическое занятие 1

Провести статические и динамические испытания кран-балки , установленной в слесарной мастерской.

6 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику прошёл в полном объёме, освоил назначение слесарно-сборочных работ, применение слесарного инструмент, приобрёл навыки по выполнению самостоятельных практических заданий, изучил инструкции по охране труда и технике безопасности, проходил вводные и заключительные инструктажи.

7 Общая оценка ( )

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П

.«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 27**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

322-мт, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики: слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4.Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ОК7. Ставить цели, принимать на себя ответственность за результат выполнения заданий.

5. Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски, разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ.

Практическое задание 1

Выполнить разборку и сборку роликов с заменой подшипника качения с действующего макета ленточного конвейера.

6 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику прошёл в полном объёме, освоил назначение слесарно-сборочных работ, применение слесарного инструмент, приобрёл навыки по выполнению самостоятельных практических заданий, изучил инструкции по охране труда и технике безопасности, проходил вводные и заключительные инструктажи.

7 Общая оценка ( )

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П.

«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 28**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

322-мт, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики: слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4.Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ПК 4.1.Выполнять разборку, сборку узлов механизмов оборудования, агрегатов и машин

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

5 Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски, разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ.

Практическое задание1

Разобрать подшипник скольжения .Провести чистку, мойку подшипника скольжения.

6 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику не прошёл в полном объёме, освоил назначение слесарно-сборочных работ, применение приспособлений, слесарного инструмент, приобрёл навыки по выполнению самостоятельных практических заданий, изучил инструкции по охране труда и технике безопасности, научился правилам оказания первой медицинской помощи пострадавшему на производстве, проходил вводные и заключительные инструктажи.

7 Общая оценка ( )

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П.

«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 29**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

322-мт, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики: слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4.Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ОК 3.Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК10.Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний(для юношей).

5. Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски, разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ.

Практическое задание1

Выполнить разметку кольца на листе паронита толщиной 2 мм по чертежу, вырезать кольцо.

6 Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику прошёл не в полном объёме, освоил назначение слесарно-сборочных работ, применение слесарного инструмент, приобрёл навыки по выполнению самостоятельных практических заданий, изучил инструкции по охране труда и технике безопасности, проходил вводные и заключительные инструктажи.

7 Общая оценка ( )

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П.

«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ 30**

**(по учебной практике)**

1 Ф.И.О. обучающегося, группа, специальность/профессия

322-мт, 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования/ слесарь-ремонтник 3 разряда

2 Место проведения практики: слесарная мастерская колледжа

3 Наименование практики УП 04.01 Учебная практика

в объеме 108 часов с «30»ноября 2015г. по «19» декабря 2015г.

по профессиональному модулю ПМ 04 Выполнение работ по профессии

слесарь-ремонтник и должностям служащих

наименование профессионального модуля

4..Профессиональные компетенции, освоенные в период практики и их качество

ОК4.Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.

ОК5.Использовать информационно - коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

5. Максимальное время на выполнение практического задания 60 минут/ час. На рабочем столе установлены тиски, разложены детали, слесарный инструмент, измерительный инструмент, канцелярские принадлежности. Перед началом и по окончании самостоятельной работы обучающиеся прослушивают вводный и заключительный инструктажи и последовательность выполнения работ.

Практическое задание1

Установить два подшипника качения на вал центробежного насоса, предварительно их нагреть в индустриальном масле.

6. Характеристика учебной деятельности обучающегося

Учебную практику прошёл в полном объёме, освоил назначение слесарно-сборочных работ, применение приспособлений, слесарного инструмент, приобрёл навыки по выполнению самостоятельных практических заданий, изучил инструкции по охране труда и технике безопасности, научился правилам оказания первой медицинской помощи пострадавшему на производстве, проходил вводные и заключительные инструктажи.

7. Общая оценка ( )

«24»декабря2015 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

И.О.Ф. руководителя практики от организации

М.П

.«25»декабря2015 г.

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

**Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции**

ПК4.1.Выполнять разборку, сборку узлов и ремонт механизмов оборудования, агрегатов и машин

ОК 7 Ставить цели, принимать на себя ответственность за результаты выполнения заданий

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание №1**

Составить структуру механической службы цеха предприятия. Какие обязанности у слесаря-ремонтника 3 разряда?

1. Как можно устранить течь масла с редуктора?

**Задание №2**

1.Насадить квадратный боёк молотка на деревянную ручку.

Оснащение: заготовка ручки из берёзы, квадратный металлический боёк, слесарные тиски, ножовка, напильник, молоток.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная  **Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции** | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

**Оцениваемые компетенции**

ПК.4.2 Выполнять испытания узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин.

ОК.6 Работать в коллективе и команде. Обеспечивать её сплачивание, эффективно общаться с коллегами, руководством.

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание №1**

1.Когда проводят техническое обслуживание основного оборудования цеха?

2. Какие характеристики у смазок зависят от времени года?

**Задание №2**

1. Присоединить основанием двух ступенчатый редуктор к фундаменту с помощью анкерных болтов.

Оснащение: двух ступенчатый редуктор горизонтального типа, набор гаечных ключей, чертёж.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная  **Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции**  **Оцениваемые компетенции:** | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

ПК. 4.1 Выполнять разборку, сборку узлов и ремонт механизмов оборудования, агрегатов и машин

ОК. 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание №1**

1.Почему для производства работ на высоте слесарям-ремонтникам выдают монтажные пояса и необходимо людей инструктировать по охране труда?

2. Из чего состоит фланцевое соединение трубопровода?

**Задание №2**

1.Снять рабочее колесо с вала центробежного насоса.

Оснащение: съёмник, слесарные тиски, вал в сборе с колесом, чертёж.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная  **Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции**  **Оцениваемые компетенции:** | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ПК 4.2 Выполнять испытания узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин.

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание №1**

1.В чём заключается ревизия нового оборудования? В чём её отличие от дефектации оборудования?

2.На какой срок выдают слесарю спецодежду и обувь?

**Задание №2**

1. Собрать и установить привод точильного станка с ремённой передачей?

Оснащение: два шкива, прорезиненный ремень, две оси, набор гаечных ключей, болтовые соединения, солидол.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная  **Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции**  **Оцениваемые компетенции:** | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

ПК 4.1 Выполнять разборку, сборку узлов и ремонт механизмов оборудования, агрегатов и машин

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание №1**

1. Каким видам износов подвержено заводское оборудование, какими методами устраняют износы?
2. Через какой промежуток времени слесарь обязан сдать экзамен на соответствие должности?

**Задание №2**

1. Собрать шлицевое соединение из двух деталей без перекоса и смещений.

Оснащение: шлицевый вал, втулка со шлицами, слесарные тиски, набор гаечных ключей, мерительный инструмент.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная  **Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции**  **Оцениваемые компетенции:** | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание №1**

1. Перечислите эксплуатационные показатели центробежного насоса. От чего они зависят?
2. Почему средства передвижения испытывают в определённой последовательности?

**Задание №2**

1. Заменить зубчатое зацепление в коробке передач токарно-винторезного станка.

Оснащение: токарно-винторезный станок,два цилиндрических зубчатых колёса, набор гаечных ключей, индустриальное масло.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная  **Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции**  **Оцениваемые компетенции:** | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание №1**

1. Сколько крышек устанавливают с торцов у подшипников качения в двух ступенчатом редукторе горизонтального типа?
2. Почему проводят испытания после сборки оборудования?

**Задание №2**

1.Слить с картера насоса в поддон и очистить индустриальное масло.

Оснащение: лоток для слива масла, ведро, набор гаечных ключей, бумажные фильтры.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная  **Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции**  **Оцениваемые компетенции:** | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

ПК 4.1 Выполнять разборку, сборку узлов и ремонт механизмов оборудования, агрегатов и машин

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание №1**

1. Какие меры безопасности должен соблюдать слесарь- ремонтник в процессе своей работе?
2. Перечислите производственные факторы, влияющие на эксплуатацию промышленного оборудования.

**Задание №2**

1.Заменить резиновые пальцы на креплениях полумуфты.

Оснащение: полумуфта, резиновые пальцы диаметром 8 мм и длиной 60 мм, набор слесарных ключей.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная  **Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции**  **Оцениваемые компетенции:** | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

ОК 7. Ставить цели, принимать на себя ответственность за результаты выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание №1**

1.В каких условиях эксплуатируют промышленное оборудование?

2.Какими приспособлениями можно облегчить труд человека?

**Задание №2**

1.Установить манометр с рабочим давлением 4 кгс/см2. на трубопровод перекачки воды протяжённостью до 700 м.

Оснащение: трубопровод перекачки воды, насос, манометр с рабочим давлением 4 кгс/см2, набор гаечных ключей, отвёртка, изолента.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная  **Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции**  **Оцениваемые компетенции:** | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание №1**

1. Какие меры безопасности необходимо соблюдать при работе с горячим индустриальным маслом?
2. В каких случаях можно повысить квалификацию слесарю-ремонтнику 3 разряда?

**Задание №2**

1. Выполнить ревизию двух рядного подшипника качения, полученного со склада.

Оснащение: подшипник качения, ветошь, ведро с керосином, штанген циркуль, чертёж.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная  **Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции**  **Оцениваемые компетенции:** | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание №1**

1.В какой последовательности проводят сборку трубопровода подачи эмульсии для токарного станка?

2.Каким транспортом перевозят оборудование внутри цехов предприятий?

**Задание №2**

1.Проточить на фрезерном станке канавку по наплавленной поверхности вала ,под изготовление шпоночного паза согласно чертежа детали.

Оснащение: фрезерный станок, фреза, вал, напильник, чертёж.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная  **Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции**  **Оцениваемые компетенции:** | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

ПК 4.2 Выполнять испытания узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание №1**

1.Каким электрическим инструментом работает слесарь-ремонтник после сдачи экзамена на допуск к самостоятельной работе?

2.Какие средства страховки применяет слесарь, ремонтирующий электрический мостовой кран на высоте?

**Задание №2**

1.Произвести установкуна вал двух однорядных подшипников качения по посадочным местам.

Оснащение: вал, два подшипника качения, слесарные тиски, набор слесарного инструмента.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная  **Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции**  **Оцениваемые компетенции:** | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание №1**

1. Какие виды инструктажей предусмотрены при приёме на работу?

2.Где можно применять домкраты?

**Задание №2**

1. Произвести ревизию одно колодчатого тормоза мостового крана.

Оснащение: одно колодчатый тормоз, набор слесарного инструмента, рабочий верстак с тисками, чертёж, инструкция на выполнение работ , солидол.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная  **Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции**  **Оцениваемые компетенции:** | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

ПК 4.1 Выполнять разборку, сборку узлов и ремонт механизмов оборудования, агрегатов и машин

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание №1**

1. Из каких элементов состоят зубчатые, ремённые и цепные передачи?
2. Почему у некоторых деталей необходимо полировать одну поверхность?

**Задание №2**

1.Составить маршрутную технологию. на восстановление рабочего колеса центробежного насоса.

Оснащение: центробежный насос, рабочее колесо, набор слесарного инструмента, верстак с тисками,смазка, чертёж.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная  **Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции**  **Оцениваемые компетенции:** | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание №1**

1.Какими обязанностями наделён слесарь-ремонтник 3 разряда, обслуживающий трубчатые вращающиеся печи?

2.Как производят контроль точности выполненной сборки у электрического привода?

**Задание №2**

1.Установить крышку на двух ступенчатый редуктор и обтянуть её крепления.

Оснащение: крышка от редуктора, редуктор, набор гаечных ключей, болты, гайки и шайбы диаметром 12 мм.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная  **Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции**  **Оцениваемые компетенции:** | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

ОК 6. Работать в коллективе и команде. Обеспечить её сплачивание, эффективно общаться с коллегами, руководством

ОК 7. Ставить цели, принимать на себя ответственность за результаты выполнения заданий.

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание №1**

1.Где необходимо хранить ценное оборудование?

2. Когда проводят механические испытания?

**Задание №2**

1.Выполнить техническое обслуживание электрического тельфера слесарной мастерской.

Оснащение: электрический тельфер, масло индустриальное, набор гаечных ключей, паспорт тельфера.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная  **Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции**  **Оцениваемые компетенции:** | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание №1**

1. Кто осуществляет технический контроль произведённой сборки ?
2. Чем можно определение износ стальных деталей?

**Задание №2**

1.Выполнить сборку ролика диаметром 650 мм и длиной 900 мм для ленточного конвейера.

Оснащение: корпус ролика, вал, два подшипники качения, две крышки, набор гаечных ключей, болтовые соединения, солидол.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная  **Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции**  **Оцениваемые компетенции:** | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

ОК 6. Работать в коллективе и команде. Обеспечить её сплачивание, эффективно общаться с коллегами, руководством

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание№1**

1.Перечислить документы, входящие в техническую документацию?

2. Какие виды смазок нужно применять в зимнее время?

**Задание №2**

1. Проверить зазор зубчатого зацепления кулисного механизма токарного станка.

Оснащение: кулисный механизм токарного станка, набор концевых мер, набор слесарного инструмента, штангенциркуль, проволока, отвёртка.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная  **Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции**  **Оцениваемые компетенции:** | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

ОК 7. Ставить цели, принимать на себя ответственность за результаты выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание №1**

1.Должен ли уметь слесарь-ремонтник оказывать первую помощь при получении травмы другим работником ?

2. Какие допустимы отклонения при установке муфт на валы?

**Задание №2**

1. Выполнить проверку перпендикулярности у собранных деталей механизма.

Оснащение: собранное соединение,, контрольно-измерительный и слесарный инструмент.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная  **Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции**  **Оцениваемые компетенции:** | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

ПК 4.2 Выполнять испытания узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание №1**

1.Кому подчиняется слесарь-ремонтник 3 разряда, согласно штатному расписанию?

2.В каких условиях работает оборудование в сырьевом цехе?

**Задание №2**

1.Начертите эскиз детали по предложенному образцу и снимите её размеры, которые проставьте на эскизе.

Оснащение: деталь, средства измерений, штангенциркуль, ватман.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная  **Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции**  **Оцениваемые компетенции:** | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 7. Ставить цели, принимать на себя ответственность за результаты выполнения заданий.

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание№1**

1.Какие факторы приводит к аварийным ремонтам?

2.Почему вписывают в наряд-допуск слесарей-ремонтников, работающих с электро газо сварщиком?

**Задание №2**

1.Проставить допуски и посадки и частоту обработки поверхностей на эскизе вала.

Оснащение: эскиз вала, справочник конструктора, справочник технолога.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная  **Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции**  **Оцениваемые компетенции:** | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

ПК 4.1 Выполнять разборку, сборку узлов и ремонт механизмов оборудования, агрегатов и машин

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание №1**

1.Когда слесаря-ремонтника допускают к самостоятельной работе?

2.Из каких элементов состоит цепная передача?

**Задание №2**

1. Выполнить сборку кронштейна, состоящего из трёх деталей, присоединить отверстиями по центру без перекосов и смещений.

Оснащение: три детали кронштейна, болты, шайбы, гайки диаметром 8 мм, набор гаечных ключей, солидол.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная  **Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции**  **Оцениваемые компетенции:** | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание№1**

1.Какие факторы оказывают влияние на рабочее состояние оборудования.

2.Построить структуру механической службы цеха, какую роль играют разряды?

**Задание №2**

1.Выполнить сборку цепной передачи длят пластинчатого питателя.

Оснащение: два вала, четыре звёздочки, две втулочно-пальцевые цепи, набор гаечных ключей, солидол.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная  **Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции**  **Оцениваемые компетенции:** | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

ПК 4.2 Выполнять испытания узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание №1**

1. Какими инструкциями руководствуется в своей работе слесарь-ремонтник 3 разряда?

2. Определить степень износа у полумуфты?

**Задание №2**

1.С помощью съёмника снять подшипники качения с вала редуктора.

Оснащение: вал редуктора, два подшипниками качения, слесарный верстак с тисками, съёмник, молоток, деревянная выколотка.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная  **Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции**  **Оцениваемые компетенции:** | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание№1**

1.Какие требования предъявляют к слесарному инструменту?

2.Как проводят гидравлические испытания трубопровода?

**Задание №2**

1.Набить сальниковое уплотнение в задвижке диаметром 400 мм.

Оснащение: стальная задвижка диаметром 400 мм, сальник диаметром 20 мм длиной 600 мм, пропитанный графитовой смазкой, металлический крючок, набор слесарного инструмента.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 26**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная  **Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции**  **Оцениваемые компетенции:** | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

ОК. 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание №1**

1.Почему после проведённых испытаний заполняют АКТ выдачи оборудования из ремонта?

2.Каким требованиям должны отвечать помещения, используемые для хранения ценного оборудования?

**Задание №2**

1.Зачистить напильником кромки у труб диаметром 57мм с двух концов, т.е. снять фаски, подготовить их к электро газо сварке.

Оснащение: трубы диаметром 57мм длиной 1950мм, электрическая шлифовальная машинка, напильники, шлифовальный круг, слесарный верстак с тисками.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 27**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная  **Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции**  **Оцениваемые компетенции:** | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

ПК. 4.2 Выполнять испытания узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин

ОК. 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание №1**

1.В каком положении и на каком транспорте необходимо перевозить баллоны с кислородом или пропаном?

2.Какими способами подвергают детали термической обработке?

**Задание №2**

1.Снять фаски с торцов у поверхностей заготовок для сборки макета.

Оснащение: заготовка диаметром 300мм, напильники, слесарный верстак с тисками, плита для притирки.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 28**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная  **Оцениваемые компетенции:** | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

ОК. 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК. 7 Ставить цели, принимать на себя ответственность за результаты выполнения заданий.

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание №1**

1.Что такое вулканизация транспортёрной ленты?

2.Приведите примеры разъёмных и не разъёмных соединений?

**Задание №2**

1.Выполнить разметку по предложенному шаблону конической части воронки на металлическом листе толщиной 1 мм.

Оснащение: лист из стали 3 толщиной 1 мм, шаблон развертки из картона, мел, металлические ножницы, напильник.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 29**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

**Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции**

**Оцениваемые компетенции:**

ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание №1**

1. Какие меры безопасности необходимо соблюдать при работе с электрической шлифовальной машинкой?
2. Когда может слесарь-ремонтник совмещать две профессии?

**Задание №2**

1.Вырезать квадратную прокладку под крышку люка к фильтру из листового паранита, толщиной 1 мм.

Оснащение: лист паранита толщиной 1 мм, чертёж люка, ножницы, линейка, угольник,мел.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ПМ. 04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 30**

|  |  |
| --- | --- |
| СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования  КУРС: 3  СЕМЕСТР: 1  Форма обучения: очная | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Янченко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

**Профессиональные( ПК) и общие (ОК) компетенции**

**Оцениваемые компетенции:**

ОК.2 Организовывать собственную деятель, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК. 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**Условия:**

-задания выполняются в учебном классе № 404 и слесарной мастерской № 63 техникума с соблюдением требований охраны труда;

-студенты могут пользоваться должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда, применять набор слесарного инструмента и средства измерений;

- к заданию №2 проводятся вводный и заключительный инструктажи;

-**отводится время** на подготовку к практическим работам и на уборку рабочего места.

**Задание №1**

Зачётная работа по теоретической части МДК 04.01. Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник.

**Задание № 2**

Выполнение практических работ в слесарной мастерской.

**Инструкция**

-Внимательно прочтите задания.

-Вы можете пользоваться информационными источниками:

- должностной инструкцией слесаря-ремонтника 3 разряда;

- инструкциями по охране труда;

-правилами техники безопасности при обслуживании, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;

-технической документацией;

-инструкцией на производство ремонтных работ:

- инструкцией при работе со слесарным инструментом:

- плакатами, эскизами, чертежами.

Время выполнения заданий: 60 минут.

**Задание №1**

1. Где установлены подшипника качения и подшипника скольжения?
2. Какие действия должен предпринять слесарь-ремонтник если в цехе произошла авария?

**Задание №2**

1.Продемонстрировать порядок центровки на стенде вала из стали 40 длиной 900 мм.

Оснащение: вал из стали 40 длиной 900 мм , приспособление для центровки, индикаторы на штативах, штангенциркуль, магниты.

**Критерии оценки:**

100% правильное выполнение задания - отлично;

80% -хорошо;

60% - удовлетворительно:

50% -неудовлетворительно.

Председатель ЦМК

механических дисциплин Р.И.Рылова /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Преподаватель В.М.Косцова/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)**

(Свидетельство об освоении профессионального модуля)

Бодрунов Алексей Алексеевич

фамилия, имя, отчество обучающегося

Группа: 322-мт

Курс: 3

Билет №15

Специальность: 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

Наименование профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

в объеме 6 часов с « 26 » декабря 2015г. по « 29» декабря 2015г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик) | Формы промежуточной аттестации | Оценка |
| МДК.04.01 | экзамен | 5(отлично) |
| УП 04.01 | Освоение профессиональной деятельности | освоен |
| ПМ 4.ЭК | Экзамен квалификационный | 5(отлично) |
| Портфолио | Наличие (зачет) |  |

Итогом экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Выполнение практического задания , согласно профессиональной деятельности

*наименование вида профессиональной деятельности освоен/не освоен оценка*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата"26" декабря2015г.  Председатель комиссии:  Преподаватель МДК04.01 Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник  Преподаватель |  |  |  | В.М. Косцова |
| Члены комиссии: |  |  |  |  |
| Мастер производственного обучения |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)**

(Свидетельство об освоении профессионального модуля)

Боровик Евгений Геннадьевич

фамилия, имя, отчество обучающегося

Группа: 322-мт

Курс: 3

Билет №15

Специальность: 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

Наименование профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

в объеме 6 часов с « 26 » декабря 2015г. по « 29» декабря 2015г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик) | Формы промежуточной аттестации | Оценка |
| МДК.04.01 | экзамен | 3(удовл) |
| УП 04.01 | Освоение профессиональной деятельности | освоен |
| ПМ 4.ЭК | Экзамен квалификационный | 3(удовл) |
| Портфолио | Наличие (зачет) |  |

Итогом экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Выполнение практического задания , согласно профессиональной деятельности

*наименование вида профессиональной деятельности освоен/не освоен оценка*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата"26" декабря2015г.  Председатель комиссии:  Преподаватель МДК04.01 Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник  Преподаватель |  |  |  | В.М. Косцова |
| Члены комиссии: |  |  |  |  |
| Мастер производственного обучения |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)**

(Свидетельство об освоении профессионального модуля)

Бухтяк Павел Петрович

фамилия, имя, отчество обучающегося

Группа: 322-мт

Курс: 3

Билет №15

Специальность: 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

Наименование профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

в объеме 6 часов с « 26 » декабря 2015г. по « 29» декабря 2015г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик) | Формы промежуточной аттестации | Оценка |
| МДК.04.01 | экзамен | 3(удовл) |
| УП 04.01 | Освоение профессиональной деятельности | освоен |
| ПМ 4.ЭК | Экзамен квалификационный | 3(удовл) |
| Портфолио | Наличие (зачет) |  |

Итогом экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Выполнение практического задания , согласно профессиональной деятельности

*наименование вида профессиональной деятельности освоен/не освоен оценка*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата"26" декабря2015г.  Председатель комиссии:  Преподаватель МДК04.01 Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник  Преподаватель |  |  |  | В.М. Косцова |
| Члены комиссии: |  |  |  |  |
| Мастер производственного обучения |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)**

(Свидетельство об освоении профессионального модуля)

Ван-Пин Павел Александрович

фамилия, имя, отчество обучающегося

Группа: 322-мт

Курс: 3

Билет №15

Специальность: 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

Наименование профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

в объеме 6 часов с « 26 » декабря 2015г. по « 29» декабря 2015г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик) | Формы промежуточной аттестации | Оценка |
| МДК.04.01 | экзамен | 3(удовл) |
| УП 04.01 | Освоение профессиональной деятельности | освоен |
| ПМ 4.ЭК | Экзамен квалификационный | 3(удовл) |
| Портфолио | Наличие (зачет) |  |

Итогом экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Выполнение практического задания , согласно профессиональной деятельности

*наименование вида профессиональной деятельности освоен/не освоен оценка*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата"26" декабря2015г.  Председатель комиссии:  Преподаватель МДК04.01 Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник  Преподаватель |  |  |  | В.М. Косцова |
| Члены комиссии: |  |  |  |  |
| Мастер производственного обучения |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)**

(Свидетельство об освоении профессионального модуля)

Высотский Владимир Александрович

фамилия, имя, отчество обучающегося

Группа: 322-мт

Курс: 3

Билет №2

Специальность: 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

Наименование профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

в объеме 6 часов с « 26 » декабря 2015г. по « 29» декабря 2015г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик) | Формы промежуточной аттестации | Оценка |
| МДК.04.01 | экзамен | 3(удовл) |
| УП 04.01 | Освоение профессиональной деятельности | освоен |
| ПМ 4.ЭК | Экзамен квалификационный | 3(удовл) |
| Портфолио | Наличие (зачет) |  |

Итогом экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Выполнение практического задания , согласно профессиональной деятельности

*наименование вида профессиональной деятельности освоен/не освоен оценка*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата"26" декабря2015г.  Председатель комиссии:  Преподаватель МДК04.01 Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник  Преподаватель |  |  |  | В.М. Косцова |
| Члены комиссии: |  |  |  |  |
| Мастер производственного обучения |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)**

(Свидетельство об освоении профессионального модуля)

Гладун Никита Николаевич

фамилия, имя, отчество обучающегося

Группа: 322-мт

Курс: 3

Билет №16

Специальность: 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

Наименование профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

в объеме 6 часов с « 26 » декабря 2015г. по « 29» декабря 2015г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик) | Формы промежуточной аттестации | Оценка |
| МДК.04.01 | экзамен | 4(хорошо) |
| УП 04.01 | Освоение профессиональной деятельности | освоен |
| ПМ 4.ЭК | Экзамен квалификационный | 4(хорошо) |
| Портфолио | Наличие (зачет) |  |

Итогом экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Выполнение практического задания , согласно профессиональной деятельности

*наименование вида профессиональной деятельности освоен/не освоен оценка*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата"26" декабря2015г.  Председатель комиссии:  Преподаватель МДК04.01 Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник  Преподаватель |  |  |  | В.М. Косцова |
| Члены комиссии: |  |  |  |  |
| Мастер производственного обучения |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)**

(Свидетельство об освоении профессионального модуля)

Капустин Александр Игоревич

фамилия, имя, отчество обучающегося

Группа: 322-мт

Курс: 3

Билет №20

Специальность: 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

Наименование профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

в объеме 6 часов с « 26 » декабря 2015г. по « 29» декабря 2015г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик) | Формы промежуточной аттестации | Оценка |
| МДК.04.01 | экзамен | 5(отл) |
| УП 04.01 | Освоение профессиональной деятельности | освоен |
| ПМ 4.ЭК | Экзамен квалификационный | 4(хорошо) |
| Портфолио | Наличие (зачет) |  |

Итогом экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Выполнение практического задания , согласно профессиональной деятельности

*наименование вида профессиональной деятельности освоен/не освоен оценка*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата"26" декабря2015г.  Председатель комиссии:  Преподаватель МДК04.01 Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник  Преподаватель |  |  |  | В.М. Косцова |
| Члены комиссии: |  |  |  |  |
| Мастер производственного обучения |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)**

(Свидетельство об освоении профессионального модуля)

Ковков Александр Игоревич

фамилия, имя, отчество обучающегося

Группа: 322-мт

Курс: 3

Билет №22

Специальность: 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

Наименование профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

в объеме 6 часов с « 26 » декабря 2015г. по « 29» декабря 2015г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик) | Формы промежуточной аттестации | Оценка |
| МДК.04.01 | экзамен | 4(хорошо) |
| УП 04.01 | Освоение профессиональной деятельности | освоен |
| ПМ 4.ЭК | Экзамен квалификационный | 5(отл) |
| Портфолио | Наличие (зачет) |  |

Итогом экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Выполнение практического задания , согласно профессиональной деятельности

*наименование вида профессиональной деятельности освоен/не освоен оценка*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата"26" декабря2015г.  Председатель комиссии:  Преподаватель МДК04.01 Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник  Преподаватель |  |  |  | В.М. Косцова |
| Члены комиссии: |  |  |  |  |
| Мастер производственного обучения |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)**

(Свидетельство об освоении профессионального модуля)

Колесников Дмитрий Геннадьевич

фамилия, имя, отчество обучающегося

Группа: 322-мт

Курс: 3

Билет №7

Специальность: 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

Наименование профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

в объеме 6 часов с « 26 » декабря 2015г. по « 29» декабря 2015г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик) | Формы промежуточной аттестации | Оценка |
| МДК.04.01 | экзамен | 3(удовл) |
| УП 04.01 | Освоение профессиональной деятельности | освоен |
| ПМ 4.ЭК | Экзамен квалификационный | 3(удовл) |
| Портфолио | Наличие (зачет) |  |

Итогом экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Выполнение практического задания , согласно профессиональной деятельности

*наименование вида профессиональной деятельности освоен/не освоен оценка*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата"29" декабря2015г.  Председатель комиссии:  Преподаватель МДК04.01 Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник  Преподаватель |  |  |  | В.М. Косцова |
| Члены комиссии: |  |  |  |  |
| Мастер производственного обучения |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)**

(Свидетельство об освоении профессионального модуля)

Кутасов Игорь Юрьевич

фамилия, имя, отчество обучающегося

Группа: 322-мт

Курс: 3

Билет №28

Специальность: 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

Наименование профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

в объеме 6 часов с « 26 » декабря 2015г. по « 29» декабря 2015г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик) | Формы промежуточной аттестации | Оценка |
| МДК.04.01 | экзамен | 3(удовл) |
| УП 04.01 | Освоение профессиональной деятельности | освоен |
| ПМ 4.ЭК | Экзамен квалификационный | 3(удовл) |
| Портфолио | Наличие (зачет) |  |

Итогом экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Выполнение практического задания , согласно профессиональной деятельности

*наименование вида профессиональной деятельности освоен/не освоен оценка*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата"26" декабря2015г.  Председатель комиссии:  Преподаватель МДК04.01 Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник  Преподаватель |  |  |  | В.М. Косцова |
| Члены комиссии: |  |  |  |  |
| Мастер производственного обучения |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)**

(Свидетельство об освоении профессионального модуля)

Лапшин Дмитрий Сергеевич

фамилия, имя, отчество обучающегося

Группа: 322-мт

Курс: 3

Билет №18

Специальность: 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

Наименование профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

в объеме 6 часов с « 26 » декабря 2015г. по « 29» декабря 2015г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик) | Формы промежуточной аттестации | Оценка |
| МДК.04.01 | экзамен | 4(хорошо) |
| УП 04.01 | Освоение профессиональной деятельности | освоен |
| ПМ 4.ЭК | Экзамен квалификационный | 4(хорошо) |
| Портфолио | Наличие (зачет) |  |

Итогом экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Выполнение практического задания , согласно профессиональной деятельности

*наименование вида профессиональной деятельности освоен/не освоен оценка*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата"26" декабря2015г.  Председатель комиссии:  Преподаватель МДК04.01 Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник  Преподаватель |  |  |  | В.М. Косцова |
| Члены комиссии: |  |  |  |  |
| Мастер производственного обучения |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)**

(Свидетельство об освоении профессионального модуля)

Лучкин Алексей Алексеевич

фамилия, имя, отчество обучающегося

Группа: 322-мт

Курс: 3

Билет №23

Специальность: 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

Наименование профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

в объеме 6 часов с « 26 » декабря 2015г. по « 29» декабря 2015г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик) | Формы промежуточной аттестации | Оценка |
| МДК.04.01 | экзамен | 3(удовл) |
| УП 04.01 | Освоение профессиональной деятельности | освоен |
| ПМ 4.ЭК | Экзамен квалификационный | 3(удовл) |
| Портфолио | Наличие (зачет) |  |

Итогом экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Выполнение практического задания , согласно профессиональной деятельности

*наименование вида профессиональной деятельности освоен/не освоен оценка*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата"29" декабря2015г.  Председатель комиссии:  Преподаватель МДК04.01 Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник  Преподаватель |  |  |  | В.М. Косцова |
| Члены комиссии: |  |  |  |  |
| Мастер производственного обучения |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)**

(Свидетельство об освоении профессионального модуля)

Лукьянов Никита Сергеевич

фамилия, имя, отчество обучающегося

Группа: 322-мт

Курс: 3

Билет №11

Специальность: 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

Наименование профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

в объеме 6 часов с « 26 » декабря 2015г. по « 29» декабря 2015г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик) | Формы промежуточной аттестации | Оценка |
| МДК.04.01 | экзамен | 3(удовл) |
| УП 04.01 | Освоение профессиональной деятельности | освоен |
| ПМ 4.ЭК | Экзамен квалификационный | 3(удовл) |
| Портфолио | Наличие (зачет) |  |

Итогом экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Выполнение практического задания , согласно профессиональной деятельности

*наименование вида профессиональной деятельности освоен/не освоен оценка*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата"28" декабря2015г.  Председатель комиссии:  Преподаватель МДК04.01 Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник  Преподаватель |  |  |  | В.М. Косцова |
| Члены комиссии: |  |  |  |  |
| Мастер производственного обучения |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)**

(Свидетельство об освоении профессионального модуля)

Макаров Никита Николаевич

фамилия, имя, отчество обучающегося

Группа: 322-мт

Курс: 3

Билет №26

Специальность: 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

Наименование профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

в объеме 6 часов с « 26 » декабря 2015г. по « 29» декабря 2015г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик) | Формы промежуточной аттестации | Оценка |
| МДК.04.01 | экзамен | 3(удовл) |
| УП 04.01 | Освоение профессиональной деятельности | освоен |
| ПМ 4.ЭК | Экзамен квалификационный | 3(удовл) |
| Портфолио | Наличие (зачет) |  |

Итогом экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Выполнение практического задания , согласно профессиональной деятельности

*наименование вида профессиональной деятельности освоен/не освоен оценка*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата"29" декабря2015г.  Председатель комиссии:  Преподаватель МДК04.01 Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник  Преподаватель |  |  |  | В.М. Косцова |
| Члены комиссии: |  |  |  |  |
| Мастер производственного обучения |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)**

(Свидетельство об освоении профессионального модуля)

Мамаев Семён Владимрович

фамилия, имя, отчество обучающегося

Группа: 322-мт

Курс: 3

Билет №9

Специальность: 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

Наименование профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

в объеме 6 часов с « 26 » декабря 2015г. по « 29» декабря 2015г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик) | Формы промежуточной аттестации | Оценка |
| МДК.04.01 | экзамен | 3(удовл) |
| УП 04.01 | Освоение профессиональной деятельности | освоен |
| ПМ 4.ЭК | Экзамен квалификационный | 3(удовл) |
| Портфолио | Наличие (зачет) |  |

Итогом экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Выполнение практического задания , согласно профессиональной деятельности

*наименование вида профессиональной деятельности освоен/не освоен оценка*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата"28" декабря2015г.  Председатель комиссии:  Преподаватель МДК04.01 Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник  Преподаватель |  |  |  | В.М. Косцова |
| Члены комиссии: |  |  |  |  |
| Мастер производственного обучения |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)**

(Свидетельство об освоении профессионального модуля)

Масловский Дмитрий Николаевич

фамилия, имя, отчество обучающегося

Группа: 322-мт

Курс: 3

Билет №24

Специальность: 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

Наименование профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

в объеме 6 часов с « 26 » декабря 2015г. по « 29» декабря 2015г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик) | Формы промежуточной аттестации | Оценка |
| МДК.04.01 | экзамен | 5(отлично) |
| УП 04.01 | Освоение профессиональной деятельности | освоен |
| ПМ 4.ЭК | Экзамен квалификационный | 5(отлично) |
| Портфолио | Наличие (зачет) |  |

Итогом экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Выполнение практического задания , согласно профессиональной деятельности

*наименование вида профессиональной деятельности освоен/не освоен оценка*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата"26" декабря2015г.  Председатель комиссии:  Преподаватель МДК04.01 Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник  Преподаватель |  |  |  | В.М. Косцова |
| Члены комиссии: |  |  |  |  |
| Мастер производственного обучения |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)**

(Свидетельство об освоении профессионального модуля)

Мухортов Игорь Валерьевич

фамилия, имя, отчество обучающегося

Группа: 322-мт

Курс: 3

Билет №1

Специальность: 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

Наименование профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

в объеме 6 часов с « 26 » декабря 2015г. по « 29» декабря 2015г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик) | Формы промежуточной аттестации | Оценка |
| МДК.04.01 | экзамен | 3(удовл) |
| УП 04.01 | Освоение профессиональной деятельности | освоен |
| ПМ 4.ЭК | Экзамен квалификационный | 4(удовл) |
| Портфолио | Наличие (зачет) |  |

Итогом экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Выполнение практического задания , согласно профессиональной деятельности

*наименование вида профессиональной деятельности освоен/не освоен оценка*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата"26" декабря2015г.  Председатель комиссии:  Преподаватель МДК04.01 Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник  Преподаватель |  |  |  | В.М. Косцова |
| Члены комиссии: |  |  |  |  |
| Мастер производственного обучения |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)**

(Свидетельство об освоении профессионального модуля)

Новак Владислав Игоревич

фамилия, имя, отчество обучающегося

Группа: 322-мт

Курс: 3

Билет №3

Специальность: 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

Наименование профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

в объеме 6 часов с « 26 » декабря 2015г. по « 29» декабря 2015г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик) | Формы промежуточной аттестации | Оценка |
| МДК.04.01 | экзамен | 4(хорошо) |
| УП 04.01 | Освоение профессиональной деятельности | освоен |
| ПМ 4.ЭК | Экзамен квалификационный | 4(хорошо) |
| Портфолио | Наличие (зачет) |  |

Итогом экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Выполнение практического задания , согласно профессиональной деятельности

*наименование вида профессиональной деятельности освоен/не освоен оценка*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата"26" декабря2015г.  Председатель комиссии:  Преподаватель МДК04.01 Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник  Преподаватель |  |  |  | В.М. Косцова |
| Члены комиссии: |  |  |  |  |
| Мастер производственного обучения |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)**

(Свидетельство об освоении профессионального модуля)

Полубабич Валерий Эдуардович

фамилия, имя, отчество обучающегося

Группа: 322-мт

Курс: 3

Билет №4

Специальность: 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

Наименование профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

в объеме 6 часов с « 26 » декабря 2015г. по « 29» декабря 2015г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик) | Формы промежуточной аттестации | Оценка |
| МДК.04.01 | экзамен | 4(хорошо) |
| УП 04.01 | Освоение профессиональной деятельности | освоен |
| ПМ 4.ЭК | Экзамен квалификационный | 4(хорошо) |
| Портфолио | Наличие (зачет) |  |

Итогом экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Выполнение практического задания , согласно профессиональной деятельности

*наименование вида профессиональной деятельности освоен/не освоен оценка*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата"29" декабря2015г.  Председатель комиссии:  Преподаватель МДК04.01 Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник  Преподаватель |  |  |  | В.М. Косцова |
| Члены комиссии: |  |  |  |  |
| Мастер производственного обучения |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)**

(Свидетельство об освоении профессионального модуля)

Ржанов Александр Сеогеевич

фамилия, имя, отчество обучающегося

Группа: 322-мт

Курс: 3

Билет №10

Специальность: 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

Наименование профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

в объеме 6 часов с « 26 » декабря 2015г. по « 29» декабря 2015г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик) | Формы промежуточной аттестации | Оценка |
| МДК.04.01 | экзамен | 5(отл) |
| УП 04.01 | Освоение профессиональной деятельности | освоен |
| ПМ 4.ЭК | Экзамен квалификационный | 5(отл) |
| Портфолио | Наличие (зачет) |  |

Итогом экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Выполнение практического задания , согласно профессиональной деятельности

*наименование вида профессиональной деятельности освоен/не освоен оценка*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата"26" декабря2015г.  Председатель комиссии:  Преподаватель МДК04.01 Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник  Преподаватель |  |  |  | В.М. Косцова |
| Члены комиссии: |  |  |  |  |
| Мастер производственного обучения |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)**

(Свидетельство об освоении профессионального модуля)

Савранский Александр Владимирович

фамилия, имя, отчество обучающегося

Группа: 322-мт

Курс: 3

Билет №6

Специальность: 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

Наименование профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

в объеме 6 часов с « 26 » декабря 2015г. по « 29» декабря 2015г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик) | Формы промежуточной аттестации | Оценка |
| МДК.04.01 | экзамен | 3(удовл) |
| УП 04.01 | Освоение профессиональной деятельности | освоен |
| ПМ 4.ЭК | Экзамен квалификационный | 3(удовл) |
| Портфолио | Наличие (зачет) |  |

Итогом экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Выполнение практического задания , согласно профессиональной деятельности

*наименование вида профессиональной деятельности освоен/не освоен оценка*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата"28" декабря2015г.  Председатель комиссии:  Преподаватель МДК04.01 Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник  Преподаватель |  |  |  | В.М. Косцова |
| Члены комиссии: |  |  |  |  |
| Мастер производственного обучения |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)**

(Свидетельство об освоении профессионального модуля)

Степанова Марина Викторовна

фамилия, имя, отчество обучающегося

Группа: 322-мт

Курс: 3

Билет №27

Специальность: 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

Наименование профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

в объеме 6 часов с « 26 » декабря 2015г. по « 29» декабря 2015г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик) | Формы промежуточной аттестации | Оценка |
| МДК.04.01 | экзамен | 4(хорошо) |
| УП 04.01 | Освоение профессиональной деятельности | освоен |
| ПМ 4.ЭК | Экзамен квалификационный | 4(хорошо) |
| Портфолио | Наличие (зачет) |  |

Итогом экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Выполнение практического задания , согласно профессиональной деятельности

*наименование вида профессиональной деятельности освоен/не освоен оценка*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата"26" декабря2015г.  Председатель комиссии:  Преподаватель МДК04.01 Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник  Преподаватель |  |  |  | В.М. Косцова |
| Члены комиссии: |  |  |  |  |
| Мастер производственного обучения |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)**

(Свидетельство об освоении профессионального модуля)

Ткаченко Евгений Владимирович

фамилия, имя, отчество обучающегося

Группа: 322-мт

Курс: 3

Билет №25

Специальность: 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

Наименование профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

в объеме 6 часов с « 26 » декабря 2015г. по « 29» декабря 2015г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик) | Формы промежуточной аттестации | Оценка |
| МДК.04.01 | экзамен | 5( отл) |
| УП 04.01 | Освоение профессиональной деятельности | освоен |
| ПМ 4.ЭК | Экзамен квалификационный | 5(отл) |
| Портфолио | Наличие (зачет) |  |

Итогом экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Выполнение практического задания , согласно профессиональной деятельности

*наименование вида профессиональной деятельности освоен/не освоен оценка*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата"26" декабря2015г.  Председатель комиссии:  Преподаватель МДК04.01 Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник  Преподаватель |  |  |  | В.М. Косцова |
| Члены комиссии: |  |  |  |  |
| Мастер производственного обучения |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)**

(Свидетельство об освоении профессионального модуля)

Уваров Павел Анатольевич

фамилия, имя, отчество обучающегося

Группа: 322-мт

Курс: 3

Билет №19

Специальность: 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

Наименование профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

в объеме 6 часов с « 26 » декабря 2015г. по « 29» декабря 2015г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик) | Формы промежуточной аттестации | Оценка |
| МДК.04.01 | экзамен | 4(хорошо) |
| УП 04.01 | Освоение профессиональной деятельности | освоен |
| ПМ 4.ЭК | Экзамен квалификационный | 4(хорошо) |
| Портфолио | Наличие (зачет) |  |

Итогом экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Выполнение практического задания , согласно профессиональной деятельности

*наименование вида профессиональной деятельности освоен/не освоен оценка*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата"26" декабря2015г.  Председатель комиссии:  Преподаватель МДК04.01 Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник  Преподаватель |  |  |  | В.М. Косцова |
| Члены комиссии: |  |  |  |  |
| Мастер производственного обучения |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)**

(Свидетельство об освоении профессионального модуля)

Шубкин Владлен Виктрович

фамилия, имя, отчество обучающегося

Группа: 322-мт

Курс: 3

Билет №29

Специальность: 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

Наименование профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

в объеме 6 часов с « 26 » декабря 2015г. по « 29» декабря 2015г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик) | Формы промежуточной аттестации | Оценка |
| МДК.04.01 | экзамен | 5(отл) |
| УП 04.01 | Освоение профессиональной деятельности | освоен |
| ПМ 4.ЭК | Экзамен квалификационный | 4(хорошо) |
| Портфолио | Наличие (зачет) |  |

Итогом экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Выполнение практического задания , согласно профессиональной деятельности

*наименование вида профессиональной деятельности освоен/не освоен оценка*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата"26" декабря2015г.  Председатель комиссии:  Преподаватель МДК04.01 Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник  Преподаватель |  |  |  | В.М. Косцова |
| Члены комиссии: |  |  |  |  |
| Мастер производственного обучения |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**СВОДНАЯ ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

**ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)**

Группа 322-мт

Курс 3

Специальность 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

Наименование профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной лил нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Дата проведения экзамена (квалификационного) «26» декабря 2015г

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Ф.И.О. обучающихся | | | | | ВПД  *освоен/не освоен* | |
| 1 | Бодрунов Алексей Алексеевич | | | | | освоен | |
| 2 | Боровик Евгений Геннадьевич | | | | | освоен | |
| 3 | Бухтяк Павел Петрович | | | | | освоен | |
| 4 | Ван-Пин Павел Александрович | | | | | освоен | |
| 5 | Высотский Владимир Александрович | | | | | освоен | |
| 6 | Гладун Никита Николаевич | | | | | освоен | |
| 7 | Капустин Александр Игоревич | | | | | освоен | |
| 8 | Ковков Александр Игоревич | | | | | освоен | |
| 9 | Колесников Дмитрий Геннадьевич | | | | | освоен | |
| 10 | Кутасов Игорь Юрьевич | | | | | освоен | |
| 11 | Лапшин Дмитрий Сергеевич | | | | | освоен | |
| 12 | Лучкин Алексей Алексеевич | | | | | освоен | |
| 13 | Лукьянов Никита Сергеевич | | | | | освоен | |
| 14 | Макаров Николай Николаевич | | | | | освоен | |
| 15 | Мамаев Семён Владимирович | | | | | освоен | |
| 16 | Масловский Дмитрий Николаевич | | | | | освоен | |
| 17 | Мухортов Игорь Валерьевич | | | | | освоен | |
| 18 | Новак Владислав Игоревич | | | | | освоен | |
| 19 | Полубабич Валерий Эдуардович | | | | | освоен | |
| 20 | Ржанов Александр Сергеевич | | | | | освоен | |
| 21 | Савранский Александр Владимирович | | | | | освоен | |
| 22 | Степанова Марина Викторовна | | | | | освоен | |
| 23 | Ткаченко Евгений Владимирович | | | | | освоен | |
| 24 | Уваров Павел Анатольевич | | | | | освоен | |
| 25 | Шубкин Владлен Викторович | | | | | освоен | |
| Председатель комиссии:  Преподаватель МДК04.01 Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник  Преподаватель | |  |  |  | В.М. Косцова | |
| Члены комиссии: | |  |  |  |  | |
| Мастер производственного обучения | |  |  |  |  | |
|  | |  |  |  |  | |

Список используемых источников

1. Воронкин Ю.Н. Методы профилактики и ремонта промышленного оборудования: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования – 2-е изд., стер. – М.: ОИЦ Академия, 2015
2. Жиркин Ю. Надежность, эксплуатация и ремонт металлургических машин. – СП: Лань- Трейд, 2014
3. Новиков М.П. Основы технологии сборки машин и механизмов-5-е изд, стер-М.:МАШИНОСТРОЕНИЕ,2013

4. Анурьев В.И. Справочник конструктора-машиностроителя: в 3-х т. т.3 – 9-е изд перераб. и доп./ под ред. И.Н. Жестковой. – М.: Машиностроение, 2012

5. Лукашкин Н.Д. Конструкция и расчет машин и агрегатов металлургических заводов / Н.Д. Лукашкин, Л.С. Кохан, А.М. Якушев. – М.: ИКЦ Академ книга, 2013