

Департамент образования и науки Курганской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курганский государственный колледж»

Контрольно-измерительные материалы

**ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
БЫТОВЫЕ ХОЛОДИЛЬНИКИ И ИХ РЕМОНТ**

**15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и
кондиционирования**

Курган 2017

Контрольно-измерительные материалы по учебной дисциплине «Бытовые холодильники и их ремонт» разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования

Рекомендованы Региональным учебно-методическим объединением по УГС 08.00.00 Техника и технология строительства

Организация-разработчик:

ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Разработчик:

Доможирова А.А., методист ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Паспорт КИМов

по учебной дисциплине

Бытовые холодильники и их ремонт

№	Контролируемые разделы (темы) учебной дисциплины	Наименование оценочного средства
1.	Раздел 1. Физические основы получения искусственного холода	Вопросы к зачету
2.	Раздел 2. Хладогенты, холодильные смазочные масла и адсорбенты	Вопросы к зачету
3.	Раздел 3. Классификация и параметрический ряд бытовых холодильников и морозильников	Вопросы к зачету
4.	Раздел 4. Основные элементы холодильников и морозильников	Вопросы к зачету
5.	Раздел 5. Электрооборудование и приборы автоматики бытовых холодильников	Вопросы к зачету
6.	Раздел 6. Корпус и вспомогательные элементы холодильников и морозильников	Вопросы к зачету
7.	Раздел 7. Эксплуатация и технические параметры работы бытовых холодильников	Вопросы к зачету
8.	Раздел 8 . Техническое обслуживание: возможные неисправности бытовых холодильников и способы их устранения	Вопросы к зачету

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Ремонт приборов автоматики
3. Дефектация и методы контроля
4. Испытания холодильной установки на прочность и плотность
5. Работа выполняемая ремонтным персоналом
6. Ремонт конденсаторов
7. Восстановление деталей. Обкатка деталей на металлообрабатывающих станках
8. Основные неполадки бытовых холодильников. Неразрушающие методы контроля
9. Ремонт маслоотделителей, ресиверов
10. Способы дефектации деталей
11. Сдача в эксплуатацию холодильного оборудования
12. Ремонт пластической деформацией. Наплавка.
13. Вакуумирование холодильной установки перед заправкой холодильным агентом
14. Остановка поршневого компрессора на ремонт.
15. Виды дефектов и способы ремонта воздухоохладителей и батарей.
16. Особенности технологии ремонта винтовых компрессоров. ТБ при ремонте винтовых компрессоров.
17. Виды и причины неисправностей бытовых холодильников.
18. Разборка, очистка и промывка деталей
19. Заправка системы холодильным агентом и хладоносителем
20. Сборка компрессора после ремонта. Последовательность сборки. Правила безопасности при сборке поршневого компрессора.
21. Технология проведения ремонта центробежных насосов. Обкатка после ремонта.
22. Система ППР. Структура системы ППР.
23. Ремонт цилиндров и поршней. Характерные дефекты. Восстановление деталей.
24. Дайте понятие ремонта холодильных установок, виды ремонта и их выполнение.
25. Технология ремонта теплообменных аппаратов. Износ и дефекты аппаратов. Ремонт.
26. Остановка поршневого компрессора на ремонт.
27. Виды дефектов и способы ремонта воздухоохладителей и батарей.
28. Особенности технологии ремонта винтовых компрессоров. ТБ при ремонте винтовых компрессоров.
29. Виды и причины неисправностей бытовых холодильников.
30. Разборка компрессора при ремонте. Последовательность разборки. Маркировка, инструменты и приспособления
31. Технология проведения ремонта запорной арматуры, трубопроводов. Очистка, ревизия, дефектация
32. Износ. Основные понятия и определения. Виды износа холодильного оборудования.
33. Основные этапы ремонта поршневых компрессоров.
34. Организация ремонта и ремонт малых холодильных машин.
35. Основные способы предупреждения преждевременного износа
Балансировка вращающихся деталей, при ремонте
36. Ремонт винтовых и ротационных компрессоров

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если студентом самостоятельно дан правильно полный ответ на вопрос;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если ответ на вопрос дан полный с незначительными неточностями, которые студент исправил после наводящего вопроса преподавателя;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если ответ на вопрос дан неполный с ошибками, которые студент исправил после наводящего вопроса преподавателя;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если ответ на вопрос дан неверный или с грубыми ошибками, которые студент не может исправить после наводящего вопроса преподавателя

Особенности организации процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

ФОС по дисциплине, МДК, профессиональному модулю включает материалы контроля для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся создаются фонды оценочных средств, адаптированные для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, позволяющие оценить достижение ими результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, предусмотренных образовательной программой.

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов выбирается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.д.). Преподаватель предоставляет возможность, а обучающийся заранее сообщает о выбранной форме проведения аттестации. При необходимости обучающимся предоставляется дополнительное время (до 4 часов) для подготовки ответа при прохождении аттестации.