

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

# **Контрольно-измерительные материалы**

**ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ  
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ**

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

Курган 2017

Контрольно-измерительные материалы по учебной дисциплине «Энергосберегающие технологии систем вентиляции и кондиционирования» 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:

Филиппов А.П., преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

**Паспорт КИМов**  
**по учебной дисциплине**  
**Сварка и резка металлов**

№	Контролируемые разделы (темы) учебной дисциплины	Наименование оценочного средства
1.	Раздел 1. Энергосбережение систем вентиляции и кондиционирования в современных зданиях	Вопросы к зачету
2.	Раздел 2. Энергосберегающие режимы систем кондиционирования воздуха	Вопросы к зачету
3.	Раздел 3. Особенности сварки конструкционных материалов	Вопросы к зачету

1. Снижение расхода тепла в системах вентиляции при применении в жилых домах механической приточно-вытяжной вентиляции
2. Снижение расхода тепла в системах вентиляции при изменении схемы организации воздухообмена
3. Энергосберегающая система вентиляции в семейном доме
4. Энергосберегающая система вентиляции в многоэтажных жилых домах
5. Энергосберегающая система вентиляции в многоквартирных жилых домах
6. Показатели, характеризующие энергосберегающие системы вентиляции в жилых домах
7. Создание энергосберегающих решений для семейного дома
8. Архитектурно-строительные особенности современных общественных зданий
9. Системы вентиляции современных общественных зданий
10. Общие принципы создания энергосберегающих систем вентиляции и кондиционирования воздуха в современных общественных зданиях
11. Создание энергосберегающих решений для офисных помещений
12. Создание энергосберегающих решений для торговых центров
13. Снижение расходов энергии в плавательных бассейнах
14. Системы кондиционирования воздуха в помещениях искусственных катков
15. Системы кондиционирования воздуха в производственных помещениях «чистые комнаты»
16. Системы кондиционирования воздуха в помещениях текстильного производства
17. Системы вентиляции в сельскохозяйственных помещениях
18. Экологичные энергосберегающие системы в помещениях ванн очистки сточных вод
19. Прямое испарительное охлаждение приточного наружного воздуха
20. Конвективное испарительное охлаждение приточного наружного воздуха
21. Тепло и теплообмен при отдельной схеме косвенного испарительного охлаждения приточного наружного воздуха
22. Совмещенные схемы двухступенчатого испарительного охлаждения приточного наружного воздуха
23. Выбор оптимальной схемы вентиляции помещений
24. Построение ИТС для I класса нагрузок
25. Режимы потребления теплоты. Режимы потребления холода
26. Построение ИТС для II класса нагрузок
27. Построение ИТС для III класса нагрузок

**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.