

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области
«Саратовский архитектурно-строительный колледж»

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по учебной работе
_____ Муравьёва О.И.
« ____ » _____ 2014 г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
по графическому и текстовому оформлению санитарно-технических чертежей
при проектировании отопления и вентиляции здания

ПМ.03 «Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления,
вентиляции и кондиционирования воздуха»

МДК 03.01. Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения,
отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Раздел 1. Участие в проектировании инженерных систем зданий

Тема 1.7- Отопление

Тема 1.12 Вентиляция

Тема 1.15 Основы кондиционирования

для студентов 4 курса очного отделения
специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,
кондиционирования воздуха и вентиляции
базовой подготовки

Саратов, 2014

Рассмотрено
на заседании предметной
(цикловой) комиссии
санитарно-технического цикла
Протокол № _____
Председатель ПК
Ильичёва И.А. _____

Одобрено методическим Советом
ГАПОУ СО «САСК»

Протокол № _____
« _____ » _____ 2014 г
Председатель _____

Разработал
преподаватель: Фомичёв В.П., преподаватель специальных дисциплин ГАПОУ СО
«САСК», высшей квалификационной категории

Содержание

| | Стр. |
|---|------|
| 1. Цели методической разработки | 4 |
| 2. Линии, форматы, масштабы, шрифты, основные надписи, текстовый материал, таблицы | 5 |
| 3. Указания по проверке оформления чертежей | 20 |
| 4. Условные обозначения | 26 |
| 5. Список использованных источников | 28 |