

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 выполнению лабораторных работ по учебной
дисциплине «Материалы и изделия»
для студентов дневной и заочной форм обучения
по специальности 270841 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем
газоснабжения»**

Саратов 2014

Рассмотрено
на заседании предметной
(цикловой) комиссии
общестроительного цикла
Председатель ПК

Одобрено методическим Советом
ГАПОУ СО «САСК»
Протокол № _____
« ____ » _____ 2014г
Председатель _____

Разработал
преподаватель специальных дисциплин ГАПОУ СО «САСК» Волкова Е.А.

1. Цель методической разработки

В методических указаниях для выполнения лабораторных работ по учебной дисциплине «Материалы и изделия» представлен материал, охватывающий все основные вопросы курса, общее понятие о топливе, искусственные и природные газы, их состав, добыча, свойства, методы анализа горючих газов. Основное внимание уделяется определению плотности газа и теплоты сгорания газа, а также расчетам продуктов горения, пределов воспламеняемости и жаропроизводительности, а также процессам переработки нефти.

Материал охватывает все основные вопросы, предусмотренные государственным образовательным стандартом и программой учебной дисциплины. Разработка позволит закрепить теоретические знания по предмету, повторить пройденный материал, подготовиться к успешной сдаче экзамена.