

*Материалы IV Общероссийской научной конференции  
«Современные проблемы науки и образования», Москва, 17-19 февраля 2009 г.  
Аннотации изданий, представленных на Всероссийской выставке*

*Технические науки*

**РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ «ПРОМЫШЛЕННЫЕ МАШИНЫ И ПРИБОРЫ»: УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ**

Сизова О.А.

*ФГОУ СПО «Волгоградский технологический колледж»  
Волгоград, Россия*

Рабочая тетрадь дисциплины «Промышленные машины и приборы» предназначена для реализации государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности 150411 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования»

Дисциплина «Промышленные машины и приборы» является специальной дисциплиной и предназначена для подготовки специалистов в сфере диагностики, ремонта и обслуживания промышленных машин и приборов. Она позволяет познакомить будущих специалистов с устройством, работой, электрическими схемами промышленных машин и приборов. В ходе изучения дисциплины студенты должны соблюдать технику безопасности при эксплуатации промышленных машин.

Задания рабочей тетради включают изучение конструкции современных бытовых машин и приборов: холодильных машин; различных марок стиральных машин, электрических пылесосов, приборов для создания микроклимата, приборов для обработки пищевых продуктов, СВЧ- печей, электрических нагревательных приборов, видов и свойств холодильных агентов, их влияния на окружающую среду и на организм человека.

Особое внимание уделяется вопросам охраны окружающей среды и ресурсосберегающим технологиям. В ходе изучения дисциплины предусмотрено выполнение лабораторных работ, в процессе которых студенты получают практические навыки по разборке, сборке промышленных машин и приборов.

Задания рабочей тетради могут быть использованы как для организации: аудиторной, самостоятельной работы, так и для проведения тематического контроля знаний по дисциплине.

Выполнение заданий в рабочей тетради позволят студентам приобрести знания по дисциплине «Промышленные машины и приборы» и подготовиться к будущей работе, а также будут способствовать развитию творческих способностей будущих специалистов.

В рабочей тетради кроме промышленных машин, рассматриваются и бытовые машины и приборы.