

.
А

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

Утверждаю
Зам. директора по УР
_____ О.И.Муравьева
«__» _____ 2014 г.

Методические указания
по выполнению лабораторных и практических работ
по дисциплине «Химия»
для профессии среднего профессионального образования
072500.01 Исполнитель художественно-оформительских работ
на базе основного общего образования

Саратов 2014

.
А

РЕКОМЕНДОВАНО предметно-цикловой
комиссией математических и естественнонаучных
дисциплин

Протокол № __, от «__» _____ 201__ г.

Председатель комиссии _____/Дерябина Н.И./

ОДОБРЕНО методическим советом
колледжа

Протокол № __ от «__» _____ 201__ г.

Председатель
_____/_____/

Разработчик(и) (автор): Залевская О.И. преподаватель химии ГАПОУ СО «САСК»
высшей квалификационной категории

Содержание

1. Цель разработки	3
2. Лабораторно-практические работы	
Моделирование построения Периодической таблицы химических элементов	4
Изучение свойств дисперсных систем	8
Приготовление раствора заданной концентрации	9
Изучение свойств неорганических соединений	10
Изучение видов химических реакций	11
Получение, соби́рание и распознавание газов	15
Изготовление моделей молекул органических веществ	16
Ознакомление с коллекцией образцов нефти и продуктов ее переработки	18
Ознакомление с коллекцией каучуков и образцами изделий из резины	19
Изучение свойств спиртов	20
Изучение свойств уксусной кислоты	21
Изучение свойств жиров и углеводов	22
Изучение свойств белков	23
Распознавание пластмасс и волокон	24
Приложение №1	25
Список используемой литературы	26