МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

для студентов по проведению
практических занятий
по дисциплине

БД.06. ХИМИЯ

укрупненная группа: 09.00.00 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

специальность: 09.02.03 Программирование в компьютерных системах (квалификация: техник-программист)

специальность: 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) (квалификация: техник-программист)

укрупненная группа: 08.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

специальность: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (квалификация: техник)

(базовый уровень подготовки)

Форма обучения: очная

Южно-Сахалинск
2014

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
_________ И.М. Ким
«_06_» _сентября_ 20_17_г.

Разработчик(и): Николаева С.Н., преподаватель

Одобрено на заседании ПЦК
естественно-научных и математ. дисц.
____
Протокол №_1_ от «_05_» _09_ 20_17_г.
Председатель ПЦК
_________ _Шедак О.Н._

Согласовано _________ _Айорженкова О.В._, *зав.отделением* _предпрофессион. подготовки_
подпись *Ф.И.О.*

Пояснительная записка

Практические работы являются важным этапом учебного процесса, позволяющим совершенствовать теоретическую и практическую подготовку студентов. Практикум проводится параллельно с теоретическим курсом, что даёт возможность глубже и полнее усвоить материал, вникнуть в химические процессы и овладеть законами химии.

Практикум составлен в полном соответствии с программой курса органической и неорганической химии.

Задания включают в себя работы, выполняемые студентами по государственному стандарту:

- экспериментальные умения и навыки;
- умения и навыки в пользовании химическим языком;
- умения и навыки обращения с лабораторными принадлежностями и реактивами.

Выполнение практических работ направлено на закрепление полученных в ходе изучения тем знаний и реализацию выполнения требований к уровню подготовки выпускников, использование приобретенных знаний и умений для объяснения роли химических теорий, идей, принципов, гипотез в формировании современной естественно-научной картины мира. Практические занятия повышают качество знаний, их глубину, конкретность, оперативность, значительно усиливают интерес к изучению дисциплины, помогают студентам полнее осознать практическую значимость естественных наук.

При выполнении работ по неорганической химии используется сборник задач и упражнений по химии Гольдфарба Я.Л.