

Химические науки

**УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ
К ЛАБОРАТОРНО-ПРАКТИЧЕСКИМ
ЗАНЯТИЯМ ПО ОБЩЕЙ
И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ 1 КУРСА
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА**

Воронкова И.П., Чеснокова Л.А.,
Михайлова И.В., Кузьмичева Н.А.,
Карманова Д.С.

ОрГМУ, Оренбург, e-mail: k_chemistry@orgma.ru

Учебное пособие к лабораторно – практическим занятиям по общей и неорганической химии составлено для студентов 1 курса фармацевтического факультета в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности 33.05.01– «Фармация» (квалификация – провизор), учебным планом и программой курса. Предлагаемое Вашему вниманию учебное пособие должно помочь в освоении курса общей и неорганической химии и формированию умений, необходимых в учебной и будущей профессиональной дея-

тельности. В связи с этим пособие имеет определенную структуру. Каждый раздел начинается с обоснования актуальности и значения темы в медицине и фармации. Затем формулируются цели изучения конкретного раздела, отрабатывающие умения, которые необходимо приобрести.

В плане каждого занятия приведен перечень исходных знаний, учебно-целевые вопросы, задачи для самостоятельного решения, описание лабораторных работ и список рекомендуемой литературы.

Главная цель преподавания курса общей и неорганической химии есть формирование исходного уровня знаний студентов, необходимого для успешного изучения следующих химических и специальных дисциплин, прививание студентам навыков химического мышления, умения предвидеть возможность взаимодействия веществ и характер продуктов их химического преобразования. Выполнение лабораторного практикума способствует углубленному и усвоению теоретического материала курса и формированию экспериментальных навыков самостоятельной работы.

Экология и рациональное природопользование

**БАЙКАЛОВЕДЕНИЕ (ПРИРОДА
И ЛЮДИ ОСОБОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ
ТЕРРИТОРИИ РОССИИ, УЧАСТКА
ВСЕМИРНОГО ПРИРОДНОГО
НАСЛЕДИЯ)**

**(программа и учебное пособие
для участников непрерывного
экологического образования, студентов
очного, заочного и дистанционного обучения
по направлениям: биология,
лесное дело, туризм)**

Моложников В.Н., Козлова С.А.

*ИрГАУ им. А.А. Ежовского, Иркутск,
e-mail: svetsergol@ya.ru*

В Программе и учебном пособии рассматриваются основные направления специализированного курса дополнительного образования по дисциплине «Байкаловедение». Рассчитано на студентов по направлениям: охотоведение, биология, лесное дело и туризм. В Программе и пособии рассматривается восемь основных тем, изложенных в кратком курсе 16 лекций (32 часа).

Курс «Байкаловедение» включает в себя комплекс знаний о природе, хозяйстве и населении Байкальской природной территории. Этот курс является региональным предметом и близок с такими дисциплинами как «Краеведение» и «Регионоведение». Целью изучения курса является формирование у студентов целостного

понимания о глобальных и региональных проблемах экологии, лимнологии (озероведение), основных подходов к решению природоохранных задач, реакции общественности на критические ситуации.

В результате изучения дисциплины студент должен освоить основные понятия и определения лимнологии, физической географии и экологии. Он должен ориентироваться в специфике природы Байкала и Прибайкалья, знать основные проблемы охраны природы, уметь свободно излагать полученные знания.

В Программе и учебном пособии в доступной для читателей форме изложены современные представления об истории научных исследований одного из самых уникальных озер планеты. Отражены особенности географического положения и морфометрии озера, история формирования и развития Байкальской впадины, особенности физики и химии вод озера, жизнь в его водах. Дана характеристика народонаселения в Прибайкалье и Забайкалье, хозяйственной деятельности на озере и его берегах. Особое внимание уделяется проблемам охраны и будущему Великого озера.

С учетом того, что Байкальский регион является особой природоохранной территорией России и Участком Всемирного природного наследия для его управления необходимо разработать и внедрить единую сбалансированную систему управления основными ядрами охраня-