

посвящена отдельная глава. Глава 1 включает в себя материал по дисциплине «Неорганическая химия», глава 2 — по дисциплине «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа». Главы 3, 4, 5 раскрывают содержание дисциплин «Органическая химия», «Биохимия», «Физическая и коллоидная химия» соответственно. Дисциплины «Химия пищи» и «Химия и физика молока» представлены в главах 6 и 7. Структура отдельных глав является единой для всех дисциплин, что облегчает студенту-заочнику восприятие изучаемого материала и позволяет легко ориентироваться в нём. Каждая глава содержит следующие разделы: введение, тематический план лекций и лабораторных занятий, теоретическая часть, задания и варианты для выполнения итоговой контрольной работы. Завершаются все главы списком литературы, которая рекомендована для самостоятельного изучения дисциплин в межсессионный период. В главах 1 и 5 дополнительно представлены примеры решения типовых расчетных задач. Общее приложение, имеющееся в пособии, содержит справочный материал по всем темам курсов.

Благодаря тому, что каждый последующий курс базируется на знаниях, полученных при изучении предыдущего, четко прослеживаются междисциплинарные связи.

Форма изложения материала в пособии направлена на сближение теории и практики, а часть заданий в контрольных работах напрямую связана с профессиональной деятельностью обучающихся.

В перспективе данное пособие может быть использовано для разработки курсов дистанционного обучения. Система дистанционного обучения на сегодняшний момент активно развивается и требует своей теоретической и практической реализации.

Учитывая степень общей значимости высшего заочного профессионального образования, развитие учебно-методического обеспечения, в том числе и с применением современных информационно-коммуникационных технологий, представляется актуальным и востребованным на современном этапе реформирования российской системы образования.

Экологические технологии

ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ЧИСТОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

**Алексеев И.М., Ахметзянов И.М.,
Башкетова Н.С., Белкин А.С.,
Березин И.К., Виноградова Г.Г.,
Гриненко О.А., Дмитриев А.Ф.,
Ерастова Н.В., Есина Е.А.,
Жебрун А.Б.**

Книга подготовлена по материалам состоявшегося 15 апреля 2010 года в Законодательном Собрании Санкт-Петербурга «круглого стола» на тему: «Вопросы законодательного регулирования обеспечения жителей Санкт-Петербурга чистой питьевой водой».

В монографии представлены аналитические материалы по проблеме, мнения представителей органов государственной власти, ученых и специалистов коммунального хозяйства. Рассмотрены проблемы соблюдения в городе санитарных требований к качеству воды источников водоснабжения в Санкт-Петербурге, горячего водоснабжения, обеспечения отдельных социальных групп населения физиологически

полноценной питьевой водой и др. Определены перспективные пути оптимизации нормативно-правового регулирования охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения от загрязнения биологическими, химическими и механическими факторами. Дан анализ накопленного положительного опыта региона, а также наращивания усилий органов власти, бизнеса и общественности для успешной реализации новой государственной экологической политики.

Одной из интереснейших особенностей книги является ретроспективный анализ истории создания и развития Санкт-Петербургского водоканала, а также эволюция водоочистных устройств в Российской Империи.

Тематика издания актуальна не только для Санкт-Петербурга, но и для других российских регионов, а также стран Содружества Независимых Государств.

Для специалистов в области государственного санитарно-эпидемиологического надзора за обеспечением санитарно-эпидемиологического благополучия населения и организации коммунального водоснабжения, для студентов, аспирантов и специалистов в области экологии, а также в других областях знаний, сопряженных с оценкой экологического состояния окружающей среды.