

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАНЯТИЯ ПО ОСНОВАМ РАДИОХИМИИ НА ХИМИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ МГУ

В.Б. Лукьянов, С.С. Бердоносков, В.М. Федосеев

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

Итогом многолетнего опыта преподавания основ радиохимии студентам химфака МГУ явилось создание комплекса учебных, учебно-методических и нормативно-методических материалов, который позволяет студентам выбирать наиболее подходящий для них режим работы по самостоятельному изучению основ радиохимии, а преподавателям – варьировать характер занятий и формы проведения аудиторного контроля в достаточно широких пределах.

Две учебные книги и 12 методических разработок, предлагаемых студентам, содержат: 1) теоретические разделы, 2) вопросы для содержательных ответов по проработанному материалу, 3) примеры решения задач с объяснением хода решения, 4) расчетные задачи для самостоятельного решения, 5) описание лабораторных работ, 6) справочные данные, нужные для решения расчетных задач и выполнения лабораторных работ, 7) вопросы для самоподготовки и аудиторного контроля с готовыми элементами ответов, допускающие быструю проверку правильности выбранного варианта, 8) программу курса (с указанием двух уровней усвоения ее отдельных разделов), 9) введение в учебный предмет, определяющее особенности работы студентов при изучении предмета, 10) планы проведения занятий с указанием домашних заданий и условий текущего контроля по теоретическому материалу, 11) таблицы показателей, учитываемых при оценке выполнения и оформления лабораторных работ и расчетных задач, 12) технические инструкции (инструкцию по ТБ и др.), 13) опросную анкету для студентов, выполнивших учебную программу (цель анкеты – сбор информации о характере фактической работы студентов над учебным материалом и их отношении к занятиям), 14) формы принятой документации (лист учета, лист текущего и итогового контроля), 15) подробное описание для преподавателей всего комплекса учебных и методических материалов и организации работы с его использованием.

Применение этих материалов обеспечивает высокую эффективность учебного процесса и хорошее усвоение курса всеми студентами.