

УДК 615.2/.3:54:378

А.Д. Алексеев, Н.М. Кузьменок, С. Г. Михалёнок
(БГТУ, г. Минск)

**МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОРИЕНТИРЫ ОРГАНИЗАЦИИ
КУРСА «ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»
ДЛЯ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ»**
orgchem@belstu.by

Введение дисциплины «Фармацевтическая химия» в учебный процесс связано в основном с подготовкой современного специалиста-провизора, ориентирующегося в области фармацевтического анализа лекарственных средств. Это обуславливает и уровень требований к освоению содержания этой учебной дисциплины, который формулируется в соответствующих учебных программах данной дисциплины и отражается в учебной литературе. Основные акценты при этом направлены на изучение общих закономерностей фармацевтического анализа лекарственных веществ и лекарственных форм. Студенты ориентированы на изучение источников и способов получения лекарственных веществ, их физических и химических свойств, закономерностей взаимосвязи химической структуры с фармакологическими свойствами, обоснованию требований к их чистоте, условиям хранения. Результатом этого является овладение навыками методик проведения фармацевтического анализа.

Изучение фармацевтической химии при подготовке специалистов иной, инженерной квалификации требует переориентации данного курса с методов анализа лекарственных веществ на синтез лекарственных субстанций, освоение приемов и методов их целенаправленной модификации, осуществление контроля за процессом синтеза, оценку побочных процессов и экологических аспектов технологического процесса при одновременном овладении методиками фармацевтического анализа для контроля качества исходных и целевых продуктов. В этой связи нами существенно переработан подход к организации лабораторного практикума по фармацевтической химии. При прохождении дисциплины студенты осуществляют синтез лекарственных веществ и проводят полный фармакопейный анализ полученных субстанций в соответствии с требованиями ГФ РБ, что содействует овладению всеми академическими компетенциями, предусмотренными учебной программой данной дисциплины.