

КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ "ФАРМАЦИЯ" ПО ДИСЦИПЛИНЕ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ В НФаУ

Евтифеева О.А. , Микитенко Е.Е., Жукова Т.В., Костина Т.А.

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

Подготовка кадров по управлению качеством в фармацевтической отрасли начинается со студенческой скамьи, с начальных курсов обучения в фармацевтическом Вузе, с формирования научного подхода, ознакомлению будущего специалиста с такими понятиями как качественный и количественный анализ, идентификация веществ, валидация методик анализа, контроль качества лекарственных препаратов. Во многом уровень знаний выпускника Вуза зависит от того, насколько методически грамотно, доступно и квалифицированно будет донесена до студента информация. Задача преподавателя максимально полно ознакомить студента с современными требованиями по контролю качества ЛС в соответствии с GMP, методами и подходами к анализу в Европейских странах, предоставить студенту возможность выполнять не только обучающие задания, но и творчески развиваться, расширять свой научный кругозор, самосовершенствоваться. Основы знаний для будущего специалиста, компетентного и способного креативно подходить к решению задач закладываются на практических и семинарских занятиях, в числе прочих дисциплин, и на кафедре аналитической химии. Кафедрой проведена большая работа по изучению учебных программ ведущих Европейских университетов и Вузов стран СНГ по подготовке специалистов для фармации. Учитывая опыт, тенденции, методологию преподавания, проанализировав тематику, инновации обучающих занятий, современные педагогические технологии и методы стимулирования учебно-познавательной деятельности, было целесообразно внести изменения в учебные программы дисциплин "Аналитическая химия" и "Основы химической метрологии" НФаУ. С целью ознакомления и усвоения принципов качественного анализа на основе физико-химических методов актуальным является акцентирование внимания на понятие идентификация по ИК-, УФ-спектрам, идентификация на основе тонкослойной хроматографии и др. При изучении каждого метода внимание уделяется объекту анализа, оборудованию, его квалификационным характеристикам, ошибкам метода правильности и воспроизводимости результатов анализа. Кафедра считает необходимым проведение семинарских и практических занятий по теме "Идентификация веществ в соответствии с требованиями ГФ", на которых студенты второго курса впервые проводят исследования, используя банк данных по ИК- и УФ- спектрам веществ, работают со статьями ГФУ, проводят оценку методик исследования. Подготовка студента к такому занятию требует работы с современной специальной литературой, заставляет творчески подходить к решению поставленного задания. Задача преподавателя научить студента мыслить, анализировать информацию, логически выстраивать последовательность действий при анализе субстанции, делать объективные выводы. Обработка результатов анализа, оценка аналитической методики, проведение сравнительной оценки разных методик контроля качества в соответствии с общепринятыми статистическими методами, выбор наиболее оптимальной методики с учетом условий анализа – это задачи учебной дисциплины "Основы химической метрологии". Студенты 2-го курса получают основы и приобретают навыки проведения данных видов анализа, получают базовые знания о методах, используя их в дальнейшем обучении на старших курсах. Реализация требований надлежащих практик увеличивает потребность в квалифицированных специалистах и первые знания и навыки на этом пути студент получает на кафедре аналитической химии. Компетенция выпускников НФаУ не должна быть в разрыве с реальными требованиями к специалисту в период стремительного развития фармации и подготовка кадров по управлению качеством для фармацевтической отрасли является ответственной и важной задачей преподавателей нашего университета – ведущего Вуза в области фармации на Украине.