

коэффициенты рассчитаны по формуле средней арифметической взвешенной).

Как видно из представленной таблицы, значение коэффициента эластичности сначала возрастает, а по мере перехода от групп с низким доходом к группам с более высоким доходом коэффициент эластичности уменьшается. В группе с доходом от 4000 до 8000 отмечена эластичность 1,18, с доходом 8000 – 10000 эластичность возросла до 3,65, в группе с доходом от 10000 до 15000 начала снижаться, и составила 1,43, а в группе с доходом выше среднего (более 15000 рублей) продолжила свое снижение и составила – 0,75. В целом наблюдается высокоэластичный спрос потребителей на лекарственные средства по доходу. Нами установлено, что средний коэффициент эластичности в зависимости от дохода семей составил – 2,2, который означает, что спрос на лекарственные средства увеличивается на 2,2 % в расчете на 1% прироста дохода семей.

Эти закономерности могут быть использованы в процессе сегментации потребителей и регулировании спроса, определении емкости сегментов рынка, оптимизации ассортиментной политики безрецептурного отпуска и парафармацевтической продукции, так как в аптечной сети по-прежнему сохраняется значительная доля лекарств, отпускаемых без рецепта врача и отмечается практика самолечения.

О РОЛИ ХИМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН В ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА УГМА

Афанасьева Т.А., Тхай В.Д.

УГМА

Химическая подготовка студентов специальности «Фармация» имеет важное значение. Она включает в себя следующие дисциплины: общая и неорганическая химия, физическая и коллоидная химия, органическая и аналитическая химии. Все эти дисциплины необходимы для изучения профильных дисциплин специальности: фармацевтической химии, фармацевтической технологии, фармакогнозии.

Поэтому на кафедре химии фармацевтического факультета УГМА сконцентрированы все дисциплины химического профиля, что позволяет преподавать эти дисциплины в тесной взаимосвязи друг с другом. Такая концентрация химических дисциплин делает возможным наладить межпредметные связи внутри одной кафедры путем согласования рабочих программ и планов лекций и лабораторно-практических занятий.

Базовая подготовка начинается с курса «Общая и неорганическая химия», которая преподается в 1-ом семестре. В этом курсе особое внимание уделяется изучению строения вещества, установлению связи строения веществ со свойствами и реакционной способностью, основным химическим понятиям и законам, а также разработке методов синтеза и очистки веществ.

Курс «Общая и неорганическая химия» базируется на знаниях программы химии средней школы. Тест, проведенный на первой лекции выявил, что не все студенты первого курса фармацевтического факультета одинаково ориентируются в основных понятиях и законах химии. Наибольшее затруднение вызвали такие разделы, как «Строение атома», «Химическая связь», «Растворы электролитов», «Основные классы неорганических соединений». Поэтому эти разделы были рассмотрены подробно в рамках элективного курса.

Взаимосвязь физических и химических явлений изучает «Физическая химия», которая занимается многосторонним исследованием химических реакций и сопутствующих им физических процессов. Основная задача физической химии – научить студентов определять направление химических процессов, скорость и условия их протекания, а также на основе изучения равновесных процессов и условий смещения равновесия определять максимальный выход необходимого продукта.

Современные методы физической химии являются теоретической основой химической и фармацевтической технологий, используются для решения задач аналитической, органической и неорганической химий.

Для изучения курса «Физическая химия» необходимы знания понятий и законов химии, физики, математики.

Особенностью курса «Органическая химия» для специальности «Фармация» в медицинском вузе является то, что она служит базой не только для курса «Фармацевтическая химия», но и для курса «Биохимия».

Изучение фундаментальных химических дисциплин позволяет студентам освоить качественно и основательно следующие основополагающие профильные дисциплины: «Фармацевтическая химия», «Фармацевтическая технология», «Токсикологическая химия».