

ПРЕПОДАВАНИЕ ДИСЦИПЛИН ХИМИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И ХИМИЯ БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В УСЛОВИЯХ БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ

Зубарев М.П., Елохов А.М., Мочалова Н.К.

*Пермский государственный национальный исследовательский университет,
614990, Пермь, ул. Букирева 15,
e-mail: zubarev@psu.ru*

Химический факультет Пермского государственного национального исследовательского университета является одним из крупнейших университетов России. Ежегодно на первый курс химического факультета поступает более 150 человек. Дисциплина «Химия элементов» изучается студентами специальности «Фундаментальная и прикладная химия», а также направлений «Химия» (академический и прикладной бакалавриат), «Химия, физика и механика материалов», «Техносферная безопасность» во втором и третьем семестре первого курса после дисциплины «Общая химия». При рассмотрении дисциплины «Химия биогенных элементов» студентам специальности «Фармация» основное внимание уделяется 29 биогенным химическим элементам, среди которых шесть органогенов (H, O, C, N, P, S), десять «металлов жизни» (K, Na, Ca, Mg, Cu, Zn, Mn, Mo, Fe, Co), а также F, Cl, Br, I, Li, Cr, V, Ni, Si, As, Se¹.

Переход университета с 2012 года на балльно-рейтинговую систему оценивания, введение обучения по триместрам, а также унифицированного распределения аудиторных часов по дисциплинам в зависимости от количества зачетных единиц (одна зачетная единица соответствует 14 часам аудиторной нагрузки) привели к пересмотру традиционной модели обучения «семестр–сессия»². При освоении дисциплины в триместре студент может набрать максимально 100 баллов посредством выполнения в течение триместра контрольных мероприятий. В каждом триместре освоения дисциплин «Химия элементов» и «Химия биогенных элементов» предусмотрено пять контрольных точек, две из которых представляют письменную работу, третья – оценка самостоятельных работ, четвертая – выполнение и защита лабораторного практикума, а пятая – устный экзамен.

Литература

1. Афиногенов Ю.П., Гончаров Е.Г., Ховив А.М., Бусыгина И.А. Химия биогенных элементов. ВГУ: Воронеж, 2010.
2. Мочалова Н.К., Котомцева М.Г., Шульгина Н.П. Вестник Пермского университета. Серия: Химия, 2018, Т.8, 2, 232–247.