

ВКЛАД Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА В РАЗВИТИИ МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ ХИМИИ

Нишонов М., Мамажонов Ш.А.

*Ферганский государственный университет,
Узбекистан, 150100, Фергана, ул. Сохил д 211, e-mail: mnishonov2019@gmail.com*

Развитие методики преподавания химии непосредственно связано с уровнем развития химической науки и великие химики всех времен занимались обучением своих теорий и законов.

Открытие Д.И. Менделеевым «Периодического закона» стало основой в развитии методики преподавания химии. После издания учебника «Основы химии», основанного на его периодическом законе, элементов начали изучаться по группам периодической системы¹. Этот метод до сих пор является основой обучения химии.

В методологии Д. И. Менделеева имеются чётко определённые цели и задачи химического образования. Он противостоял догматическому обучению, показал студентам необходимость преподавания химии, основываясь на научных выводах. Д.И. Менделеев указал на необходимость раскрытия связи химии с химической промышленностью и сельским хозяйством.

При преподавании химии он основное внимание уделял на проведение экспериментов. По его мнению, студентам целесообразно изучать вещества, которые окружают их и применяются на практике. Менделеев был убежден, что преподаватель должен показывать своим ученикам пути открытия неизвестного, вводить их в лаборатории ученого, где совершаются открытия, развивать у обучаемых умение вариативного решения проблемы².

В учебный план педагогических вузов и университетов - по примеру Ферганского государственного университета – следует ввести менделеевский семинар, целью которого являются раскрытие связи духовной и материальной культуры, технических и гуманитарных наук, так ярко раскрывающих в педагогических трудах, учебниках и лекционных курсах великого энциклопедиста и учёного.

Литература

1. В.В.Куликова. К вопросу истории изучения химических элементов в средней школе. История, современное состояние и перспективы развития методики преподавания химии. Тезисы докладов областной конференции май 1990 г. Тобольск. С. 83-85.
2. И.С.Алборова, Л.Н.Крючок. Педагогическое мастерство Д.И.Менделеева. С. 112-113