

# УНИКАЛЬНОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ПРЕЗЕНТОВАЛИ УЧЕНЫЕ ВГУ

Книга «Теория и методика обучения химии» имеет гриф Министерства образования Республики Беларусь и является первым в нашей стране пособием подобного рода. Предназначено издание для реализации профессиональной методической подготовки будущего учителя химии в рамках обучения студентов по специальностям «Природоведческое образование (Биология и химия)», «Химия» и «Биология» в университетах Республики Беларусь.

Книга – результат труда научной школы по теории и методике обучения химии, которая работает в нашем университете. Ее авторы – руководитель и воспитанники этой научной школы: доктор педагогических наук, профессор Евгений Аршанский, проректор по научной работе ВГУ и руководитель школы; кандидаты наук, доценты Алексей Белоховцов, доцент кафедры химии и естественнонаучного образования ВГУ, Ирина Борисевич, заведующий этой кафедрой, Виктория Огородник, доцент кафедры химии и методики преподавания химии БГПУ имени Максима Танка.

В данном учебном пособии раскрыты общие теоретические вопросы методики обучения химии и современные тенденции развития химического образования, содержится большое количество практикоориентированных примеров. Стоит отметить, что в процессе работы над книгой каждый соавтор отвечал за свое направление. Так, информатизация была в сфере интересов Алексея Александровича, инновационные методы обучения и исследовательскую деятельность рассматривала Ирина Станиславовна, раздел о практикоориентированном направлении в обучении химии готовила Виктория Эдуардовна.

«Чтобы сделать учебный предмет «Химия» интересным, полезным и востребованным у учащихся, нужен хорошо подготовленный педагог. Таких специалистов на протяжении долгих лет готовят в ВГУ имени П.М. Машерова, где действует единственная в стране научная школа по теории и методике обучения химии. Потому неудивительно, что именно наши ученые стали авторами этого пособия для подготовки будущих учителей химии, – рассказал Евгений Яковлевич. – Особенность этой книги заключается в том, что она вобрала в себя, с одной стороны, всю классическую методику обучения химии, а с другой – в ней нашел отражение современный уровень химико-методической науки. Это новые методы обучения химии, связанные с использованием виртуального химического эксперимента, дополненной виртуальной реальности, нейросетей, искусственного интеллекта. Огромное внимание уделяется и вопросам гражданско-патриотического воспитания, показывается роль научного открытия, которое было сделано для человека



и во благо человека, а также вклад ученых в науку. А чувство гордости за свою страну формируется у учащихся благодаря знакомству с достижениями белорусской химической науки и промышленности».

Книга призвана стать настольным пособием не только для студентов, обучающихся по педагогическим и научно-педагогическим специальностям, но и для начинающих и даже опытных педагогов, ведь она позволяет совершенно по-новому взглянуть на преподаваемый ими учебный предмет.

Работа непосредственно над самим изданием велась в течение года, а использованные материалы ученые ВГУ собирали на протяжении двадцати лет своей деятельности. Многие инновационные методы и современные приемы, описанные в книге, проходили апробацию в лаборатории IT-технологий и методов обучения химии, которая была открыта на базе факультета химико-биологических и географических наук в год 110-летия ВГУ благодаря слаженной работе коллектива университета и лично ректора, доктора экономических наук, профессора Валентины Богатырёвой. К слову, интерьер именно этой лаборатории можно увидеть на обложке учебного пособия «Теория

и методика обучения химии».

«Очень здорово, что наша книга была издана именно сейчас – в преддверии 115-летия Витебского государственного университета имени П.М. Машерова – и стала отличным подарком не только для альма-матер, но и для белорусских и российских коллег. Лично для меня, а теперь уже и для моих учеников, эта книга важна еще и тем, что посвящена светлой памяти моего учителя и научного руководителя, доктора педагогических наук, профессора Галины Марковны Чернобельской. Неслучайно эпиграфом стали бессмертные некрасовские строки: «Учитель! Перед именем твоим позволь смиренно преклонить колени!» – подытожил Евгений Аршанский.

**P.S.** С книгой «Теория и методика обучения химии» все желающие могут познакомиться в научной библиотеке ВГУ.

**Алеся ДУБРОВСКАЯ.**  
Фото Натальи  
ТАРАРЫШКИНОЙ.



**Видеорепортаж об  
издании книги смотрите с  
помощью QR-кода.**

