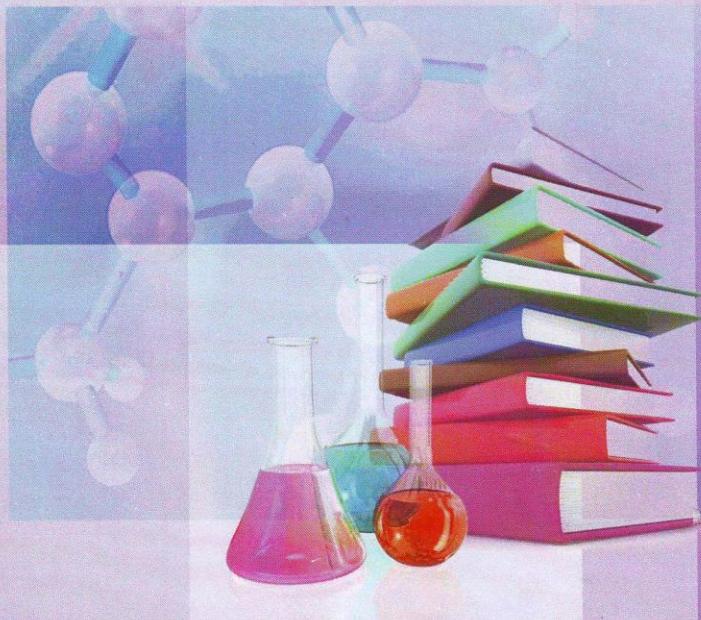


АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
В СРЕДНЕЙ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ



Витебск 2016

УДК 378.016:54(063)+373.5.016:54(063)

ББК 24р30я431+74.262.4я431

A43

Печатается по решению научно-методического совета учреждения образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова». Протокол № 3 от 19.02.2016 г.

Редакционная коллегия:

**Е.Я. Аршанский**, доктор педагогических наук, профессор (гл. ред.);

**А.А. Белохвостов**, кандидат педагогических наук, доцент (зам. гл. ред.);

**О.М. Балаева-Тихомирова**, кандидат биологических наук, доцент;

**Г.В. Разбоева**, заведующий редакционно-издательским отделом

Р е ц е н з е н т ы :

проректор по научной работе УО «БГПУ имени Максима Танка»,

доктор педагогических наук, профессор *А.В. Торхова*;

профессор кафедры неорганической химии БГУ, доктор химических наук,

профессор *Т.Н. Воробьева*

Под редакцией *Е.А. Аршанского, А.А. Белохвостова*

**Актуальные проблемы химического образования в средней и высшей школе : сборник научных статей /** редкол.: Е.Я. Аршанский (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГУ имени П.М. Машерова, 2016. – 344 с.

ISBN 978-985-517-534-7.

Сборник составлен по результатам проведения II Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы химического образования в средней и высшей школе», проходившей в учреждении образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова» 25–26 апреля 2016 года.

В нем представлены научные статьи, отражающие результаты теоретических и экспериментальных исследований, а также практические разработки по проблемам теории и методики обучения, химического образования в средней и высшей школе. Сборник может быть использован научными работниками, аспирантами, магистрантами, преподавателями и студентами высших учебных заведений, учителями химии и другими специалистами системы образования.

УДК 378.016:54(063)+373.5.016:54(063)

ББК 24р30я431+74.262.4я431

ISBN 978-985-517-534-7

© ВГУ имени П.М. Машерова, 2016

3. Литвинова, Т.И. Проблемы преемственности химической подготовки будущих профессий в московской школе из решения // Т.И. Литвинова, М.Г. Литвинова // «Преподавательство и методическая помощь в решении задач по химии» № 3 [Тезисы]. Казань: Университетский институт физики и химии, КФУ, Июнь 2015 г. – С.136-144.

4. Образование и наука: КоАН. Информационный портал о науке и образовании // Информационный портал о науке и образовании. Школа 21.000. Глобализация зарубежного опыта // под ред. А. Данилова, М. Балашев // 2003. – С. 35.

5. Герасимова, М. Минимизация потерь функциональной приватности (на примере С-Петербургского политехнического) // Дис. канд. техн. наук. – М.: МГУПИ, 1999. – №2. – С. 26-29.

ИЗ ОПЫТА ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

**Ю.В. Лицман<sup>1</sup>, Н.Н. Чайкона<sup>2</sup>**  
*Сумський державний університет  
Сумський обласний інститут постдипломної  
педагогіческої освіти*

Самостоятельную работу студентов следует рассматривать как самостоятельный вид деятельности – учение студента, которая планируется предполагается индивидуально у студента, на выполнение которой он затрачивает и тратит время и силы. Самостоятельная работа студента должна быть организованной, то есть подчиненной определенным целям, задачам, определяемым преподавателем. Самостоятельная работа студента должна быть организованной, то есть подчиненной определенным целям, задачам, определяемым преподавателем [2]. Таким образом, при изучении большинства учебных дисциплин [2]. Таким образом, при изучении большинства учебных дисциплин самостоятельная работа студента играет важнейшую роль, что ставит перед преподавателем задачи по ее организации и руководству. Поэтому в личной практике преподавателя возникает потребность в организации самостоятельной работы студентов, что определяется методикой организации самостоятельной работы студентов первого курса мединститутов вузов в процессе их обучения биохимической химии.

- уменьшением количества часов аудиторной нагрузки и сохранением объема и уровня формируемых знаний, умений и навыков.

- учащимся колледжа, а также студентам первого курса наивысших образовательных учреждений по подготовке к сдаче экзамена по оптимальной химии;

- никаким образом базовой подготовки по оптимальной химии (менее трех

студентов изучали органическую химию в классах химико-биологического профиля и стажностью формального материала, необходимого для понимания и изучения

Предлагаемая методика организации самостоятельной работы студентов при изучении биохимии с учетом вышеуказанных противоречий

включает такие три компонента: 1) организационный; 2) мотивационный и стимулирующий; 3) содержательный.

Рассмотрим способ реализации организационного компонента. На первом лекционном занятии по биоритмической химии сообщаем студентам цели электропочты страницы, которые они могут найти на этой странице, а также предполагаемые студентами и адрес электронной почты для сообщений. На странице прописаны темы размещаются необходимые учебно-методические материалы: план лекций

-26-

