

АССОЦИАЦИЯ  
«СОЦИАЛЬНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

352500, Россия, г. Лабинск, ул. Константинова, 4, тел. (86169) 3-39-79  
лицензия Министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края  
№ Л035-01218-23/00346298 от 02.03.2012г.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу элективного курса «Решение нестандартных задач по химии», составленную учителем химии МБОУ СОШ № 10 имени М.И. Белоусова пос. Гирей Гулькевичский район

Викторовой Анжелой Сергеевной

Рецензируемая программа элективного курса «Решение нестандартных задач по химии» составлена в соответствии с обновленными ФГОС СОО, на основе авторской программы элективного курса «Решение задач повышенной сложности. 10-11 класс», автор З.Р. Баратова (журнал «Образование в школе»)

«Химия – это область чудес, в ней скрыто счастье человечества, важнейшие завоевания разума будут сделаны именно в этой области» (М. Горький). Вот почему так важно ее изучение в условиях школьного учебного процесса. Решению данной проблемы посвящена программа элективного курса, целью которой является углубленное изучение предмета химии посредством решения нестандартных задач.

Данный курс актуален тем, что он, по мнению автора, охватывает теоретические основы химии и практическое назначение химических веществ в повседневной жизни, позволяет расширить знания учащихся о химических методах анализа, способствует овладению методиками исследования. В связи с сокращением количества часов для изучения химии в старшей школе многие учащиеся не успевают (по наблюдению автора) усвоить способы решения задач разных типов, а поэтому падает интерес к изучению химии. Поэтому возникла необходимость создания данной программы.

Новизна программы состоит в том, что программа не ставит целью обучение химии, ее предназначение заинтересовать учащихся, дать понять, что в жизни приходится выполнять много функций, не связанных с основной специальностью и понимание химических явлений, с которыми мы сталкиваемся в повседневной жизни, может принести только пользу. Автор считает, что обучающиеся смогут прорешать встречающиеся в школьной программе и, кроме того, познакомиться с новыми типами задач. Содержание занятий построено таким образом, что сначала в краткой форме дается теоретический материал, а затем решаются задачи по данной теме.



КОПИЯ ВЕРНА  
ДИРЕКТОР МБОУ СОШ № 10  
В.И. ОЛЕЙНИКОВА

Автор акцентирует внимание на том, что решение нестандартных задач способствует развитию логического мышления, прививает навыки самостоятельной работы и служит оценкой степени усвоения теоретических знаний и практических умений. Курс расширяет и углубляет знания обучающихся по химии, раскрывает роль химии в решении глобальных проблем человечества, показывает зависимость свойств веществ от состава и строения. Включение разных задач предусматривает перенос теоретического материала на практику и осуществлять контроль за его усвоением, а учащимся – самоконтроль, что воспитывает их самостоятельность в учебной работе.

В программе наблюдается наличие здоровьесберегающих характеристик: программа не создает учебных перегрузок для школьников (отсутствие или необязательность домашних заданий), оптимальное соотношение между объемом учебного материала (количества дидактических единиц) и времени, отведенного на его изучение (68 часов).

Формы организации познавательной деятельности учащихся подбираются в соответствии с целями, содержанием, методами обучения, учебными возможностями и уровнем сформированности познавательных способностей учащихся.

Содержание курса включает в свой состав все разделы в соответствии с учебно-тематическим планом, каждый их которых, в свою очередь, представлен перечнем тем с указанием количества отводимых часов.

Программа соответствует требованиям, предъявляемым к написанию и оформлению работ такого формата, и может быть рекомендована к применению в образовательном процессе внеурочной деятельности.

Рецензент: ст. преподаватель  
Ассоциации «СОЦ ДПО»  
24.10.2023 г.



Е.В.Крамчанинов



КОПИЯ ВЕРНА  
ДИРЕКТОР МБОУ СОШ 10  
В.И. ОЛЕЙНИКОВА



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Институт развития образования» Краснодарского края  
(ГБОУ ИРО Краснодарского края)

## УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231201540988

Регистрационный номер № ..... 20920/23

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что  
**Викторова Анжела Сергеевна**

с « 20 сентября 2023 » (фамилия, имя, отчество) г. по « 29 сентября 2023 » г.

прошел(а) повышение квалификации в .....

**ГБОУ ИРО Краснодарского края**

(наименование образовательного учреждения (подразделения) дополнительного профессионального образования)

по теме: «Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО  
(наименование проблемы, темы, программы дополнительного профессионального образования)

в работе учителя» (химия)

в объеме ..... **36 часов** .....  
(количество часов)

За время обучения сдал(а) зачеты и экзамены по основным дисциплинам программы:

Наименование	Объем	Оценка
Нормативное и методическое обеспечение внедрения обновленных ФГОС	17 часов	зачтено
Обучение химии на основании требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО	18 часов	зачтено
Итоговая аттестация	1 час	зачтено

Принят(а) стажировку в (на) .....

(наименование предмета)

.....  
(наименование организации, учреждения)

Итоговая работа на тему: .....



И.о. Ректор а

Л.Н. Тернова

Секретарь

М.А. Черникова

Дата выдачи ..... 29 сентября 2023 г.

Город ..... Краснодар







Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Викторова  
Ангела Сергеевна**

**с 20 сентября 2021 г. по 10 декабря 2021 г.**

прошёл(а) повышение квалификации в (на)  
федеральном государственном автономном  
образовательном учреждении  
дополнительного профессионального образования  
«Академия реализации государственной политики  
и профессионального развития работников образования»  
Министерства просвещения Российской Федерации»

(лицензия Рособрнадзора серия 90Л01 № 0010068  
регистрационный № 2938 от 30.11.2020)

по дополнительной профессиональной программе

**«Школа современного учителя  
биологии»**

в объёме  
**100 часов**



# УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

**040000370452**

*Документ о квалификации*

Регистрационный номер

**у-83896/б**

Города

**Москва**

Дата выдачи

**2021 г.**