

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на программу элективного курса**  
**«Решение задач по химии»**  
**учителя химии Воронцовой Татьяны Николаевны**  
**муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения**  
**средней общеобразовательной школы № 23 МО Усть-Лабинский район**

Программа курса «Решение задач по химии» создана на основе авторской программы элективного курса по химии 10-11 Г.А.Шипарева.

Программа элективного курса «Решение задач по химии» включает: пояснительную записку с описанием актуальности, новизны, целей и задач курса; разработку структуры и содержания лекционных, теоретических и практических занятий; прогноз ожидаемых результатов; список литературы.

Актуальность программы обусловлена:

- практической и профориентационной направленностью;
- реализацией деятельностного подхода в обучении, опирающегося на психологические особенности подростка.

Элективный курс на научном уровне раскрывает ряд теоретических вопросов школьного курса химии; способствует обобщению материала по общей, неорганической и органической химии, служит закреплению в памяти учащихся химических законов, теорий и важнейших понятий. Умение решать задачи, является одним из показателей уровня развития химического мышления учащихся, глубины усвоения ими учебного материала.

Программа построена на использовании современных личностно-ориентированных технологий - исследовательских, групповых, информационных. Выполнение задач расширяет кругозор учащихся, позволяет устанавливать связи между явлениями, между причиной и следствием, развивает умение мыслить логически, воспитывает волю к преодолению трудностей. Через решение задач осуществляется связь теории с практикой, воспитываются самостоятельность и целеустремленность, формируются рациональные приемы мышления.

Содержание программы отражает целостность системы учебного материала и позволяет показать его полноту, внутренние связи учебного материала в курсе.

Требования, которые предъявляются к ученику в результате изучения материала элективного курса, описаны подробно и основательно. Учебно-методический комплект для реализации данной программы включает пособия, содержащие материал для успешного освоения курса.

Программа элективного курса «Решение задач по химии», рассчитанная на 34 часа, соответствует требованиям, предъявляемым к элективным курсам, может быть рекомендована к реализации в ходе профильной подготовки и использована в соответствии с целевым назначением.

Рецензенты:

  


Езубова Ю.В., директор МБУ «РУМЦ»

Долотина Е.Г., зам.директора МБУ «РУМЦ»

**КОПИЯ ВЕРНА**  
Директор МБОУ СОШ № 23  
Н.А.Федорова



Хутор Братский Усть-Дабинского района Краснодарского края  
(территориальный, административный округ (город, район, поселок))

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 23

(полное наименование образовательного учреждения)



## ПРОГРАММА

элективного курса «Решение задач по химии»  
(указать учебный предмет, курс)

Уровень образования (класс) среднее общее образование, 10-11 классы  
(начальное общее, основное общее образование с указанием классов)

Количество часов 34

Учитель Воронцова Татьяна Николаевна

Программа разработана на основе программы элективных курсов по химии 10-11,  
Г.А.Шипарева, М.: Дрофа, 2005

(указать программу/программы, издательство, год издания)



**РЕЦЕНЗИЯ**  
на программу элективного курса  
«Химия в сельском хозяйстве»  
учителя химии Воронцовой Татьяны Николаевны  
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения  
средней общеобразовательной школы № 23 МО Усть-Лабинский район

Программа курса «Химия в сельском хозяйстве» создана на основе авторской программы элективного курса «Химия в сельском хозяйстве» Чибиревой Н.Е. (МОУ Ундоровский общеобразовательный лицей).

Программа реализуется в 9 классах.

Программа элективного курса «Химия в сельском хозяйстве» включает: пояснительную записку с описанием актуальности, новизны, целей и задач курса; разработку структуры и содержания лекционных, теоретических и практических занятий; прогноз ожидаемых результатов; список литературы для учителя и учащихся.

Актуальность программы обусловлена:

- практической и профориентационной направленностью;
- реализацией деятельностного подхода в обучении, опирающегося на психологические особенности подростка.

Данная программа предусматривает расширение и углубление знаний учащихся по химии, развитие их познавательных интересов, целенаправленную профессиональную ориентацию старшеклассников. При изучении курса учащиеся приобретают теоретические знания о химических веществах и химических процессах, применяемых в сельском хозяйстве, и практические умения применять полученные знания во время работы на пришкольном участке или на своем приусадебном участке.

Программа построена на использовании современных личностно-ориентированных технологий - исследовательских, групповых, информационных, которые позволяют ознакомить их с основными видами деятельности в рамках будущих профессий, связанных с естественнонаучными методами исследования. Содержание программы способствует развитию у учащихся самостоятельности мышления и способности к самоорганизации; формированию у них готовности к творческому обучению, развивает познавательную активность, повышает мотивацию учению.

Данная программа включает пособия, содержащие материал для успешного освоения курса.

Программа элективного курса «Химия в сельском хозяйстве» рассчитанная на 9 часов, соответствует требованиям, предъявляемым к элективным курсам, может быть рекомендована к реализации в ходе предпрофильной подготовки и использована в соответствии с целевым назначением.

Рецензенты:



Езубова Ю.В., директор МБУ «БУМЦ ВЕРНА»



Долотина Е.Г., зам. директора МБУ «БУМЦ ВЕРНА»



Хутор Братский Усть-Лабинского района Краснодарского края  
(территориальный, административный округ (город, район, поселок))

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 23  
(полное наименование образовательного учреждения)

УТВЕРЖДЕНО  
решением педагогического совета  
от 29 2015 года протокол № 1  
Председатель Е.В. Кравченко  
подпись руководителя ОУ \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

## ПРОГРАММА

элективного курса «Химия в сельском хозяйстве»

По химии  
(указать учебный предмет, курс)

Уровень образования (класс) основное общее образование, 9 класс  
(начальное общее, основное общее образование с указанием классов)

Количество часов 9

Учитель Воронцова Татьяна Николаевна





**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на программу внеурочной деятельности**  
**«Введение в химию»**  
**учителя химии Воронцовой Татьяны Николаевны**  
**муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения**  
**средней общеобразовательной школы № 23 МО Усть-Лабинский район**

Программа «Введение в химию» для 5-го класса разработана учителем химии Воронцовой Татьяной Николаевной для общеобразовательных школ. Программа включает в себя: пояснительную записку с описанием актуальности, новизны, целей и задач курса, основное содержание курса, требования к уровню подготовки учащихся и список используемой литературы для учителя и учащихся.

Автор положил в основу программы формирование у обучающихся первоначальных естественнонаучных, в том числе химических знаний, требования к которым определяются уровнем обязательной подготовки.

Центральным блоком программы является использование современных личностно-ориентированных технологий - исследовательских, групповых, информационных, которые позволяют ознакомить учащихся с основными видами деятельности в рамках будущих профессий, связанных с естественнонаучными методами исследования.

Основной целью данной программы является получение учащимися представлений о составе и свойствах некоторых веществ, а также первоначальных сведений о химических элементах, символах химических элементов, химических формулах, простых и сложных веществах, химических явлениях, реакциях соединения и разложения. Содержание программы способствует развитию у учащихся самостоятельности мышления и способности к самоорганизации; формированию у них готовности к творческому обучению, развивает познавательную активность, повышает мотивацию учению.

Содержание программы соответствует уровню подготовленности учащихся; отсутствует угроза перегрузки учащихся, выдержано соотношение между объемом предлагаемого материала и временем, необходимым для его освоения; предполагаемые результаты обучения соответствуют возрастным особенностям школьников, имеется возможность индивидуализации и дифференциации процесса обучения.

Программа элективного курса «Химия для любознательных», рассчитанная на 34 часа, соответствует требованиям, предъявляемым к учебно-методическим материалам подобного типа и может быть рекомендована для использования во внеурочной деятельности учителя Воронцовой Т.Н. и педагогов дополнительного образования.

*Рецензенты:*  
Директор МБУ «РУМЦ»  
Зам.директора МБУ «РУМЦ»



Езубова Ю.В.  
Долотина Е.Г.



**КОПИЯ ВЕРНА**  
Директор МБОУ СОШ № 23  
Н.А. Фоминская

Хутор Братский Усть-Лабинского района Краснодарского края  
(территориальный, административный округ (город, район, поселок))

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 23  
(полное наименование образовательного учреждения)



## ПРОГРАММА

элективного курса «Введение в химию»

По химии  
(указать учебный предмет, курс)

Уровень образования (класс) среднее общее образование, 5 класс  
(начальное общее, основное общее образование с указанием классов)

Количество часов 34

Учитель Вороицова Татьяна Николаевна

Программа разработана на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования

(указать программу/программы, издательство, год издания)



**КОПИЯ ВЕРНА**  
Директор МБОУ СОШ № 23  
Н.А. Фетисова

**ИНФОУРОК**

Свидетельство о рег. СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций  
Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 выдана 02 апреля 2018 г. Департаментом Смоленской области по образованию и науке бессрочно  
Положение о редакционной коллегии проекта «Инфоурок», утверждено приказом главного редактора от 28.11.2018 №1

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации на сайте infourok.ru.

Настоящим подтверждается, что

**Воронцова Татьяна Николаевна**

Учитель

МБОУ СОШ № 23

опубликовал(а) на сайте infourok.ru методическую разработку, которая успешно прошла проверку и получила высокую оценку от эксперта "Инфоурок":  
**Презентация игры по естественным наукам**

**Web-адрес публикации:**

[https://infourok.ru/prezentaciya\\_igri\\_po\\_estestvennim\\_naukam\\_3664677.html](https://infourok.ru/prezentaciya_igri_po_estestvennim_naukam_3664677.html)

Данное Свидетельство выдается бесплатно и только при достижении высоких результатов согласно «Манифесту о качестве «Инфоурок». Проверить подлинность документа, а также посмотреть список достижений и результатов, за которые выдан данный документ, можно по ссылке: [infourok.ru/standart](https://infourok.ru/standart)

**TACC**  
ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО РОССИИ  
Свидетельство о регистрации в Национальном центре ISSN (присвоен Международный стандартный номер периодического издания: № 2587-8018 от 17.05.2017)

ДОКУМЕНТ ВЫДАН В СООТВЕТСТВИИ С  
КРИТЕРИЯМИ О КАЧЕСТВЕ «ИНФОУРОК»  
[INFOUROK.RU/STANDART](https://infourok.ru/standart)



26.03.2019  
ЖГ10296496

**КОПИЯ ВЕРНА**  
Директор МБОУ СОШ № 23  
Н.А. Фетисова

Председатель редакционной коллегии проекта «Инфоурок»  
**И. В. ЖАБОРОВСКИЙ**

INFOUROK.RU





ДЕПАРТАМЕНТ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ОБРАЗОВАНИЮ И НАУКЕ

наименование государственного органа

## ЛИЦЕНЗИЯ

№ 5201 от 02 апреля 2018 г.

на осуществление образовательной деятельности

Настоящая лицензия предоставлена

ОБЩЕСТВУ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

(индивидуальный предприниматель)

«ИНФОУРОК»

ООО «ИНФОУРОК»

ООО «ИНФОУРОК»

ООО «ИНФОУРОК»

ООО «ИНФОУРОК»

на право оказывать образовательные услуги по реализации образовательных программ по видам образования, по уровням образования, по профессиям, специальностям, направлениям подготовки (для профессионального образования), по подвидам дополнительного образования, указанным в приложении к настоящей лицензии

Основной государственный регистрационный номер юридического лица  
(индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1136733016441

Идентификационный номер налогоплательщика 6732064123

Серия 67.701 № 0002522

КОПИЯ ВЕРНА  
Директор МБОУ СОШ № 23  
И.А. Петрова



Место нахождения ул. Верхне-Сенная, д. 4, офис 407, г. Смоленск

(указывается адрес места нахождения, предоставляется один (место)

категория - для индивидуального предпринимателя)

Настоящая лицензия предоставлена на срок:



бессрочно



до « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения приказа

(принят, зарегистрирован)

Департамента Смоленской области по образованию и науке

(функциональная организационно-территориальная единица)

от « 02 » апреля 20 18 г. № 115-л

Настоящая лицензия имеет приложение (приложения), являющееся ее неотъемлемой частью.

Начальник Департамента



Калпачков Николай Николаевич

(Фамилия, имя, отчество  
законного представителя)

15 лет



Трашота

**Воронцова Татьяна Николаевна**

учитель химии в сельском хозяйстве МАОУ СОШ № 23  
х. Братский  
муниципального образования Усть-Лабинский район

**Лауреат конкурса "Лучший учитель агроклассов"**

в честь празднования 15-летнего юбилея  
АгроХолдинга «Кубань»

Генеральный директор

Л.В. Рагозин

Усть-Лабинск, 2017

КОПИЯ ВЕРНА  
Директор МБОУ СОШ № 23  
х. Братский  
Н.А. Фетисова





## УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Воронцова**  
(фамилия, имя, отчество)

**Татьяна Николаевна**

с **03 сентября 2018** г. по **25 сентября 2018** г.

пришел(-ла) обучение в (на) **ООО «Столичный учебный центр»**  
(полное наименование)

образовательного учреждения (образовательного заведения) дополнительного образования

по **программе повышения квалификации**  
(наименование программы, курса, предмета дополнительного профессионального образования)

**«ОГЭ по химии: Особенности подготовки учащихся в условиях реализации ФГОС ООО»**

в объеме **108 часов**  
(количество часов)

Ректор (директор)

Секретарь

Город **Москва** Год **2018**

Удостоверение является документом  
установленного образца о повышении квалификации

Регистрационный номер **15895**

ПК № **0015935**

**КОПИЯ ВЕРНА**  
Директор





## УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что \_\_\_\_\_

**Воронцова**

(фамилия, имя, отчество)

**Татьяна Николаевна**

с **10 июля 2018** г. по **31 июля 2018** г.

прошел(-ла) обучение в (на) **ООО «Столичный учебный центр»**

(наименование)

организационно-учебного (образовательного) назначения профессионального образования)

по **программе повышения квалификации**

(наименование предмета, темы, программы дополнительного профессионального образования)

**«Математика: Методика обучения в основной и средней школе в условиях реализации ФГОС ОО»**

**108 часов**

(количество часов)

«Столичный  
учебный  
центр»

Ректор (директор)

Секретарь

Регистрационный номер **14594**

ПК № **0014633**

**КОПИЯ ВЕРНА**  
Директор МБОУ СОШ № 25  
**Н.А. Фатисова**

Город **Москва**

Год **2018**

Удостоверение является документом  
установленного образца о повышении квалификации

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Институт развития образования» Краснодарского края

# ДИПЛОМ

О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКЕ

231200011104

Регистрационный номер

1486

Краснодар

Дата выдачи

2015 год

КОПИЯ ВЕРНА

Директор МБОУ «ИРО»

Н.А. Фадеева

Настоящий диплом подтверждает то, что Воронова

(Фамилия имя, отчество)

Татьяна Николаевна

прошла (а) профессиональную переподготовку в государственном бюджетном образовательном  
учреждении дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» Краснодарского края  
(государственном образовательном учреждении дополнительного профессионального образования)

по программе: «Педагогическая деятельность в общем и профессиональном образовании»  
(специальная программа профессионального образования)

в объеме 600 часов

Именованная аттестационная комиссия решением № 36 от 12 декабря 2015 г.

Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в области  
общего и профессионального образования



Председатель итоговой И.И. Копеева П.Б. Капустина  
аттестационной комиссии

Ректор И.И. Копеева И.А. Никитина

Секретарь И.И. Копеева О.И. Никитина



Департамент образования города Москвы

## ЛИЦЕНЗИЯ

№ 038767 от «26» сентября 2017 г.

на осуществление образовательной деятельности

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной  
(юридическое лицо, не являющееся банком)  
ответственностью «Столичный учебный центр»

(ООО «Столичный учебный центр»)  
юридическое лицо, созданное в соответствии с законодательством Российской Федерации

Общество с ограниченной ответственностью  
юридическое лицо, созданное в соответствии с законодательством Российской Федерации

идентификационный номер налогоплательщика (для налогоплательщиков, являющихся организациями)

на право оказывать образовательные услуги по реализации образовательных программ по видам образования, по уровням образования, по профессиям, специальностям, направлениям подготовки (для профессионального образования), по подтипам дополнительного образования, указанным в приложении к настоящей лицензии

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1177746384309

Идентификационный номер налогоплательщика 9710027645

**КОПИЯ ВЕРНА**  
Директор ДПО ОУ СОШ № 23  
И.А. Фетисова

Серия 77.101 № 0009619



Место нахождения 105082, город Москва, Спартаковский переулок,  
(указывается адрес места нахождения органа власти, если таковой имеется)

дом 2, строение 1, этаж 2 - н.п. 18  
(указывается для жилищно-коммунального хозяйства)

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

бессрочно

до «    »    г.

20    г.

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения приказа  
(указывается наименование документа)

Департамента образования города Москвы  
(указывается наименование органа власти)

от « 26 » сентября 2017 г.

№ 1017Л

Настоящая лицензия имеет приложение (приложения), являющееся ее неотъемлемой частью.

Заместитель  
руководителя

(подпись, наименование должности)

(подпись, наименование должности)

Г. Т. Алимов

(подпись, наименование должности)



# ГРАМОТА

НАГРАЖДАЕТСЯ

**Воронцова**

**Татьяна Николаевна,**

учитель химии МБОУ СОШ № 23,

за заслуги в обучении и воспитании обучающихся

за личный вклад в развитие системы образования

МО Усть-Лабинский район и в связи с окончанием

2014 – 2015 учебного года

Начальник ОУ



А.А. Баженова

г. Усть-Лабинск  
2015 г.



КОПИЯ ВЕРНА

МБОУ СОШ № 23

Т.А. Фетисова





# **БЛАГОДАРНОСТЬ**

**Депутата Законодательного Собрания Краснодарского края**

**Воронцовой**

**Татьяне Николаевне**

**учителю химии МБОУ СОШ № 23 х. Братского**

**за высокий профессионализм,  
многолетний, добросовестный труд  
и большой личный вклад в развитие  
образовательного учреждения.**

**Спасибо Вам за вашу нужную  
и благородную работу!**



**Депутат Законодательного Собрания  
Краснодарского края**

**И.Н.Бондаренко  
12 декабря 2016г.**

