

Рецензия на рабочую программу элективного курса

«Химия в задачах»

учителя Минко Татьяны Сергеевны

МО Красноармейского района

Представленная на рецензию рабочая программа элективного курса «Химия в задачах» рассчитана для учащихся 10-11 классов профильных уровней общеобразовательных школ, проявляющих интерес к изучению химии. Программа разработана в соответствии с ФГОС СОО общеобразовательных учреждений и рассчитана на 68 часов. Срок реализации программы 2 года. Количество страниц 30.

Элективный курс «химия в задачах» носит предметно-ориентированный характер.

Автор акцентирует внимание на том, что профильное образование призвано более полно учитывать интересы, склонности и способности учащихся, создавать условия для обучения старшеклассников в соответствии с их профессиональными интересами и намерениями в отношении продолжения образования. Одним из условий естественнонаучного образования в профильных классах является формирование систематического подхода к рассмотрению химических процессов, осознанного применения теоретических знаний на практике. Для учащихся, выбравших естественнонаучный профиль обучения, уже недостаточно просто решать задачи по известным алгоритмам. Важно научиться методам анализа и синтеза в совокупности, так как именно эти мыслительные операции позволяют справиться учащимся со сложными задачами.

Актуальность и педагогическая целесообразность данной программы заключается в развитии метапредметных умений и навыков у обучающихся. В системе образования программа тесно связана с другими дисциплинами, изучаемыми в школе: биология, математика, физика, экология. Она помогает решать главную задачу образования на сегодняшний день – формирование у подрастающего поколения знаний и поведенческих моделей, которые позволяют учащимся быть успешными вне школы.

Основная идея разработанной программы заключается в том, что теоретические знания и практические умения, полученные учащимися в результате изучения данного элективного курса, обеспечат повышение интереса к исследовательской работе по химии, подготовку к сдаче ЕГЭ по химии.

Данная программа направлена на изучение отдельных разделов химии, связанных с изучением различного рода задач, даёт распределение учебных часов по разделам курса, последовательность изучения тем и разделов с учётом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся.

В связи с внедрением ФГОС общего образования настоящая рабочая программа предусматривает анализ собственной деятельности учителя для того, чтобы реализовать цели, обозначенные в стандартах, организовать их методическое сопровождение, обеспечить достижение новых образовательных результатов, измерить уровень сформированности образовательных результатов.

Программа обладает практической значимостью. Преподаватель сможет:

- расширить знания учащихся по методам решения задач по химии;
- сформировать зрелость учащихся в выборе профиля обучения.

- сформировать и развивать у обучающихся умения и навыки по решению качественных и количественных задач по химии
- помочь учащимся получить реальный опыт решения сложных задач различными способами, а также научить составлять свои, по заданному алгоритму;
- познакомить учащихся с различными типами задач повышенного уровня сложности;
- дать ученику возможность реализовать свой интерес к выбранному предмету;
- создать условия для поступления учащихся в учебные заведения с химическим профилем.
- развить умения и навыки системного осмысления знаний по химии и их применению при решении задач;
- научить использовать математические умения и навыки при решении химических задач

Заключение: Рецензируемая рабочая программа элективного курса разработана методически грамотно, имеет логически стройное содержание, которое полностью раскрывает заданную тему. Идет выработка навыков решения определенных видов задач, отработка и применение алгоритмов для некоторых видов задач повышенной трудности. Все вышеуказанное свидетельствует о том, что программа по курсу «Химия в задачах» разработана на хорошем методическом уровне, с учетом требований Федеральных Государственных стандартов, актуальна для системы образования, интересна по содержанию и пошагово расписана для педагогической деятельности. Она может быть рекомендована для использования в образовательных учреждениях

Дата 16.03.2022г.

Тьютор ЕГЭ по химии

Директор МКУ РИМК
при УО администрации
муниципального образования
Красноармейский район



И. В. Михайлова

С.В.Трофименко

КОПИЯ
ВЕРНА

Краснодарский край
Красноармейский район станица Полтавская
муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 7



УТВЕРЖДЕНО
решением педсовета



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

элективного курса «Химия в задачах»

Уровень образования: основное среднее образование,
класс 10 и 11(профиль)

Количество часов: **68**

Учитель: Минко Татьяна Сергеевна

Программа разработана на основе учебной и дополнительной литературы

Н.Н. Олейников, Г.П. Муравьева «Химия. Основные алгоритмы решения задач» - М.: Издательский отдел УНЦДО. ФИЗМАТЛИТ, 2003.

И.И. Новошинский и Н.С. Новошинская «Типы химических задач и способы их решения». 8-11 кл.: Учеб. пособие для общеобразоват. Учреждений М.: ООО «Издательский дом ОНИКС 21 век», 2004

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

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

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231200576010

Регистрационный номер № 8917/19

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что
Минко Татьяна Сергеевна

(фамилия, имя, отчество)

с «08» апреля 2019 г. по «10» октября 2019 г.

прошел(а) повышение квалификации в
ГБОУ «Институт развития образования» Краснодарского края
по теме «Актуальные проблемы деятельности тьюторов с учителями химии в
период перехода на новые образовательные стандарты и при
подготовке к итоговой аттестации»

в объеме 24 часа
(количество часов)

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

Наименование	Объем	Оценка
Деятельность тьютора в образовательной сфере на муниципальном уровне в период подготовки к итоговой аттестации	24 часа	зачтено

Прошел(а) стажировку в (на)

(наименование предмета)

Итоговая работа на тему:



Ректор

Секретарь

И.А. Никитина

Ю.В. Найденов

Город Краснодар

Дата выдачи 10 октября 2019 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

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

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231200355264

2525/18

Регистрационный номер №

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что
Минко Татьяна Сергеевна

с «26» февраля 2018 г. по «28» февраля 2018 г.

прошел(а) повышение квалификации в
ГБОУ «Институт развития образования» Краснодарского края
«Научно-методическое обеспечение проверки и оценки
развернутых ответов выпускников ГИА-9 по химии»

в объеме 24 часа
(количество часов)

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

Наименование	Объем	Оценка
Нормативно-правовые основы проведения итоговой аттестации выпускников в форме ГИА-9 по химии	2 часа	зачтено
Структура и содержание КИМ по химии	14 часов	зачтено
Методика проверки и оценки выполнения заданий с развернутым ответом	8 часов	зачтено

После(а) стажировку в (на)
(наименование предмета, организации, учреждения)

Итоговая работа на тему:

Ректор И.А. Никитина

Секретарь Т.Б. Пивень

Город **Краснодар** Дата выдачи **28 февраля 2018 г.**



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

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

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231200582511

Регистрационный номер № 2938/20

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что
Минко Татьяна Сергеевна

С «02» марта 2020 г. по «04» марта 2020 г.

прошел(а) повышение квалификации в
ГБОУ «Институт развития образования» Краснодарского края
по теме «Научно-методическое обеспечение проверки и оценки развернутых
ответов выпускников ЕГЭ по химии»

в объеме 24 часа
(количество часов)

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

Наименование	Объем	Оценка
Нормативно-правовые основы проведения итоговой государственной аттестации	2 часа	зачтено
Методика проверки и оценки выполнения заданий с развернутым ответом	14 часов	зачтено
Формирование единых подходов к оценке развернутых ответов ГИА-11 в 2020 году по химии	8 часов	зачтено

Прошел(а) стажировку в (на)

Итоговая работа на тему:



Ректор

Секретарь

Город: Краснодар

И.А. Никитина

Ю.В. Найденов

04 марта 2020 г.

Дата выдачи

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр Развития Педагогики»

УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

7827 00390345

Документ о квалификации

Регистрационный номер

00 015054
Город

Санкт-Петербург

Дата выдачи

13 августа 2019 года

Настоящее удостоверение подтверждает, что

Минко Татьяна Сергеевна
с 16 июля 2019 года по 13 августа 2019 года

прошёл(а) повышение квалификации в

Обществе с ограниченной ответственностью
«Центр Развития Педагогики»

по дополнительной профессиональной программе

**«Преподавание химии по ФГОС ООО и ФГОС СОО: содержание,
методы и технологии» (144 часа)**



Руководитель *Л.А.*

Ковалева Л.А.

Секретарь *Е.Е.*

Хабарова Е.Е.



ГРАМОТА

Управление образования администрации
муниципального образования Красноармейский район

НАГРАЖДАЕТСЯ

*Минко
Татьяна Сергеевна*

учитель химии

муниципального автономного общеобразовательного
учреждения средней общеобразовательной школы № 7

*за достигнутые успехи в обучении
и воспитании детей, плодотворную работу,
высокое профессиональное
мастерство и в связи с Днем учителя*

Начальник управления
образования администрации
муниципального образования
Красноармейский район



И.Б. Ватлин

приказ от 15 сентября 2020 года № 631



БЛАГОДАРНОСТЬ

ГЛАВЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КРАСНОАРМЕЙСКИЙ РАЙОН

МИНКО

Татьяне Сергеевне

учителю химии МАОУ СОШ № 7

*за достигнутые успехи в обучении
и воспитании детей, многолетнюю,
плодотворную работу, высокое
профессиональное мастерство и в связи
с празднованием Дня учителя*

01.10.2020 г. № 1723

Глава
муниципального образования
Красноармейский район



Ю.В. Васин

