

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края

«Краснодарский педагогический колледж»

Рецензия на программу элективного курса

«Избранные разделы химии»

учителя химии МАОУ СОШ № 11

Фурменковой Натальи Николаевны

Программа элективного курса «Избранные разделы химии» рассчитана на 34 часа. Занятия проводятся 1 раз в неделю. При разработке программы предмета «Избранные разделы химии» акцент делался на те вопросы, которые в базовом курсе химии основной средней школы рассматриваются недостаточно полно, или при их изучении учащиеся испытывали трудности, не разобрались с материалом самостоятельно, а также вопросы, входящие в состав КИМов по химии, что позволяет подготовить учащихся к сдаче ОГЭ.

Цель данного курса – расширение знаний учащихся по основным разделам химии, формирование умений и навыков по решению расчетных задач, составлению уравнений химических реакций, организация повторения учебного материала для подготовки к государственной итоговой аттестации, развитие познавательной активности и самостоятельности.

Программа ставит перед собой следующие задачи:

- закрепить умения и навыки комплексного осмысления знаний и их применению при выполнении заданий;
- исследовать и анализировать алгоритмы решения типовых задач;
- развивать у учащихся умения сравнивать, анализировать и делать выводы;
- способствовать формированию навыков сотрудничества в процессе совместной работы;
- создать учащимся условия для подготовки к сдаче ОГЭ.

Теоретической базой служит курс химии основной школы. Расширяя и углубляя знания, учащиеся совершенствуют умения и навыки по использованию и применению важнейших химических понятий и основных законов химии, по решению расчетных задач и упражнений (типовых и повышенного уровня сложности). В качестве основной формы организации учебных занятий предлагается проведение комбинированных уроков и семинаров, на которых дается краткое объяснение теоретического материала, а также происходит закрепление и отработка умений и навыков при выполнении заданий и решении задач по данной теме.

Для повышения интереса к теоретическим вопросам и закрепления изученного материала предусмотрены уроки-практикумы по составлению схем превращений, отражающих генетическую связь между классами неорганических веществ, и составлению расчетных задач с указанием способов их решения.

Программа соответствует требованиям ФГОС, возрастным особенностям обучающихся и может быть рекомендована для использования в качестве программы элективного курса.

Рецензент: заместитель директора
по учебной работе ГБПОУ КК
«Краснодарский педагогический колледж»

Подпись

УДОСТОВЕРЯЮ

26.02.2025



РУКОВОДИТЕЛЯ

И.И. ЗАВГОРОДНЯ

И.И.Павлограцкая

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД КРАСНОДАР
«КРАСНОДАРСКИЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР» (МКУ КНМЦ)

Дунайская ул., 62, г. Краснодар, 350059 тел./факс (861) 235-15-53
<http://www.knmc.centerstart.ru/>, e-mail: info@knmc.kubannet.ru

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу курса внеурочной деятельности
«Решение задач по органической химии» для обучающихся 10 классов,
учителя химии МАОУ СОШ № 11 имени Юрия Аблашева
Фурменковой Натальи Николаевны

Рецензируемый материал представляет собой рабочую программу элективного курса по химии «Решение задач по органической химии», составленную в соответствии с требованиями ФСОС СОУ, ФОП СОУ и рассчитанную на 34 часа аудиторных занятий (1 раз в неделю). Назначением данного курса является совершенствование подготовки обучающихся с повышенным уровнем мотивации к изучению химии, сознательное усвоение теоретического материала, умение использовать при выполнении заданий совокупности приобретенных знаний, развитие логического мышления.

Целью программы является расширение знаний, формирование умений и навыков у обучающихся по решению расчетных задач и упражнений по химии, развитие познавательной активности и самостоятельности.

Достижение цели изучения обеспечивается решением следующих задач:

- закрепить умения и навыки комплексного осмысления знаний и их применению при решении задач и упражнений; исследовать и анализировать алгоритмы решения типовых задач, находить способы решения комбинированных задач;
- формировать целостное представление о применении математического аппарата при решении химических задач;
- развивать у учащихся умения сравнивать, анализировать и делать выводы;
- создать учащимся условия в подготовке к сдаче ЕГЭ.

Для повышения интереса к теоретическим вопросам и закрепления изученного материала, предусмотрены уроки-практикумы по составлению схем химических превращений, отражающих генетическую связь между классами органических веществ и составлению расчетных задач, с указанием способов их решения. Задачи и упражнения подобраны так, что занятия по их решению проходят параллельно с изучаемым материалом на уроках. При разработке программы элективного курса акцент делался на те вопросы, которые в базовом курсе химии на уровне среднего общего образования рассматриваются недостаточно полно или не рассматриваются совсем, но входят в задания ЕГЭ.

Курс «Решение задач по органической химии» соответствует современным требованиям образования и может быть рекомендован для использования в школе.

Главный специалист ОАиПОП

Подпись удостоверяю,
исполняющий обязанности
директора МКУ КНМЦ

Дата 05.03.2025 № 138



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

231500015539

ДИРЕКТОР
МАОУ СОШ № 11
ВОЛКОВСКИЙ А.В.
ВЕРНО



Регистрационный номер № 2384/23

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что
Фурменкова Наталья Николаевна

с « 01 » февраля 2023 г. по « 10 » февраля 2023 г.

прошел(а) повышение квалификации в

ГБОУ ИРО Краснодарского края
«Деятельность учителя по достижению результатов обучения»

по теме:
в соответствии с ФГОС с использованием цифровых

образовательных ресурсов»

48 часов

в объеме:

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

Наименование	Объем	Оценка
Государственная политика в сфере образования: Внедрение обновленных ФГОС	6 часов	зачтено
Цифровые образовательные ресурсы как средство реализации ФГОС	14 часов	зачтено
Современный урок с использованием ЦОР: технологические особенности проектирования и проведения в условиях реализации обновленных ФГОС: общедидактические и предметные особенности	28 часов	зачтено

Прошел(а) стажировку в (на)

Итоговая работа на тему:

М.П.

И.о.Ректор ... а

Секретарь

Город ... Краснодар.

Дата выдачи 10 февраля 2023 г.

И.В. Лихачева

А.Н. Кулясов

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

231201549003

ДИРЕКТОР
МАОУ СОШ № 11
ВОЛКОВСКИЙ А.А.
ВЕРНО



Регистрационный номер № 5155/24

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Фурменкова Наталья Николаевна

с « 25 » марта 2024 г. по « 28 » марта 2024 г.

прошел(а) повышение квалификации в

ГБОУ ИРО Краснодарского края

по теме: **«Научно-методическое обеспечение проверки и оценки
развернутых ответов выпускников (ОГЭ по химии)»**

в объеме 24 часа

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

Наименование	Объем	Оценка
Нормативно-правовые основы проведения ГИА	2 часа	зачтено
Структура и содержание КИМ по предмету	4 часа	зачтено
Методика проверки и оценки выполнения заданий с развернутым ответом	18 часов	зачтено

Прошел(а) стажировку в (на)

Итоговая работа на тему:

М.П.

Город Краснодар

и.о. Ректора

Секретарь

Дата выдачи

Л.Н. Терновая

Д.А. Третьяков

28 марта 2024 г.

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

231201550372


ДИРЕКТОР

МАОУ СОШ № 11

ВОЛКОВСКИЙ А.А.

ВЕРНО



Регистрационный номер №

6682/24

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что
Фурменкова Наталья Николаевна

(фамилия, имя, отчество)

с « 01 » апреля 2024 г. по « 11 » апреля 2024 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 выступления обновленных ФГОС	17 часов	зачтено
Обучение химии на основании требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО	18 часов	зачтено
Итоговая аттестация	1 час	зачтено

Прошел(а) стажировку в (на)

(наименование предмета)

(организация, учреждение)

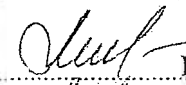
Итоговая работа на тему:

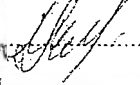
И.о. Ректор а

М.П.

Секретарь

Город ..Краснодар...

 И.В. Лихачева

 М.А. Черницова

Дата выдачи ..11 апреля 2024 г.