

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по внеурочной деятельности «Химия вокруг нас» для учащихся 1 – 4 классов, 5 – 7 классов в летнем лагере дневного пребывания,  
учителя химии МАОУ СОШ № 83 г. Краснодара

Кретовой Арины Игоревны.

Представленная к рецензированию рабочая программа «Химия вокруг нас» учителя химии МАОУ СОШ № 83 г. Краснодара Кретовой Арины Игоревны составлена с учётом актуальных тенденций и требований ФГОС НОО и СОО, УМК по химии. Согласно учебному плану рабочая программа рассчитана на 8 часов (2 часа в неделю).

Предлагаемый курс, несомненно, актуален, так как его цель познакомить учащихся с практической частью предмета "Химия", что в дальнейшем поможет в ориентировании учащихся в выборе естественнонаучного профиля для дальнейшего обучения.

Структура рабочей программы «Химия вокруг нас» включает: пояснительную записку с описанием целей и задач курса; общую характеристику курса, где отражены принципы построения рабочей программы (научность, доступность, системность) и основные виды деятельности учащихся; описание места курса в учебном плане; ценностные ориентиры программы; требования к уровню подготовки учащихся; тематическое планирование; содержание тем с указанием обязательных видов работы; прогноз планируемых результатов; материально – техническое обеспечение; список литературы.

Программа имеет химическую направленность, является учебно-образовательной с практической ориентацией. Целевое назначение курса - это формирование интеллектуальных и практических умений, позволяющих самостоятельно проводить эксперименты по предмету химия.

Программа «Химия вокруг нас» даёт учащимся знания о базовых приемах с лабораторным оборудованием и посудой, реактивами. Способствует систематизации новых полученных знаний.

Программа не дублирует содержание школьных курсов, а развивает их практическую значимость. Интерес учащихся поддерживается внесением творческих элементов в занятия: химических сказок, презентаций, мультфильмов, научных опытов.

Освоение программного материала осуществляется преимущественно в игровой и практической деятельности.

Цели и задачи рабочей программы соответствуют основным документам, регулирующим процессы обучения и воспитания в системе начального образования. Структура, содержание, качество оформления документов подобного рода также соответствует требованиям ФГОС НОО и СОО, УМК по химии. Указанные выше достоинства программы позволяют рекомендовать её к использованию по целевому назначению.

Заведующий кафедрой ЕН и ЭО, к.п.н.

Подпись М. А. Черницовой заверяю

Главный специалист отдела кадров

Черницова М.А.

Дзекунова Н.М.

Копия верна

Директор МАОУ СОШ №83





## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дополнительного образования по химии для 8-9 класса

«Практика подготовки к ОГЭ по химии», учителя химии

МАОУ СОШ № 83 г.Краснодара,

Кретовой Арины Игоревны.

Представленная к рецензированию рабочая программа «Практика подготовки к ОГЭ по химии» составлена с учётом актуальных тенденций и требований ФГОС СОО. Согласно учебному плану рабочая программа рассчитана на 34 часа (1 час в неделю).

Предлагаемый курс, несомненно, актуален, так как способствует успешной сдачи ГИА по предмету "химия" в 9 классе. Структура рабочей программы «Химия вокруг нас» включает: пояснительную записку с описанием целей и задач курса; общую характеристику курса, где отражены принципы построения рабочей программы (научность, доступность, системность) и основные виды деятельности учащихся; описание места курса в учебном плане; ценностные ориентиры программы; требования к уровню подготовки учащихся; тематическое планирование; содержание тем с указанием обязательных видов работы; прогноз планируемых результатов; материально – техническое обеспечение; список литературы. Рабочая программа предусматривает выполнение в полном объеме практической части курса. Указанные формы контроля общеучебных умений и навыков обучающихся максимально приближены к структуре экзаменационных работ при проведении государственной (итоговой) аттестации в форме ОГЭ, что обеспечивает системную подготовку обучающихся к экзаменам по выбору.

Программа направлена на:

- освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;
- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента;
- воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;
- применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни.

Цели и задачи рабочей программы соответствуют основным документам, регулирующим процессы обучения и воспитания в системе начального образования. Структура, содержание, качество оформления документов подобного рода также соответствует требованиям ФГОС СОО, УМК по химии. Указанные выше достоинства программы позволяют рекомендовать её к использованию по целевому назначению.

Заведующий кафедрой ЕН и ЭО, к.п.н.

Подпись М. А. Черницовой заверяю

Главный специалист отдела кадров

Черницова М.А.

Дзекунова Н.М.

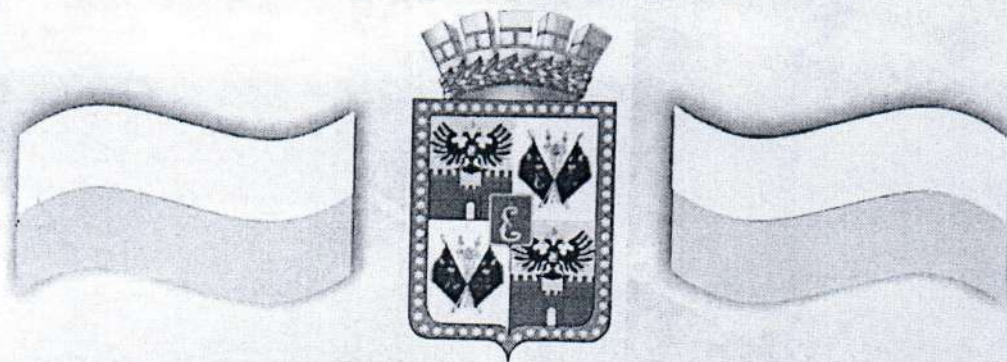
Копия верна

Директор МАОУ СОШ №83





Департамент образования администрации  
муниципального образования город Краснодар



*Почетная Грамота*  
награждается

*Кретова Арина Игоревна,*

*учитель химии*

*муниципального автономного общеобразовательного учреждения  
муниципального образования город Краснодар средней  
общеобразовательной школы № 83 имени Героя Советского Союза  
Евгении Жигуленко,*

победитель в номинации

*«Блог педагога общеобразовательной организации»  
муниципального конкурса «Лучший блогер-2023»*

Исполняющий обязанности  
директора департамента



Н.М.Полякова



Копия верна

Директор МАОУ СОШ №83

Приказ от 22 ноября 2023 № 2437  
г.Краснодар, 2023





РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный технологический университет» город Краснодар

# ДИПЛОМ ОБ ОКОНЧАНИИ АСПИРАНТУРЫ

102312 0000362

ДОКУМЕНТ ОБ ОБРАЗОВАНИИ И О КВАЛИФИКАЦИИ



Копия  
Дата выдачи  
01 июля 2019 года

Директор

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

**Кретьова  
Арина Игоревна**

освоил(а) программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки

**18.06.01 Химическая технология**

и успешно прошел(ла) государственную итоговую аттестацию

Решением Государственной экзаменационной комиссии присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь»

Протокол № 2 от « 28 » июня 2019 г.

Председатель  
Государственной  
экзаменационной комиссии

Овчаров С.Н.

Руководитель организации, осуществляющей образовательную деятельность

*Валентина С.А.* Калманович С.А.

М.П.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

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

# ДИПЛОМ

О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКЕ

231200096707

Регистрационный номер

3910

Краснодар

Дата выдачи

16 августа 2021 года



Копия выдана

Директор МАОУ СОШ №83

Настоящий диплом подтверждает то, что

Крстова

(фамилия)

Арина Игоревна

(имя, отчество)

г. 19 июля 2021 г.

г. 16 июля 2021 г.

г. 16 июля 2021 г.

государственном бюджетном

профессорско-педагогическом центре государственной службы занятости населения Краснодарского края

образовательном учреждении дополнительного профессионального образования

«Институт развития образования» Краснодарского края

образовательной программы «Педагогическая деятельность в общем и профессиональном

образовании»

по программе:

«Профессиональное образование, квалификация дополнительного профессионального образования»

в объеме 540 часов

Итоговая аттестационная комиссия решением № 19 « 3 июля 2021 г.

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



Председатель итоговой

аттестационной комиссии

О.В. Решетняк

Ректор

Т.А. Гайдук

Секретарь

Т.Н. Баранова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

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

## УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231500013411

Настоящее удостоверение выдается в том, что  
**Кротова Арина Игоревна**  
с ..... января 2023 г. по ..... января 2023 г.  
приняла участие в квалификационной аттестации

ГБОУ ИРО Краснодарского края  
по теме: «Научно-методическое обеспечение образовательных учреждений  
выпускниками «Детвора от ЭТО» ХИМИИ с разницей химических  
экспериментом экспертом в аудитории ПТЭ»

в объеме: 18 часов  
За время обучения сдал(а) зачеты и экзамены по основным дисциплинам программы:

Наименование	Объем	Оценка
Исполнение программы: основы организации СПУ по длинам модели с реальным характером взаимодействия Гриба и абстрактных жидкостей в организации ПТЭ в классе	4 часа	зачтено
Методика организации выполнения задания с проекционным различиями взаимодействия жидкостей	6 часов	зачтено
	6 часов	зачтено

Принимает (а) аттестацию в (на) .....  
Итого часов работы по курсу .....  
М.П. .....  
Ректор ..... Т.А. Гайдук  
Секретарь ..... Д.А. Третьяков  
Город: Краснодар Дата выдачи: 18 января 2023 г.



Копия верна  
Директор МАОУ СОШ №83



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПРОФИЛИ  
КАЗАНСКОГО КИМ

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

# УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231500015524

Наименование учреждения с указанием даты его создания  
Кротова Арина Игоревна  
с ..... 01 февраля 2023 г. по ..... 10 февраля 2023 г.

приним(а) участие(а) в повышении квалификации в  
ГБОУ ИРО Казанского края  
«Участие(а) учителя(а) по достижению результатов обучения  
в соответствии с ФГОС с использованием цифровых  
образовательных ресурсов»

в объеме: ..... 48 часов  
в течение: ..... 10 дней

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

Наименование дисциплины	Объем часов	Оценка
Профессиональные педагогические и управленческие компетенции ФГОС	6 часов	зачтено
Цифровые образовательные ресурсы как средство реализации ФГОС	14 часов	зачтено
Специальные образовательные программы для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в условиях инклюзивного образования в соответствии с требованиями ФГОС	28 часов	зачтено

Протокол(ы) заседания(а) в (на) .....  
Исполнитель работы на тему: .....  
И.В. Лихачева  
А.Н. Куликов  
М.П. .....  
Секретарь .....  
Город Казань 10 февраля 2023 г.

Регистрационный номер № ..... 2369/23



Копия верна  
Писмактан МАОН