

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на рабочую программу**  
**курса внеурочной деятельности**  
**«Ресурсосбережение и экологическая безопасность человека»**  
**для учащихся 9 класса, составленную учителем химии**  
**МБОУ СОШ №14 имени А.И. Покрышкина Зоновым Н.А.**

Рабочая программа «Ресурсосбережение и экологическая безопасность человека» составлена с учётом актуальных тенденций и требований ФГОС ООО, Концепции духовно – нравственного развития и воспитания личности гражданина России. Согласно учебному плану внеурочной занятости рабочая программа курса «Ресурсосбережение и экологическая безопасность человека» рассчитана на 34 часа (1 час в неделю).

Срок реализации - 1 год.

Актуальность курса связана с усилением значимости экологического образования учащихся как ответственного этапа в становлении и развитии личности ребенка в условиях глубочайшего экологического кризиса. Структура рабочей программы включает: пояснительную записку с описанием актуальности, новизны, 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 деятельности; прогноз планируемых результатов; материально – техническое обеспечение; список литературы.

Программа имеет эколого-биологическую направленность, является учебно-образовательной с практической ориентацией. Целевое назначение курса в том, чтобы формировать и развивать экологически сообразное поведение школьников, формировать знания о закономерностях и взаимосвязях природных явлений, единстве неживой и живой природы, о взаимодействии и взаимозависимости природы, общества и человека; воспитывать ответственное отношение к здоровью, природе, жизни; развивать способности научных, эстетических, нравственных и правовых суждений по экологическим вопросам.

Курс «Ресурсосбережение и экологическая безопасность человека» даёт учащимся знания о базовых ценностях общества: жизнь, природа, человек, добро, взаимоотношение человека с природой; способствует систематизации знаний, полученных на уроках. Интерес учащихся поддерживается внесением творческих элементов в занятия: психологических тренингов, множества игр, научных опытов.

Прикладной характер курса «Ресурсосбережение и экологическая безопасность человека» может быть рекомендован к использованию в практике педагогов района.

«25» марта 2025 года

Руководитель РМО учителей химии

Подпись удостоверяю:

Руководитель МКУ «ОМЦ»



Мирошкина Т.А.

Радионова Т.А.

**Рецензия**  
**на программу внеурочной деятельности**  
**«Вещества и их свойства» для учащихся 8 класса, разработанную**  
**учителем химии МБОУ СОШ №14 имени А.И. Покрышкина**  
**станции Кавказская, муниципального образования Кавказский район**  
**Зоновым Н.А.**

Программа внеурочной деятельности по химии «Вещества и их свойства» рассчитана на 1 год реализации и предназначена для учащихся 8 классов.

Автор акцентирует внимание на том, что программа направлена на развитие индивидуальной траектории образования каждого обучающегося. Курс соответствует требованиям ФГОС ООО. Программа расширяет и углубляет знания учащихся о свойствах органических веществ, создает условия для развития творческого мышления, умения самостоятельно применять и пополнять свои знания через содержание курса.

Актуальность и педагогическая целесообразность данной программы заключается в развитии метапредметных и предметных умений и навыков у обучающихся. В системе образования программа тесно связана с другими дисциплинами: биологией, физикой, математикой. Она помогает решать главную задачу образования – формирование у подрастающего поколения знаний и поведенческих моделей, которые позволяют учащимся быть успешными вне школы.

Основная идея разработанной программы заключается в формировании у учащихся познавательного интереса через использование педагогом игровых методик. Учащиеся ставят цели эксперимента, выдвигают гипотезы, делают выводы и анализируют результаты исследований.

Согласно предметным результатам, учащиеся научатся записывать формулы химических веществ; уравнения химических реакций; важнейшие химические понятия: химия, химические методы изучения, химический элемент, атом, ион, молекула, относительные атомная и молекулярная массы, вещество, классификация веществ, химическая реакция, коррозия, фильтрование, дистилляция; узнают физические величины в химии; проводить самостоятельный поиск химической информации с использованием различных источников (научно-популярных изданий, компьютерных баз данных, интернет-ресурсов).

На этапе исследовательской работы оценивается уровень теоретической и практической подготовки учащихся к исследованию. Подробные методические рекомендации относительно преподавания каждой темы, которые излагает автор в своей работе, делают материал интересным и оптимально увлекательным для педагогической внеурочной деятельности.

Программа обладает практической значимостью. Метод проектов, включенных в программу курса, создает условия для стимулирования интеллектуальной, поисковой и коммуникативной активности. Программа содержит профориентационные задачи: заинтересовать учащихся в выборе профессии лаборанта-химика, эколога, биолога.

Использование различных технологий обучения оптимизирует образовательный процесс, повышает качество обучения по химии. Она может быть рекомендована для использования в образовательных учреждениях при организации внеурочной деятельности по химии.

25 марта 2025 года

Руководитель РМО учителей химии

Руководитель МКУ ОМЦ



Мирошкина Т.А.

Радионова Т.А.



# ДИПЛОМ

**Всероссийское издание "ПЕДРАЗВИТИЕ"**  
Свидетельство СМИ ЭЛ № ФС 77-60640 выдано РКН 20.01.2015  
Доменное имя в сети интернет [pedrazvitie.ru](http://pedrazvitie.ru)

Настоящим дипломом награждается

учитель химии

МБОУ СОШ № 14 имени А.И. Покрышкина  
ст-ца Кавказская, Кавказский район, Краснодарский край

**Зонов Николай Александрович**

занявший (ая) II место во Всероссийском конкурсе

**"ФГОС 3-го поколения: новые стандарты и требования"**

Веб-адрес мероприятия на сайте издания:  
<http://pedrazvitie.ru/servisy/online/meropriyatie?id=505>

Главный редактор

МО №27687 от 28.02.2022г.



Ситникова Е.А.



КОПИЯ  
Директор

А.В. Агнатов

**МЦОиП**

Международный центр  
образования и педагогики

Лицензия на осуществление  
образовательной деятельности  
№9757-л, свидетельство  
о регистрации СМИ Эл № ФС  
77-70859

# ДИПЛОМ

№ 781881KM

Награждается

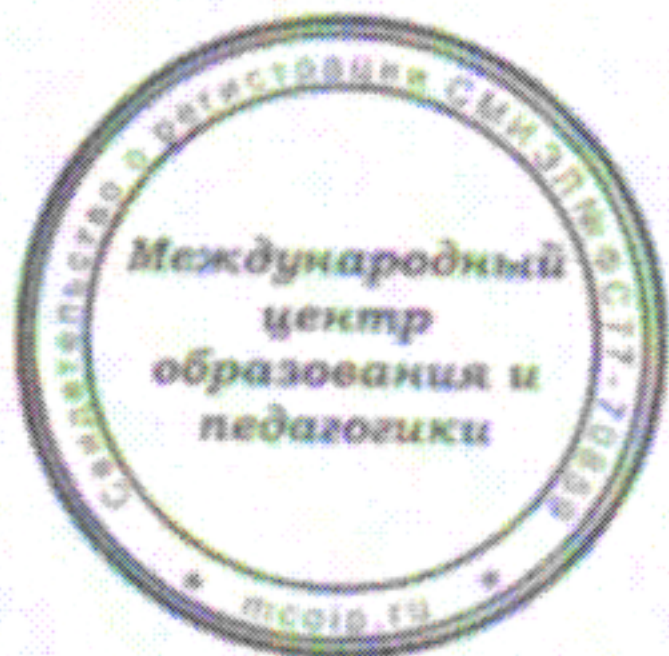
Зонов Николай Александрович  
станица Кавказская Краснодарский край  
МБОУ СОШ №14

1 место

Международного конкурса педагогического мастерства  
"Инновационные педагогические идеи"

Работа:

Учредитель олимпиады Международный центр образования и педагогики  
свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС 77 - УО859  
выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи,  
информационных технологий и массовых коммуникаций



08 апреля 2025 г.

Председатель оргкомитета:

Гурин В. А.

КОПИЯ  
директор  
Ж. В. Жаркаман



Международный образовательный портал «Солнечный Свет»  
лицензия на осуществление образовательной деятельности №9757-п  
свидетельство о регистрации СМИ №ЭЛ ФС 77-88824

# ДИПЛОМ

Награждается

**Зонов Николай Александрович**

МБОУ СОШ №14 имени А.И. Покрышкина  
ст. Кавказская

**ПОБЕДИТЕЛЬ (1 МЕСТО)**

Международного конкурса  
«Внеурочная деятельность»

Работа: «Ресурсосбережение и экологическая безопасность человека»

Номер документа: TK6873079



2025-02-17

Председатель оргкомитета  
Ирина Космынина



КОПИЯ  
директор  
И. В. Жорданов

Удостоверение является документом  
о повышении квалификации



КОПИЯ ВЕРНА  
по директору  
*И.И. Гордеевич*

Регистрационный номер У-019289/6

Мытищи

год 2024

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОСВЕЩЕНИЯ»  
(ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОСВЕЩЕНИЯ)

## УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

500400186912

Настоящее удостоверение подтверждает, что

**Зонов Николай Александрович**

с «17» апреля 2024 г. по «23» мая 2024 г.

прошел(а) обучение

в Федеральном государственном автономном образовательном  
учреждении высшего образования

«Государственный университет просвещения»

по программе дополнительного профессионального образования

«Совершенствование предметных компетенций  
учителя химии (базовый уровень)»

в объеме 36 часов.

Заместитель директора  
Института реализации  
государственной политики и  
профессионального развития  
работников образования

Секретарь



Профессиональная образовательная  
автономная некоммерческая организация  
«Национальный университет современных технологий»

# ДИПЛОМ

О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКЕ

342417911358

Диплом

дает право на выполнение нового вида  
профессиональной деятельности

Регистрационный номер  
6557

Город  
Волгоград

Дата выдачи  
25 ноября 2022 года

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

**ЗОНОВ**

**Николай Александрович**

прошел(а) профессиональную переподготовку в (на)  
ПОАНО «НУСТ» по программе «Педагогическое образование:  
учитель математики в соответствии с ФГОС»  
в объеме 1100 часов

Решением экзаменационной комиссии от  
25.11.2022 г. протокол 196

диплом подтверждает присвоение квалификации  
Учитель математики



КОПИЯ ВЕДЕНИЯ  
подписана

*А.В. Гордеева*

и дает право на ведение профессиональной деятельности по специальности  
Педагогическое образование: учитель математики в  
соответствии с ФГОС



Председатель комиссии

*Багрян М.С.*

Руководитель

*Ильин В.В.*

Секретарь

*Гордеева Т.Д.*

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

1500000332749

Документ о квалификации

Регистрационный номер

У-126172/6

Города

Москва

Дата выдачи

2023 г.

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Зонов**

**Николай Александрович**

**с 04 апреля 2023 г. по 05 июня 2023 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 химии:  
достижения российской науки»**

в объёме

**60 часов**



Руководитель

Секретарь



КОПИЯ ВЕРНА

Подпись: *Н.В. Зонов*