

РЕЦЕНЗИЯ

программу элективного курса «Решение расчетных задач» учителя химии
МБОУ СОШ № 37 Горшковой Лианы Геннадьевны

Курс предназначен для дополнительного образования учащихся 10-11-х классов и рассчитан на 68 часов аудиторных занятий.

Цель курса – закрепление, систематизация и углубление знаний учащихся по химии путем решения разнообразных задач повышенного уровня сложности, соответствующие требованиям к государственной итоговой аттестации по химии.

Теоретической базой служит курс химии основной школы. Особенность данного элективного курса заключается в том, что занятия идут параллельно с изучением курса органической химии в 10-м классе и курсом общей химии в 11-м классе. Полученные на уроках базовые знания закрепляются и развиваются на занятиях элективного курса.

В этом курсе используются общие подходы к методике решения как усложненных, нестандартных задач, так и задач школьного курса. Программа позволяет реализовать актуальные в настоящее время компетентный, личностно – ориентированный, деятельностный подходы.

Методологической основой курса являются идеи оптимизации учебно-воспитательного процесса. Содержание программы позволяет более углубленно изучить способы решения задач разных типов, узнать алгоритмы их решения и найти более рациональный способ, а также получить навык экспериментальной работы по решению качественных задач на определение основных ионов.

Положительно то, что выбор тем для изучения произведён с учётом современных целей обучения химии, важнейшими из которых является развитие ключевых компетенций, разнообразие учебных материалов соответствует познавательным и личностным интересам учащихся. Программа решает образовательные, воспитательные и развивающие задачи.

Структура учебного материала отличается связанностью и логичностью; оптимальностью распределения учебного времени, отведенного на освоение программы.

Данная программа соответствует современным требованиям образования и может быть рекомендована для использования в школе.

Главный специалист
МКУ «Краснодарский научно –
методический центр»

Подпись заверяю
Директор МКУ КНМЦ

№ 216 от 12.09.2019



Е.А. Гофербер

Ф.И. Ваховский

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ГОРОД КРАСНОДАР
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД КРАСНОДАР
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 37
ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА АЛЕКСЕЯ ЛЕЖЕНИНА

УТВЕРЖДЕНО
решением педагогического совета
от 2.09 2019 года протокол № 1
Председатель
С. В. Демченко

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Элективного курса

"Решение расчетных задач"

По химии

Уровень образования (класс)

основное общее образование 10-11 классы
(начальное общее, основное общее образование с указанием классов)

Количество часов 68

Учитель ГОРШКОВА ЛИАНА ГЕННАДЬЕВНА

Программа разработана на основе

Программы элективных курсов. Химия. 10–11 классы. Шипарева Г.А., М.:
Дрофа, 2010.

(указать программу учебного предмета, на основе которого составлена рабочая программа)

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу курса внеурочной деятельности
«Окислительно-восстановительные реакции» для учащихся 10-11 классов,
учителя химии МБОУ СОШ №37 г. Краснодара
Горшковой Лианы Геннадьевны

Рецензируемые материалы представляют собой рабочую программу элективного курса «Окислительно-восстановительные реакции» для учащихся 10-11 классов. Программа курса рассчитана на 2 года обучения (34 часа в каждом классе, всего 68 часов), согласована с требованиями государственного образовательного стандарта и содержит все необходимые разделы.

Содержание программы направлено на достижение следующих целей:

- закрепить, систематизировать и углубить знания учащихся о сущности окислительно-восстановительных процессов, их роли в природе и практическом значении, дать понятие о важнейших окислителях и восстановителях, о влиянии среды на характер протекания реакций, классификацию ОВР, структуре гальванического элемента;
- научить составлять уравнения ОВР с использованием метода электронно-ионного баланса (метод полуреакций), развить навыки использования метода электронного баланса для решения различных типов задач.

В результате изучения программного материала учащиеся должны овладеть основными теоретическими понятиями темы, получить практические навыки в составлении уравнений ОВР, уметь самостоятельно определять окислитель и восстановитель, а также прогнозировать продукты их взаимодействия.

Автор ставит своей целью не только повторение теории и закрепление умений и навыков, но и развитие учащихся, их мышления (сравнение и анализ), умения строить логические рассуждения, делать самостоятельные выводы, находить в едином противоречия, создать условия для формирования и развития у обучающихся интеллектуальных и практических умений, творческих способностей, умения самостоятельно приобретать и применять знания.

Курс направлен на активизацию познавательной деятельности учащихся, на увеличение количества знаний, приобретение навыков. Содержание программы соотносится с целями образования на современном этапе.

Программа «Окислительно-восстановительные реакции» отвечает требованиям, предъявляемым к программам элективных курсов и может быть рекомендована для использования в 10-11 классах школы.

Главный специалист
МКУ «Краснодарский научно –
методический центр»

Ю.Ф.Возгрин

Подпись заверяю
Директор МКУ КНМЦ

Ф.И. Ваховский

№ 452 от 21.12.2020



МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ГОРОД КРАСНОДАР
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД КРАСНОДАР
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 37

УТВЕРЖДЕНО
решением педагогического совета
от 1.09. 2020 года протокол № 1
Председатель

С.В. Демченко



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА внеурочной деятельности «Окислительно-восстановительные реакции»

По химии

Уровень образования (класс)

основное общее образование 10-11 классы
(начальное общее, основное общее образование с указанием классов)

Количество часов 68

Учитель ГОРШКОВА ЛИАНА ГЕННАДЬЕВНА

Программа разработана в соответствии с ФГОС ООО и учебно-методической литературой.



**Свидетельство
СМИ**
Эл. №ФС77-72074



Лицензия
на осуществление
образовательной деятельности
№5257 от 11.12.2017

АВТОРСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПУБЛИКАЦИИ

M-315379

Настоящим подтверждается, что

**Горшкова
Лиана Геннадьевна**

опубликовал(а) на образовательном
портале «Знанио» авторскую разработку
Статья "Современные образовательные
технологии на уроках химии" ...

Публикации присвоен адрес:

https://znanio.ru/media/statya_sovremennye_obrazovatelnye_tehnologii_na_urokah_himii-315379



В. И. Григорьев
директор
06.02.2019

Проверка подлинности — на сайте znanio.ru



**Свидетельство
СМИ**
Эл. №ФС77-72074



Лицензия
на осуществление
образовательной деятельности
№5257 от 11.12.2017

АВТОРСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПУБЛИКАЦИИ

M-316802

Настоящим подтверждается, что

**Горшкова
Лиана Геннадьевна**

опубликовал(а) на образовательном
портале «Знанио» авторскую разработку

**Статья "Методика изучения
периодического закона и периодической системы элементов..."**

Публикации присвоен адрес:

https://znanio.ru/media/statya_metodika_izucheniya_periodicheskogo_zakona_i_periodicheskoy_sistemy_elementov_d_i_-316802



В. И. Григорьев
директор
10.02.2019

Проверка подлинности — на сайте znanio.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО

Лиана Геннадьевна Горшкова

МБОУ СОШ №37

опубликовала в Международном сетевом издании "Солнечный свет" статью:

«Проектная деятельность педагогических работников
в условиях реализации ФГОС»

постоянная ссылка:

<http://solncesvet.ru/опубликованные-материалы/>

Номер свидетельства: СВ2492971

Главный редактор
Международного сетевого издания
"Солнечный свет"



Ирина Космылина
08 декабря 2020 г.

свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС 77 — 65391

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПУБЛИКАЦИИ

Международный образовательный
журнал «Педагог»

Настоящим свидетельством подтверждается, что

*учитель химии
МБОУ СОШ № 37
г. Краснодар*

Лиана Геннадьевна Горшкова

опубликовал(а) на официальном сайте международного журнала "Педагог"
учебно-методический материал

Наименование материала:
статья

Тема:

**ПРОМЫШЛЕННОЕ ПОВЫШЕНИЕ ОКТАНОВОГО ЧИСЛА
БЕНЗИНОВ МЕТОДОМ РИФОРМИНГА**

Веб-адрес публикации на сайте журнала
<https://zhurnalpedagog.ru/servisy/publik/publ?id=15945>

Главный редактор
журнала «Педагог»

В.В. Богданов



Международный образовательный журнал «Педагог». Доменное имя в сети интернет zhurnalpedagog.ru.
Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС 77 - 65297. Выдано 12.04.2016г. Федеральной службой России
по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

АВТОРСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПУБЛИКАЦИИ В СМИ

МП-2654092

Горшкова
Лиана Геннадьевна

Опубликовал(а) на образовательном портале
«Знанио» авторскую разработку

Презентация ."Экологические проблемы
Краснодарского Края."



Директор
и главный редактор

Григорьев В.И.

20.12.2020



Проверка подлинности: <https://znanio.ru/p/МП-2654092>

Публикация прошла редакционную экспертизу и была опубликована по адресу:
<https://znanio.ru/media/prezentatsiya-ekologicheskie-problemy-krasnodarskogo-kra-ya-2654092>



АВТОРСКОЕ
СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПУБЛИКАЦИИ В СМИ

МП-2654104

Горшкова
Лиана Геннадьевна

Опубликовал(а) на образовательном портале
«Знанио» авторскую разработку

Тест по химии 10 класс "Ароматические
углеводороды."



Директор
и главный редактор

Григорьев В.И.

20.12.2020



Проверка подлинности: <https://znanio.ru/p/МП-2654104>

Публикация прошла редакционную экспертизу и была опубликована по адресу:
<https://znanio.ru/media/test-po-himii-10-klass-aromaticheskie-uglevodorody-2654104>





Педагогический успех

ДИПЛОМ

участника олимпиады No 2602739 от 20.12.2020

Награждается победитель (III место)

Всероссийской олимпиады "Педагогический успех" в номинации:
Требования ФГОС к среднему общему образованию

**Горшкова
Лиана Геннадьевна**

учитель химии
МБОУ СОШ № 37 г.Краснодар

Редактор сетевого издания
"Педагогический успех"
Морозов Алексей Львович



Сетевое издание "Педагогический успех", зарегистрировано федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Свидетельство о регистрации средств массовой информации ЭЛ № ФС 77-64210 от 25.12.2015. Территория распространения: Российская Федерация, зарубежные страны. Доменное имя сайта в сети Интернет: педагогический-успех.рф

**Журнал
«ПЕДАГОГ»**

СМИ ЭЛ № ФС 77 - 65297

ДИПЛОМ

Серия ДД №19701 от 20.12.2020 г.
Настоящим дипломом награждается

*учитель химии
МБОУ СОШ № 37
г. Краснодар*

***Горшкова Лиана Геннадьевна
за I место***

*во всероссийском конкурсе
"Независимая оценка знаний учителя химии (предметный блок)"*

Главный редактор
журнала «ПЕДАГОГ»



В.В. Богданов

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Частное образовательное учреждение
высшего образования
Южный институт менеджмента

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

232409370431

Документ о квалификации

Регистрационный номер

17484

Города

Краснодар

Дата выдачи

26 июня 2019 года

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Горшкова
Лиана Геннадьевна**

с **29 мая 2019** года по **26 июня 2019** года
прошел(а) повышение квалификации в

ЧОУ ВО Южный институт менеджмента

по дополнительной профессиональной программе

**"Методические и организационные особенности работы
педагогов школы, связанные с реализацией ФГОС ООО,
СОО в предметных областях (химия)"**
в объеме **108 часов**

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

Наименование	Объем	Оценка
Нормат.-прав. аспекты реализации ФГОС (ООО, СОО)	7	
ФГОС ООО, СОО как механизм обновления содержания начального и основного общего образования	5	
Психолого-педаг. аспекты реализац. ФГОС (ООО, СОО)	12	
Особенности проектирования образовательного процесса в свете требований ФГОС (ООО, СОО)	19	
Информационно-образов. среда и направления её развития	9	
Практика реализации ФГОС по предметной области	48	
Итоговый зачет	8	зачтено



Руководитель

Секретарь

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Частное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
Институт повышения квалификации и переподготовки
кадров (ЧОУ ДПО ИПКК)

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Горшкова
Лиана Геннадьевна**

с 05 октября 2020 г. по 28 октября 2020 г.

прошел(а) повышение квалификации в

*частном образовательном учреждении
дополнительного профессионального образования
Институт повышения квалификации и переподготовки
кадров (ЧОУ ДПО ИПКК)*

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231200880141

**по программе: «Методика преподавания
биологии и инновационные подходы к
организации учебного процесса в условиях
реализации ФГОС ООО и СОО»**

Документ о квалификации

в объеме 108 часов

**Город
Краснодар**

номер — **00321/20-28** октября 2020 г.



Руководитель _____

Секретарь _____