

Рецензия
на программу профильного элективного курса предпрофильной подготовки
«Аналитическая химия. Качественный анализ»

Работа посвящена разработке одной из актуальных тем современной методик преподавания химии в школе – предпрофильного образования школьников.

Программа курса «Аналитическая химия. Качественный анализ» направлена на удовлетворение познавательных интересов и применения практических знаний по химии учащихся основной общеобразовательной школы.

Программа курса «Аналитическая химия. Качественный анализ» определенно повысит интерес к этой удивительной науке химии, расширит кругозор учащихся. Содержание учебного материала программы обладает новизной для учащихся. Привлечение дополнительной научной информации межпредметного характера о значении химического анализа в различных областях, в быту, а также в решении проблемы сохранения и укрепления здоровья позволит заинтересовать школьников практической химией, развивать аналитические способности.

Программа курса предназначена для предпрофильной подготовки и профессионального самоопределения учащихся с ориентацией на химико-биологический профиль.

Рабочая программа включает следующие разделы: аннотация, пояснительная записка, методическую и содержательную части, учебно-тематическое планирование, теоретический и практический материал занятий.

Элективный курс «Аналитическая химия. Качественный анализ» разработан методически грамотно, с учетом современных требований и предназначен для учащихся 9 классов в рамках предпрофильной подготовки. Программа написана грамотным научным языком, материал изложен логично и доказательно. Не вызывает никаких сомнений, что глубокие знания автором теории и методики преподавания химии в школе позволили выполнить данную работу на высоком уровне. Программа, бесспорно, открывает большие возможности для учащихся и учителей, удовлетворяет всем требованиям элективного курса. Рецензируемая работа полностью отвечает требованиям, предъявляемым к такого рода научным исследованиям и может быть рекомендована к апробации и широкому использованию для преподавания химии в школе в рамках предпрофильной подготовки, а также использоваться в качестве методического пособия.

И.о. заведующего МКУ ДПО

«Методический кабинет»



Н.В. Терешкина

ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА ПЕДАГОГОВ „МОЙ ЛУЧШИЙ УРОК”



Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова
Московский институт открытого образования
Московский государственный областной университет
Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева
Журнал «Вестник образования России»
Некоммерческая организация Благотворительный
фонд наследия Менделеева
при поддержке:
Министерства образования и науки РФ
Комитета по образованию Государственной Думы РФ
Общероссийского профсоюза образования

ГРАМОТА

НАГРАЖДАЕТСЯ

Букарь

Наталья Викторовна

занявшая II место в финале
Всероссийского конкурса профессионального
мастерства педагогов «Мой лучший урок»

Министерство образования и науки РФ

Н.В.Третьяк

Московский педагогический государственный университет

А.А.Семенов

Общероссийский профсоюз образования

Г.И.Меркулова

РХТУ им. Д.И.Менделеева

В.А.Колесников

Журнал "Вестник образования России"

Ю.И.Глазков

НО Благотворительный фонд наследия Менделеева

Е.Б.Шестерников

Москва, февраль 2015 г.

КОПИЯ ВЕРНА
ПОДПИСЬ



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

780400038733

Документ о квалификации

Регистрационный номер

53263

Дата выдачи

4 сентября 2017 г.

КОПИЯ ВЕРНА
ПОДПИСЬ



Настоящее удостоверение выдано в соответствии с законодательством Российской Федерации о профессиональном образовании.

Букарь Наталья Викторовна

с 15 августа 2017 г. по 4 сентября 2017 г.

успешно освоил(а) дополнительную профессиональную образовательную программу в АНО «Санкт-Петербургский центр дополнительного профессионального образования», лицензия серия 78 А01 № 0000696, Регистрационный номер 0681 от 25 сентября 2013 года

и прошел(а) итоговую аттестацию по программе повышения квалификации

«Системно-деятельностный подход как основа реализации ФГОС»

в объеме 108 академических часов

М.Ю. Середенко



Е.В. Шапкина

КОПИЯ ВЕРНА

ПОДПИСЬ

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

Букарь

Наталья Викторовна

с 11 марта 2018 г. по 30 мая 2018 г.

прошел(-ла) профессиональную подготовку в (на)

ООО «Инфоурок»

по программе

«Биология: теория и методика преподавания в образовательной организации»

ДИПЛОМ

О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКЕ

0000000006732

Документ о квалификации

Решением от

30 мая 2018 г.

диплом предоставляет право
на ведение профессиональной деятельности в сфере
общего образования
и подтверждает присвоение квалификации
Учитель биологии

Регистрационный номер **6481**

Города **Смоленск**

Дата выдачи **30 мая 2018 г.**



Председатель комиссии

Ректор

секретарь

КОПИЯ ВЕРНА
ПОДПИСЬ

Приложение к диплому

Фамилия, имя, отчество Букарь

Наталья Викторовна

уровень базового образования высшее образование

(высшее, среднее профессиональное)

с 11 марта 2018

г. по

30 мая 2018

г.

прошел(-ла) обучение в

ООО «Инфоурок»

(наименование образовательной организации)

дополнительного профессионального образования)

по программе Биология: теория и методика преподавания в

(наименование программы)

образовательной организации, разработанной в соответствии с ФГОС и

дополнительного профессионального образования)

Федеральным законом №273-ФЗ

прошел(-ла) стажировку в (на) Муниципальное бюджетное

(наименование предприятия,

общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа

организации, учреждения)

№12 с. Марьино муниципального образования Успенский район

Краснодарского края

КОПИЯ ВЕРНА

ПОДПИСЬ



Сведения о содержании и результатах освоения программы профессиональной переподготовки:

Наименование	Количество часов	Оценка
Государственная политика РФ в сфере образования	72	Хорошо
Общая и прикладная дидактика	72	Хорошо
Основы возрастной психологии	72	Хорошо
Ботаника. Методика обучения разделу «Растения» школьного курса биологии	72	Хорошо
Зоология. Методика обучения разделу «Животные» школьного курса биологии	72	Хорошо
Анатомия и физиология человека. Методика обучения разделу «Человек и его здоровье» школьного курса биологии	72	Хорошо
Основы современной биологии. Методика обучения разделу «Общие биологические закономерности» школьного курса биологии	80	Хорошо
Стажировка/практика	60	Зачтено
Итоговый экзамен	28	Отлично

Всего: 600 часов

Руководитель
образовательной организации

Секретарь



000000006782

АО «Опция», Москва, 2018 г., «Б» Лицензия № 503-08-000000-19/003 от 12.03.2019 № 1240. Тел.: (495) 726-47-42, www.option.ru

ОПЦИЯ ВЕРНА
КОПИЯ

