


муниципальное образование город Краснодар  
муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная  
школа № 100 имени академика В.С.Пустовойта



УТВЕРЖДЕНО  
решение педагогического совета  
МБОУ СОШ № 100 МО  
от 27.08.2021 года протокол № 1  
Председатель  Бессмолкина Ю.В.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По курсу «Экономическая математика»  
Уровень образования (класс): среднее общее образование (10-11 класс)  
Количество часов: 68 часов  
Учитель: Буштец Наталья Фёдоровна

Программа разработана в соответствии с ФГОС СОО

с учетом методической учебной литературы, интернет ресурсов и универсальных материалов для подготовки учащихся к итоговой аттестации

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА КРАСНОДАР  
Муниципальное казенное учреждение муниципального образования город Краснодар  
«КРАСНОДАРСКИЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»  
Юридический адрес: Коммунаров ул., 150, г. Краснодар, 350000  
Фактический адрес: Дунайская ул., 62, г. Краснодар, 350059 тел./факс (861) 235-15-53  
e-mail: info@kumc.kubanet.ru

### РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу курса: «Экономическая математика»,  
для учащихся 10 - 11 х классов

учителя математики муниципального автономного

образовательного учреждения муниципального образования город  
Краснодар средняя общеобразовательная школа № 100  
имени академика В.С. Пустовойта

Буштен Наталья Федоровны

Рабочая программа элективного курса по математике в 10-11 классах  
(социально-экономического профиля) ориентирована на рассмотрение  
отдельных тем, которые применяются при решении задач экономического  
характера. Курс рассчитан на 68 часов, из расчета 34 часа в 10 классе и 34  
часа в 11 классе.

Программа курса разработана в соответствии с требованиями ФГОС; на  
основе учебно-методической литературы.

Цель курса: овладение учащимися конкретных математических знаний,  
необходимых для применения в практической деятельности, при изучении  
смежных дисциплин и продолжения образования; формирование и развитие  
потенциальных творческих способностей каждого учащегося;  
интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления,  
характерных для математической деятельности и необходимых для  
продуктивной жизни в обществе.

Задачи: совершенствовать логическое мышление, алгоритмическую  
культуру, пространственное воображение, умение преодолевать трудности  
при решении задач повышенной сложности; совершенствовать  
коммуникативные навыки, которые способствуют развитию умений работать  
в коллективе, аргументировать и отстаивать свою точку зрения и уметь  
слушать другого.

Программа может быть использована в общеобразовательной школе.

Главный специалист МКУ КНМЦ

Подпись О. Н. Гавриковой

Директора МКУ КНМЦ

№ 359

Дата 30.11.2021



КОПИЯ ВЕРНА

ПОДПИСЬ



**ООО «Центр повышения  
квалификации и  
переподготовки «Луч знаний»**  
лицензия на осуществление  
образовательной деятельности №9757-л  
660075, г. Красноярск,  
ул. Маерчака д. 31а, пом. 15, каб. 48  
[zabota@luchznaniy.ru](mailto:zabota@luchznaniy.ru)

**№91603  
14 июля 2021 г.**

### СПРАВКА

Настоящим подтверждаем, что 14 июля 2021 г. Буштец Наталья Федоровна зачислен(а) в Центр дополнительного профессионального образования ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний» для обучения по программе профессионального повышения квалификации «Методика обучения математике в основной и средней школе в условиях реализации ФГОС ОО 108 ч.»

Генеральный директор ООО «Центр повышения  
квалификации и переподготовки «Луч знаний»



*Handwritten signature*

Гурина И.А.

**КОПИЯ ВЕРНА  
подпись**



## Зачетная книжка

### 8 семестр

Предмет	Часы	Оценка	Дата
Элементарная математика	72	зачтено	09.06.2021
Теория и методика обучения информатике	108	отлично	
Педагогическая практика	216	отлично	15.03.2021

КОПИЯ ВЕРНА  
ПОДПИСЬ

МБОУ СОШ № 100

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР № 100

КРАСНОДАР

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 100 ИМЕНИ АКАДЕМИКА М. И. ПЛАТОНОВА»

АДМИНИСТРАЦИЯ



**ООО «Центр повышения  
квалификации и  
переподготовки «Луч знаний»**  
лицензия на осуществление  
образовательной деятельности №9757-л  
660075, г. Красноярск,  
ул. Маерчака д. 31а, пом. 15, каб. 48  
[zabota@luchznaniy.ru](mailto:zabota@luchznaniy.ru)

---

**№91603  
14 июля 2021 г.**

### СПРАВКА

Настоящим подтверждаем, что 14 июля 2021 г. Буштец Наталья Федоровна зачислен(а) в Центр дополнительного профессионального образования ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний» для обучения по программе профессионального повышения квалификации «Методика обучения математике в основной и средней школе в условиях реализации ФГОС ОО 108 ч.»

Генеральный директор ООО «Центр повышения  
квалификации и переподготовки «Луч знаний»



Гурина И.А.

**УДОСТОВЕРЕНИЕ**  
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

**180002788928**

*Документ о квалификации*

Регистрационный номер

**58781**

Город

**Красноярск**

Дата выдачи

**23 июля 2021 г.**

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Бушцец Наталья Федоровна**

в период

с 14 июля 2021 г. по 23 июля 2021 г.

прошел(а) повышение квалификации в (на)

**ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки  
»Луч знаний»**

по дополнительной профессиональной программе

**«Методика обучения математике в основной и  
средней школе в условиях реализации ФГОС ОО»**

в объёме

**108 часов**



Руководитель

Секретарь

*И.А. Гурина*  
*С.А. Быкова*  
Гурина И.А.  
Быкова С.А.



Частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ  
(ЧОУ ДПО ИПКПК)

## УДОСТОВЕРЕНИЕ

Настоящее удостоверение подтверждает, что

**Буштец Наталья Федоровна**

**с 10 сентября 2020 г. по 11 сентября 2020 г.**

*прошел(а) обучение в частном образовательном учреждении  
дополнительного профессионального образования*

**«Институт повышения квалификации и переподготовки кадров» (ЧОУ ДПО ИПКПК)**

*по программе: «Доврачебная помощь в образовательных организациях»*

в объеме 16 часов

Лицензия № 06916 от 31.07.2015 г.

Регистрационный номер 00282/20

М.П.

Руководитель *Евдокимов*

Секретарь *Иванова*

Краснодар 2020 г.

№ 002078

№ 1507, 45 (117) 08.002.4. - 000



Частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ  
(ЧОУ ДПО ИПКПК)

## УДОСТОВЕРЕНИЕ

Настоящее удостоверение подтверждает о том, что

**Буштец Наталья Федоровна**

**с 16 сентября 2019 г. по 17 сентября 2019 г.**

*прошел(а) повышение квалификации в частном образовательном учреждении  
дополнительного профессионального образования*

**Институт повышения квалификации и переподготовки кадров (ЧОУ ДПО ИПКПК)**

в объеме 16 часов

по программе: «Доврачебная помощь в образовательных организациях»

Лицензия № 06916 от 31.07.2015 г.

Регистрационный номер 02685/19

М.П.

Руководитель *Евдокимов*

Секретарь *Иванова*

Краснодар 2019 г.

№ 000510

№ 1507, 45 (117) 08.002.4. - 000



Частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования

ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ  
(ЧОУ ДПО ИПКПК)

## УДОСТОВЕРЕНИЕ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Буштец Наталья Федоровна**

**с 21 августа 2017 г. по 22 августа 2017 г.**

*прошел(а) повышение квалификации в частном образовательном учреждении  
дополнительного профессионального образования*

**Институт повышения квалификации и переподготовки кадров (ЧОУ ДПО ИПКПК)**

**в объеме 16 часов**

**по программе: «Доврачебная помощь в образовательных организациях»**

Лицензия № 06916 от 31.07.2015 г.

М.П.

Регистрационный номер 01192

Краснодар 2017 г.



№ 000913



Частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования

ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ  
(ЧОУ ДПО ИПКПК)

## УДОСТОВЕРЕНИЕ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Буштец Наталья Федоровна**

**с 17 сентября 2018 г. по 18 сентября 2018 г.**

*прошел(а) повышение квалификации в частном образовательном учреждении  
дополнительного профессионального образования*

**Институт повышения квалификации и переподготовки кадров (ЧОУ ДПО ИПКПК)**

**в объеме 16 часов**

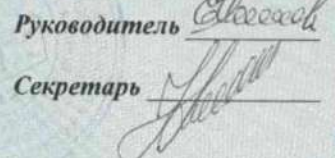
**по программе: «Доврачебная помощь в образовательных организациях»**

Лицензия № 06916 от 31.07.2015 г.

М.П.

Регистрационный номер 01324/18

Краснодар 2018 г.



№ 004422



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

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

## УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231200586760

7583 /20

Регистрационный номер № .....

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что  
**Буштец Наталья Федоровна**

с «09» июня 2020 г. по «13» июня 2020 г.

прошел(а) повышение квалификации в  
**ГБОУ «Институт развития образования» Краснодарского края**  
по теме: **«Внедрение цифровой образовательной среды современной школы в рамках реализации регионального проекта «Цифровая образовательная среда»**

в объеме **24 часа**

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

Наименование	Объем	Оценка
Формирование целевой модели цифровой образовательной среды	2 часа	зачтено
Основные направления развития цифровой экономики и развития ЦОС в системе образования	14 часов	зачтено
Использование ресурсов ЦОС в виде онлайн-платформ в образовательном процессе	8 часов	зачтено

Прошел(а) стажировку в (на) .....

Итоговая работа на тему: .....



И.о. Ректора  
М.П. Секретаря

Город **Краснодар**

Т.А. Гайдук  
Д.С. Барышенский

Дата выдачи **13 июня 2020 г.**

Департамент образования администрации  
муниципального образования город Краснодар



# Благодарственное письмо

Учителю математики  
МБОУ СОШ № 100  
Н.Ф.Буштец

**УВАЖАЕМАЯ**

**Наталья Фёдоровна**

Департамент образования администрации муниципального образования город Краснодар в связи с празднованием Дня учителя выражает Вам благодарность за добросовестный труд и значительный вклад в развитие системы образования города Краснодара.

Благодарим за профессионализм и ответственное отношение к делу.  
Желаем Вам успехов и благополучия!

Директор департамента

А.С.Некрасов

Краснодар, 2021



# Грамота

**Буштец  
Наталье Федоровне**

Учителю МБОУ СОШ № 100

За многолетний добросовестный труд, высокий профессионализм в деле обучения и воспитания подрастающего поколения.

Благодарим Вас за индивидуальность и высокое педагогическое мастерство. Ваш опыт и неугасаемый огонь преданности своему делу служит развитию духовного и интеллектуального уровня учащихся.

Желаем Вам здоровья, благополучия, творческих успехов и новых побед!

Председатель  
Городской Думы Краснодара  
Депутат  
Городской Думы Краснодара



В.Ф. Галушко

А.В. Ольховая

2020г.