



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТР МЕТОДИЧЕСКОГО И ХОЗЯЙСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МОО»  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КРЫЛОВСКИЙ РАЙОН**

**РЕЦЕНЗИЯ  
на элективный курс «Избранные вопросы математики»  
Филь Валентины Николаевны,  
учителя математики МБОУ СОШ №4  
муниципального образования Крыловский район**

Представленный элективный курс рассчитан на два года реализации и предназначен для учащихся 10-11 классов. Программа составлена на 68 часов (34 ч в каждом классе). Количество страниц -7.

Автор акцентирует внимание на том, что программа «Избранные вопросы математики» направлена на решение проблемы обучения школьников на старшем уровне общего образования, для углубления знаний по математике. Программа элективного курса представляет ориентир для решения проблем обучения в старших классах, удовлетворяя запросы учащихся, нуждающихся в изучении математики на повышенном уровне, дополняет базовую программу.

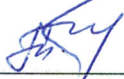
Актуальность и важность программы курса «Избранные вопросы математики» не вызывает сомнений, так как она содействует реализации обучающимися своих интересов, способствует дальнейшим планам после окончания школы.

Практическая значимость данной программы заключается в том, что, обучаясь по этой программе, вырабатывается интерес учащихся к математике.

Элективный курс включает такие важные темы, как «Выражения и преобразования», «Уравнения и неравенства», «Решение текстовых задач», «Числа и вычисления», которые позволяют глубже изучать вопросы математики и готовить учащихся к успешной сдаче экзамена.

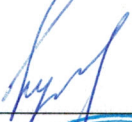
Таким образом, разработанная программа соответствует требованиям к составлению элективных курсов и использование её возможно.

Ведущий специалист МКУ «Центр  
методического и хозяйственного  
обеспечения МОО»

  
\_\_\_\_\_

Т.А. Панченко

Ведущий специалист МКУ «Центр  
методического и хозяйственного  
обеспечения МОО»

  
\_\_\_\_\_

Т.Э. Кушпель

Директор МКУ «Центр  
методического и хозяйственного  
обеспечения МОО»



Л.Д. Сухина

Дата 17.11.2020.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ООО "Учитель-Инфо"

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Филь Валентина Николаевна**

в период обучения с 15 апреля 2019 г. по 17 июня 2019 г.

прошел(а) повышение квалификации в (на)

ООО "Учитель-Инфо"

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

**612409694171**

по дополнительной профессиональной программе

"Технология и методика преподавания математики с учетом  
требований ФГОС ООО и ФГОС СОО"

*Документ о квалификации*

Регистрационный номер  
17062019-15

Город  
Азов

Дата выдачи  
17 июня 2019 года

в объёме 72 часов



Руководитель  
Секретарь

М.Е. Светлов  
К.В. Богданов

Департамент образования города Москвы

Лицензия 77Л01 №009583, рег. №038731 от 14.09.2017

# УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение выдано в том, что

**Филь  
Валентина Николаевна**

с 25 декабря 2017 года по 19 января 2018 года  
прошел(а) повышение квалификации в  
ООО "Корпорация "Российский учебник"

Удостоверение является документом  
установленного образца  
общества с ограниченной ответственностью  
"Корпорация "Российский учебник"

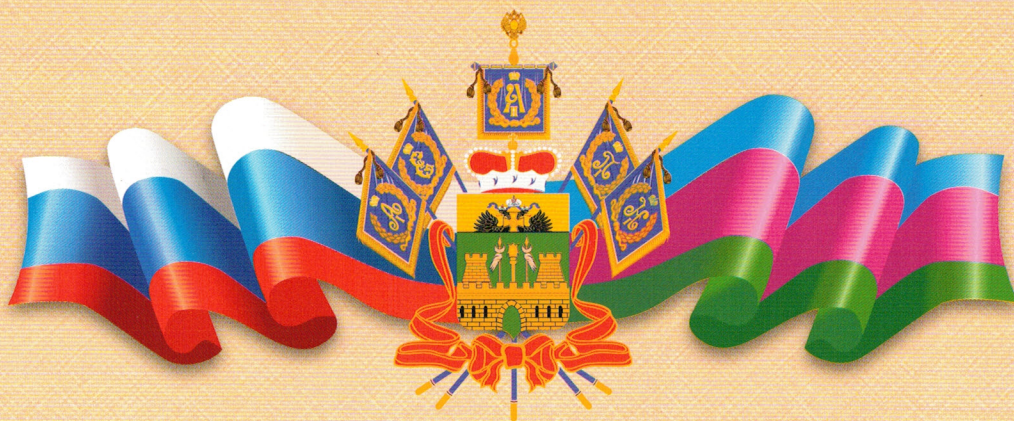
по дополнительной профессиональной программе

«Преподавание астрономии в  
условиях введения ФГОС СОО»

в объеме 72 часа



Регистрационный номер ру - 1452 /до \_\_\_\_\_ г. Москва Год 2018



# БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Министерство образования, науки и молодежной политики  
Краснодарского края

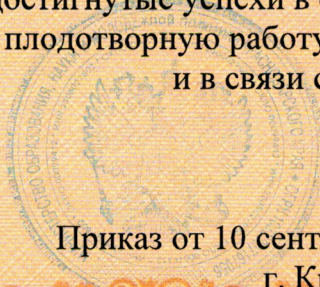
*поощряет*

**Филь**  
**Валентину Николаевну,**

учителя математики Муниципального бюджетного общеобразовательного  
учреждения средняя общеобразовательная школа № 4  
имени Черкашина Евгения Валентиновича села Шевченковского  
муниципального образования Крыловский район,

за достигнутые успехи в обучении и воспитании детей,  
многолетнюю плодотворную работу, высокое профессиональное мастерство  
и в связи с Днем учителя

Министр



Е.В. Воробьева

Приказ от 10 сентября 2019 года № 3468  
г. Краснодар