

Муниципальное казенное учреждение  
«Центр поддержки образования»  
ул. Ленина, 78  
г. Приморско-Ахтарск, 353860  
Телефон: (243) 3-10-72, факс: (243) 3-16-29  
e-mail: ahtrono@rambler.ru; uo@prim.kubannet.ru  
ОГРН 1102347000150  
ИНН 2347014571 КПП 234701001

от «24» 12 2021 г. № 581

## РЕЦЕНЗИЯ

**на рабочую программу по элективному курсу «Экология» для 10 класса,  
разработанную Варченко Еленой Анатольевной, учителем  
государственного бюджетного общеобразовательного учреждения  
Бриньковский казачий кадетский корпус имени сотника М.Я.Чайки  
Краснодарского края**

Рабочая программа по элективному курсу «Экология» рассчитана на 1 учебный год и предназначена для учащихся 10 класса, утверждена решением педагогического Совета от 31.08.2021 года. Актуальность выбранной темы представленного элективного курса обусловлена необходимостью формирования у обучающихся экологической культуры. Современный человек, находясь в искусственной среде, подвергается негативному влиянию экологически агрессивной среды, что в значительной степени оказывает влияние на его здоровье. Данный элективный курс позволяет учителю объединить научные знания с практическими умениями, развить навыки научного исследования. Программа элективного курса «Экология» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования на основе Примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

Автором четко сформулированы планируемые личностные, предметные и метапредметные результаты, что дает учащемуся представление о содержательном наполнении предполагаемой работы с обучающимися. Особое внимание в программе уделено содержанию, способствующему формированию современной естественнонаучной картины мира, навыков и умений, ключевых компетентностей и универсальных способов деятельности.

Приобретаемые умения ведут к формированию познавательных потребностей и развитию познавательных способностей у учащихся, а также основ экологической грамотности подрастающего поколения и понимания важности защиты здоровья людей в условиях быстрого изменения экологического качества окружающей среды.

Важно и то, что по итогам освоения программы «экология» обучающиеся смогут выходить за рамки учебного предмета и осуществлять целенаправленный поиск возможностей для широкого переноса средств и способов действия, рационально строить самостоятельную исследовательскую деятельность, в том числе применяя инициативное сотрудничество в поиске и

сборе информации, а также экологические знания, полученные при изучении курса.

Программа состоит из 6 разделов, где в разделе 5 «Взаимоотношения человека с окружающей средой», отводится время на практические работы. Применение экологических знаний в жизненных ситуациях, связанных с выполнением типичных социальных ролей («Я – ученик», «Я – пассажир общественного транспорта», «Я – покупатель», «Я – житель города, деревни, села...») с целью приобретения опыта эколого-направленной деятельности.

Практикум по применению экологических знаний в разных сферах деятельности (политической, финансовой, научной и образовательной, искусства и творчества, медицинской), с целью приобретения опыта эколого-направленной деятельности.

Раздел 6 «Экологическое проектирование»: социальные проекты экологической направленности, связанные с экологической безопасностью окружающей среды, здоровьем людей и повышением их экологической культуры. Разработка проектов и проведение исследований для решения актуальных (местных, региональных, глобальных) экологических проблем.

Данная программа имеет практическое значение и будет востребована учителями естественно-научного цикла общеобразовательных и профильных школ.

Руководитель РМО

Латышева В.Н.

Начальник  
методического отдела  
МКУ ЦПО

Л.И. Богданова

Исполняющий обязанности  
директора МКУ ЦПО



А.В. Степаненко



Краснодарский край Приморско-Ахтарский район ст. Бриньковская  
государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
Бриньковский казачий кадетский корпус имени сотника М.Я.Чайки  
Краснодарского края

УТВЕРЖДЕНО

решением педагогического совета

от «31» 08 2021 г.

протокол №

Председатель: Каражов А. А.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По элективному курсу «Экология»

Уровень образования (класс) среднее общее образование 10 класс

Количество часов 34 часа

Учитель: Варченко Елена Анатольевна

Программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 года № 1897, с изменениями, далее ФГОС ООО);

на основе Примерной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з)



Копия верна  
04 02 2021

## Пояснительная записка.

Примерная основная образовательная программа учебного предмета «Экология» на уровне среднего общего образования составлена в соответствии с требованиями к результатам среднего общего образования, утвержденными ФГОС СОО и основными положениями Концепции общего экологического образования в интересах устойчивого развития.

Примерная программа составлена на основе модульного принципа построения учебного материала, не определяет количество часов на изучение учебного предмета и классы, в которых предмет может изучаться.

Примерная программа направлена на обеспечение общеобразовательной подготовки выпускников, на развитие у обучающихся экологического сознания и экологической ответственности, отражающих сформированность представлений об экологической культуре и направленных на приобретение социально ориентированных компетентностей, на овладение умениями применять экологические знания в жизни.

Примерная программа учитывает условия, необходимые для развития личностных качеств выпускников, и предполагает реализацию междисциплинарного подхода к формированию содержания, интегрирующего вопросы защиты окружающей среды с предметными знаниями естественных, общественных и гуманитарных наук.

Изучение экологии на базовом уровне ориентировано на формирование целостного восприятия сущности природных процессов и результатов деятельности человека в биосфере, умения использовать учебное оборудование, проводить измерения, анализировать полученные результаты, представлять и научно аргументировать полученные выводы, прогнозировать и оценивать последствия бытовой и производственной деятельности человека, оказывающие влияние на окружающую среду, моделировать экологические последствия хозяйственной деятельности местного, регионального и глобального уровней.

Формирование содержания модуля «Взаимоотношения человека с окружающей средой», включающего практикум по применению экологических знаний в жизненных ситуациях и практикум по оценке экологических последствий в разных сферах деятельности, отнесено к компетенции органов государственной власти субъектов Российской Федерации в сфере образования.





# ДИПЛОМ

О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКЕ

770300016008

Документ о квалификации

Копия верна  
-04-12 2017



14768

Дата выдачи 22 ноября 2017 г.

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

**Варченко**

**Елена Анатольевна**

с 30 августа 2017 г. по 22 ноября 2017 г.

прошел(-ла) профессиональную переподготовку в (на)

**ООО Учебный центр «Профессионал»**

по программе

**«География: теория и методика преподавания**

**в образовательной организации»**

Решением от

**22 ноября 2017 г.**

Диплом предоставляет право

на ведение профессиональной деятельности в сфере

**общего образования**

**и подтверждает присвоение квалификации**

**Учитель географии**



Председатель комиссии

Руководитель

Секретарь



# УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение выдано \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)  
Варченко  
Елене

Анатолеevне

В том, что он (а) с « 15 » июня 2020 г. по « 30 » июня 2020 г.

прошел (а) обучение в (на) \_\_\_\_\_  
(наименование)  
Обществе с ограниченной

ответственностью «Центр Дополнительного образования»  
(полное наименование учреждения (структурного подразделения))

по программе дополнительного профессионального образования  
повышения квалификации

"Современные педагогические

технологии преподавания географии в условиях

реализации ФГОС ООО и СОО"

в объеме \_\_\_\_\_  
(количество часов)  
108 часов

М.П.

\_\_\_\_\_  
Т.А. Шилова

М.А. Федотова

2020

Город \_\_\_\_\_ год \_\_\_\_\_  
Краснодар

Регистрационный номер \_\_\_\_\_

Копия выдана  
04 12 2021г.



Удостоверение является документом  
о повышении квалификации  
231200812812

# УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение выдано \_\_\_\_\_ Варченко  
(фамилия, имя, отчество)  
Елене

\_\_\_\_\_ Анатольевиче

в том, что он (а) с « 15 » июня 2020 г. по « 30 » июня 2020 г.

прошел (а) обучение в (на) \_\_\_\_\_ Обществе с ограниченной  
(наименование)

ответственностью «Центр дополнительного образования»  
(образовательного учреждения (структурного подразделения))

Удостоверение является документом  
о повышении квалификации  
231200812813

по программе дополнительного профессионального образования  
повышения квалификации  
"Системно-деятельностный  
подход преподавания кубановедения в условиях  
реализации ФГОС ООО, СОО и регионального компонента"

в объеме \_\_\_\_\_ 108 часов  
(количество часов)

М.П. \_\_\_\_\_ Т.А. Шилова  
№ Директора  
М.А. Федотова  
Секретарь  
2020

Город \_\_\_\_\_ Краснодар год \_\_\_\_\_ 2020



Копия выдана  
№ 04 12 2021г.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Институт развития образования» Краснодарского края  
(ГБОУ ИРО Краснодарского края)

## УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231201002976

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что  
**Варченко Елена Анатольевна**

с « 22 » ноября 2021 г. по « 25 » ноября 2021 г.

прошел(а) повышение квалификации в

**ГБОУ ИРО Краснодарского края**

«Совершенствование профессиональных компетенций педагогов

по теме: «Совершенствование профессиональных компетенций педагогов

области технологий формирования функциональной грамотности

обучающихся «География»»

обучающихся «География»»

в объеме ..... 24 часа

(количество часов)

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

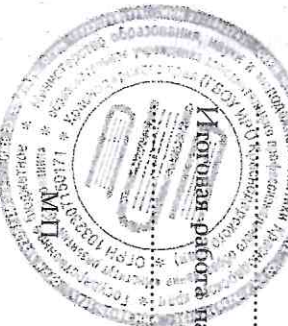
Наименование	Объем	Оценка
Формирование креативного мышления	4 часа	зачтено
Формирование читательской грамотности	4 часа	зачтено
Формирование основ естественнонаучной грамотности	16 часов	зачтено

Прошел(а) стажировку в (на) .....

(наименование предприятия)

организаций, учреждений)

Итоговая работа на тему: .....



Ректор .....

Г.А. Гайдук

Секретарь .....

О.Б. Голованова

Город ..... Краснодар

Дата выдачи ..... 25 ноября 2021 г.

Копия верна

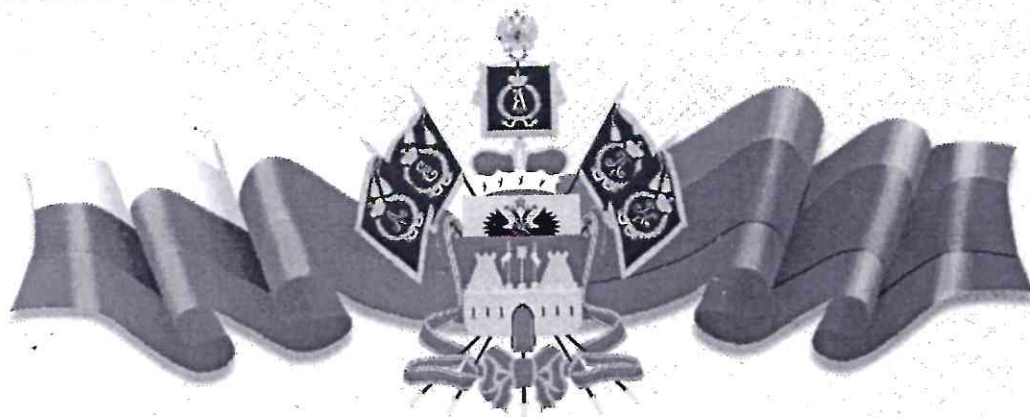
№ 011

12

2021

Регистрационный номер № 231201002976





# БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Министерство образования, науки и молодежной политики  
Краснодарского края

*поощряет*

**Варченко  
Елену Анатольевну,**

учителя государственного бюджетного общеобразовательного  
учреждения Бриньковского казачьего кадетского корпуса  
имени М.Я. Чайки Краснодарского края,

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

Исполняющий обязанности министра

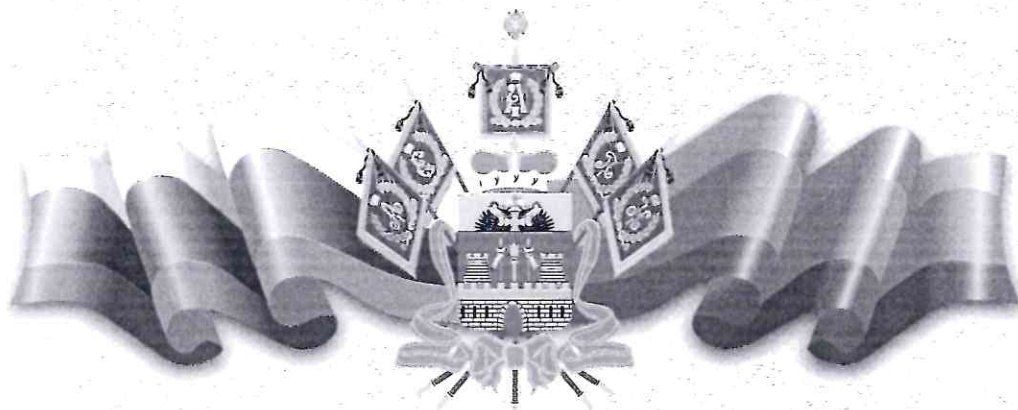
К.А. Федоренко

Копия верна

04 12 2017

Приказ от 21 сентября 2017 года № 3934  
г. Краснодар





Министерство образования, науки и молодежной политики  
Краснодарского края

# ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА

награждается

**Варченко**

**Елена Анатольевна,**

учитель географии  
государственного бюджетного общеобразовательного учреждения  
Бриньковский казачий кадетский корпус имени сотника М.Я.Чайки  
Краснодарского края,

за высокое профессиональное мастерство,  
значительный вклад в развитие образования  
и в связи с Днем учителя

Министр



Е.В. Воробьева

Копия выдана

№ 04 12 2021

Приказ от 23 сентября 2021 года № 3005  
г. Краснодар