

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Министерство образования и науки
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Армавирский государственный
педагогический университет»

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

232406833406

Документ о квалификации

Регистрационный номер

0401/03

Город

Армавир

Дата выдачи

02 июля 2018 г.

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Арушанян

Валерия Викторовна

прошел(а) повышение квалификации в (на)

Армавирском

государственном педагогическом университете

по дополнительной профессиональной программе

«Использование современных информационно-коммуникационных технологий в преподавании астрономии с учетом требований ФГОС»

в объеме

108 часов

Руководитель

Секретарь

Ю.П. Ветров

В.Е. Бельченко



УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

2020052259

Документ с идентификацией

Регистрационный номер

2545

Город

Армавир

Дата выдачи

10.02.2020г.

Имя

АРУШАНЯН

Валерия Викторовна

с 13 января 2020г. по 10 февраля 2020г.

повышал(а) свою квалификацию

в ЧУ ОДПО «ЦКО «ПРОФЕССИОНАЛ»

по программе «Современные технологии обучения в практике

учителя физики с учетом требований

ФГОС ООО, СОО и ФГОС ОБЗ»

в объеме 144 часов

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

Модуль I. Современные требования к образованию в условиях перехода на ФГОС нового поколения	16 часов
Модуль II. Педагогические технологии	26 часов
Модуль III. Методика обучения физике в условиях реализации ФГОС	100 часов
Итоговый экзамен	2 часа
	отлично

М.П.

Руководитель

Секретарь

Дружинин Д.В.

Манукова О.В.

Рецензия
на программу элективного курса «Физика вокруг нас»
учителя Арушанян Валерии Викторовны,
МАОУ СОШ № 3, МО Курганинский район

Программа элективного курса «Физика вокруг нас», разработанная Арушанян В.В., рассчитана на два года обучения и предназначена для учащихся 7-8-х классов. Количество страниц - 24.

Автор акцентирует внимание на то, что программа «Физика вокруг нас» ориентирована на развитие интереса школьников к изучению физических процессов, происходящих в природе, к овладению физическими методами познания разнообразных явлений окружающего мира, формирование умений наблюдать и выделять явления в природе, описывать их физическими величинами и законами.

Актуальность программы заключается в формировании у школьников научной картины, научных взглядов и убеждений, являющихся основными элементами диалектико – материалистического мировоззрения.

Новизна программы заключается в сочетании разных форм проведения занятий. Это соревнования, турниры, игры, занятия, напоминающие публичные формы общения (брифинг, регламентированная дискуссия, диспут). Кроме того учащимся предоставляется возможность самостоятельно применить физические занятия на практике (модели-самоделки)

Программа элективного курса «Физика вокруг нас» имеет практическую значимость. Повышает мотивацию к изучению предмета «физика»; способствует установлению межпредметных связей курсов физики, математики, биологии и географии; формирует представления о практической направленности законов физики на примерах повседневной жизни и быта учащихся.

Программа элективного курса «Физика вокруг нас», разработанная В.В. Арушанян., может быть использована педагогами работы с учащимися в 7-8 классах общеобразовательных организаций.

03.09.2018 года

Руководитель РМО учителей физики

Подпись удостоверяю
директор МКУО РИМЦ



Т.И. Маскунова

Н.В. Кузьмина