

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «ИНФОРМАЦИОННО-  
МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР» ГОРОДА  
ЛАБИНСКА МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАБИНСКИЙ РАЙОН  
Красная ул., д. 29, г. Лабинск  
Краснодарский край, 352500  
ИНН 2314014142, ОГРН 1022302349684  
КПП 231401001, тел.: 3-28-81  
От 8.09.2021г. № 511

Рецензия  
на программу элективного курса  
«Подготовка к ЕГЭ по физике»  
учителя физики МОБУ СОШ № 3 з  
им. Е.В. Хлудеева г.Лабинска  
Лабинского района  
Беляковой Индиры Равильевны

Программа, представленная учителем физики Индирой Равильевной Беляковой, предназначена для обучающихся 10-11 классов, рассчитана на 68 часов (1 час в неделю в течение двух лет обучения).

Актуальность данной программы обусловлена переходом к сдаче экзамена в форме ЕГЭ. Поэтому возникла необходимость в углубленном изучении предмета для получения высоких баллов на ЕГЭ и повышение интеллектуального уровня выпускников.

Одна из труднейших задач учебного процесса – научить обучающихся решать задачи. Физическая задача – это ситуация, требующая от обучающихся мыслительных и практических действий на основе законов и методов физики, направленных на овладение знаниями по физике и на развитие мышления.

Программа посвящена рассмотрению отдельных тем, важных для освоения методов решения физических задач. Предлагаемый элективный курс, в первую очередь, рассчитан на развитие содержания базового курса физики в непрофильных классах и ориентирован на дальнейшее совершенствование уже усвоенных обучающимися знаний и умений. Таким образом, у обучающихся появляется реальная возможность получить необходимые навыки по решению задач, в том числе и для подготовки к успешной сдаче ЕГЭ.

Программой предусмотрена система тематического и итогового контроля, которая носит скорее обучающий и корректирующий характер, исключая излишнее напряжение, которое свойственно при выполнении диагностических контрольных работ.

Программа элективного курса «Подготовка к ЕГЭ по физике» может быть рекомендована для использования учителями-предметниками при расширении и углубления знаний и умений по предмету, а также как эффективный элемент подготовки к ЕГЭ обучающихся.

Рецензент:

Методист МКУ ИМЦ города Лабинска

Директор МКУ ИМЦ города Лабинска



С.Ю. Арепьева

С.И. Клименко



## 1. Пояснительная записка

Данная программа разработана на основе авторской программы «Физика. Элективный курс. Подготовка к ЕГЭ». Авторы программы: Л.Н.Терновая, Е.Н.Бурцева, В.А.Пивень.

Предлагаемая программа обеспечивает систему фундаментальных знаний основ физической науки для обучающихся полной школы.

- *Изучение физики в образовательных учреждениях основного полного образования направлено на достижение следующих целей:*
  - развивать мышление учащихся, формировать у них умение самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления;
  - помочь школьникам овладеть знаниями об экспериментальных фактах, понятиях, законах, теориях, методах физической науки; о современной научной картине мира; о широких возможностях применения физических законов в технике и технологии;
  - способствовать усвоению идеи единства строения материи и неисчерпаемости процесса ее познания, пониманию роли практики в познании физических явлений и законов;
  - формировать у обучающихся познавательный интерес к физике и технике, развивать творческие способности, осознанные мотивы учения; подготовить учеников к продолжению образования и сознательному выбору профессии.

## 2. Общая характеристика элективного курса

Цель элективного курса

- обеспечить дополнительную поддержку учащихся классов универсального обучения для сдачи ЕГЭ по физике.
- развить содержание курса физики для изучения на профильном уровне.

Поскольку физические законы лежат в основе содержания курсов химии, биологии, географии, астрономии, школьный курс физики является системообразующим для всех естественнонаучных предметов.

Физика как наука о наиболее общих законах природы, выступая в качестве учебного предмета в школе, вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Она раскрывает роль науки в экономическом и культурном развитии общества, способствует формированию современного научного мировоззрения. Для решения задач формирования основ научного мировоззрения, развития интеллектуальных способностей и познавательных интересов школьников в процессе изучения физики основное внимание следует уделять не передаче суммы готовых знаний, а знакомству с методами научного познания окружающего мира, постановке проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению.



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

78 0625614

*Документ о квалификации*

*Регистрационный номер*

77893 / 2021

*Дата выдачи*

06 октября 2021

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Белякова Индира Равильевна**

успешно освоил(а) дополнительную профессиональную  
образовательную программу в

ЧОУ ДПО «Институт повышения квалификации и профессиональной  
переподготовки» лицензия серия 78Л02 № 0001754, регистрационный  
номер №2799 от 10 марта 2017 года

в период с 30 августа 2021 года по 06 октября 2021 года  
и прошёл(ла) итоговую аттестацию по программе повышения  
квалификации

«Современный урок физики в контексте реализации ФГОС ООО,  
ФГОС СОО»

в объеме 150 часов

г. Санкт-Петербург



Руководитель

О.В. Агуреева