

РЕЦЕНЗИЯ

**на рабочую программу по внеурочной
деятельности «Физика в задачах»
для учащихся 10 класса
учителя физики МАОУ СОШ № 10
Красноармейского района
Краснодарского края
Нацаренус Дарьи Евгеньевны**

Программа по внеурочной деятельности «Физика в задачах» рассчитана для учащихся 10 класса общеобразовательных школ, проявляющих интерес к углублённому изучению физики. Программа разработана в соответствии с ФГОС ООО и на основе авторской программы для общеобразовательных организаций Нацаренус Д.Е. Физика 10-11 классы 2020 год. Срок реализации программы: 1 года, 1 час в неделю, 34 часа в год.

Программа соответствует школьному учебному плану. Программа содержит все необходимые структурные части: титульный лист, пояснительную записку, учебно-тематический план, содержание программы, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы. В программе прописаны планируемые результаты по всем видам деятельности. Программа обеспечена методической литературой, учебно-методическим материалом.

Курс внеурочной деятельности обеспечивает тематическое повторение школьного курса физики и более детального рассмотрения тестов по всему курсу и рассмотрения задач уровня «С». Он поможет сформировать у обучающихся целостное мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки и общественной практики; развить умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, умение определять понятия, устанавливать аналогии, классифицировать, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение и делать выводы; сформировать понимание возрастающей роли естественных наук и научных исследований в современном мире, постоянного процесса эволюции научного знания. Выявление научных закономерностей в процессе проведения экспериментов необходимо для изучения физики, химии, биологии. Программа построена таким образом, что на основе экспериментального подхода теоретические сведения и тексты задач приобретают физический смысл при демонстрациях и в исследовательских работах.

Данная программа соответствует требованиям, предъявленным к учебно-методическим материалам подобного типа, и может быть рекомендована для использования в МАОУ СОШ №10 ст. Новомышастовской Красноармейского района Краснодарского края для работы с учащимися 10 класса.

2.09.2020

Руководитель районного
методического объединения учителей физики _____ Е.Н.Токазова

Директор МКУ РИМК при УО
администрации муниципального образования
Красноармейский район



_____ С.В.Трофименко

Краснодарский край Красноармейский район станица Новомышастовская
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №10

УТВЕРЖДЕНО
решением педагогического совета
от 31.08.2020 г. протокол №1
Председатель: Е.И.Вервыкишко



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Курс внеурочной деятельности «Физика в задачах»

Уровень образования (класс) - **среднее общее (10 класс)**

Количество часов - **34 часа**

Срок реализации – 2020-2021 учебный год

Учитель: Нацаренус Дарья Евгеньевна

Программа разработана в соответствии с ФГОС основного общего образования на основе авторской программы Нацаренус Д.Е., 2020г.

Пояснительная записка

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Физика в задачах» для 10-го класса составлена на основе авторской программы Нацаренус Д.Е. Физика 10-11 класс 2020г. и следующих нормативных правовых документов:

- Федерального закона от 29.12.2012 №237-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Федерального государственного образовательного стандарта основного образования 2 поколения.

Новизной данной рабочей программы является то, что она базируется на системно-деятельностном подходе, который создает основу для самостоятельного успешного усвоения учащимися новых знаний, умений, компетенций, видов и способов деятельности. Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Физика в задачах» для 10-го класса предназначена и направлена на формирование методологических качеств учащихся (умение поставить цель и организовать ее достижение), а также креативных качеств (вдохновенность, гибкость ума, критичность, наличие своего мнения) и коммуникативных качеств, обусловленных необходимостью взаимодействовать с другими людьми.

Актуальность данной рабочей программы обусловлена их методологической значимостью: десятиклассники должны иметь мотивацию к обучению физике, стремиться развивать свои интеллектуальные способности. Обучающийся сможет параллельно школьному курсу углублять полученные на уроках знания на курсе внеурочной деятельности, исследуя изучаемую на уроках тему с помощью экспериментального моделирования задач различного уровня сложности и решения их разными методами, тем самым глубже постигать сущность физических явлений и закономерностей, совершенствовать знание физических законов.

Данная программа создает основу, необходимую как тем, кто будет решать принципиальные задачи, связанные с физикой, так и тем, для кого физика не станет основой профессиональной деятельностью.

Цель курса – развитие интереса к физике и решению физических задач и формированию представлений о постановке, классификации, приемах и методах решения школьных физических задач.

Задачи:

1. формировать навыки работы с дополнительной научной литературой и другими источниками информации;
2. научить учащихся применять математический аппарат к решению физических задач.
3. научить учащихся, интересующихся предметами естественнонаучного цикла, не только понимать физические явления и закономерности, но и применять их на практике.
4. расширить кругозор учащихся, повысить мотивацию к изучению предмета;
5. стимулирование познавательного интереса, развитие творческих способностей;
6. закрепить теоретические знания и развить практические навыки и умения.

КОПИЯ
ВЕРНА



ДИРЕКТОР
МАОУ СОШ № 10

Е. Н. ВЕРВЫКИШКО