

## АННОТАЦИЯ

к программе курса внеурочной деятельности

по общеинтеллектуальному направлению

«За страницами учебника физики» для 11 класса

Программа внеурочной деятельности по физике «За страницами учебника физики» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта. Программа рассчитана на один год (33 часа) и предназначена для учащихся 11 класса общеобразовательной школы.

### *Цели и задачи*

#### **Цели:**

1. Создание условий для развития личности ребенка.
2. Формирование целостного представления о мире, основанного на приобретенных знаниях, умениях, навыках и способах практической деятельности.
3. Приобретение опыта индивидуальной и коллективной деятельности при решении задач
4. Развитие мотивации личности к познанию и творчеству.
5. Подготовка к осуществлению осознанного выбора профессиональной ориентации.

#### **Задачи:**

1. **Образовательные:** способствовать самореализации кружковцев в изучении конкретных тем физики, развивать и поддерживать познавательный интерес к изучению физики как науки, знакомить учащихся с последними достижениями науки и техники, формировать представление о классификации, приемах и методах решения школьных физических задач, научить решать задачи нестандартными методами, развитие познавательных интересов при выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий, подготовить к успешной сдаче ЕГЭ по физике.
2. **Воспитательные:** воспитание убежденности в возможности познания законов природы, в необходимости разумного использования достижений

науки и техники, воспитание уважения к творцам науки и техники, отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры.

3. **Развивающие:** совершенствование полученных в основном курсе знаний и умений; развитие умений и навыков учащихся самостоятельно работать с научно-популярной литературой, умений практически применять физические знания в жизни, развитие творческих способностей, формирование у учащихся активности и самостоятельности, инициативы. Повышение культуры общения и поведения.

Работу по предмету обеспечивает УМК:

1. Учебник Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский, под ред. Н.А.Парфентьевой «Физика 10 класс» – Москва, Просвещение, 2019 г.;
2. Учебник Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский, под ред. Н.А. Парфентьевой «Физика 11 класс» – Москва, Просвещение, 2019 г.;
3. Дидактические материалы Физика 10 класс / А.Е.Марон, Е.А.Марон. – М.:Издательство «Дрофа», 2019 г.;
4. Дидактические материалы Физика 11 класс / А.Е.Марон, Е.А.Марон. – М.:Издательство «Дрофа», 2019 г.;
5. Тематические контрольные и самостоятельные работы по физике 10 класс /О.И.Громцева. – М.: Издательство «Экзамен», 2019 г.;
6. Тематические контрольные и самостоятельные работы по физике 11 класс /О.И.Громцева. – М.: Издательство «Экзамен», 2019 г.