

## Аннотация к программе по физике для 10-11 классов

Рабочая программа составлена в соответствии со следующими нормативно-правовыми инструктивно-методическими документами:

- Федеральный компонент Государственного образовательного стандарта общего образования, утверждённый приказом Министерства образования России от 05.03.2004 г. № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»;
- Приказ Министерства образования России от 09.03.2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;
- Программы для средней (полной) образовательной школы при использовании учебников «Физика» для 10-11 классов серии «Классический курс» авторов Г.Я. Мякишева, Б.Б. Буховцева, Н.Н. Соцкого, В.М. Чаругина под редакцией Н.А. Парфентьевой (А.А. Шаталта Физика. Рабочие программы. Предметная линия учебников серии «Классический курс». 10-11 классы. – М.: Просвещение, 2017.)

В работе используется учебник физики для 10 и 11 классов (авторы Г.Я. Мякишев, Б.Б.Буховцев - М.: Просвещение, 2017 год) и тетради для лабораторных работ УМК данного автора.

Программа детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития, обучающихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения физики, которые определены стандартом.

В основе построения программы лежат принципы единства, преемственности, вариативности, выделения понятийного ядра, деятельного подхода, системности.

### **Цели изучения физики в школе:**

- сформировать у обучающихся научное мировоззрение, основанное на знаниях и жизненном опыте;
- развить целеустремленность к самообразованию, саморазвитию; воспитать экологическую культуру обучающихся;
- сформировать у школьников обще учебные умения и навыки, универсальные способы деятельности и ключевые компетенции.

### **Предлагаемый курс не противоречит общим задачам школы и направлен на решение следующих задач:**

- формирование умения использовать для познания окружающего мира различных естественнонаучных методов: наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование;
- формирование умения различать факты, гипотезы, причины, следствия, доказательства, законы, теории;
- формирование умения выдвижения гипотез для объяснения известных фактов и экспериментальной проверки выдвигаемых гипотез.
- формирование монологической и диалогической речи, развитие способности понимать точку зрения собеседника и признавать право на иное мнение;
- умение использовать для решения познавательных и коммуникативных задач различные источники информации;
- умение при помощи информационных технологий самостоятельно искать, отбирать, анализировать и сохранять информацию по заданной теме;
- умение представлять материал с помощью средств презентации, проектов.

### **Место предмета «Физика» в базисном учебном плане**

#### **МОУ - СОШ ПОС. ЧАЙКОВСКОГО**

Региональный базисный учебный план для образовательных учреждений Московской области предусматривает обязательное изучение физики в 10-11 классе:

10 кл	11 кл	Всего на 3 ступени образования
2 (68)	2 (68)	136 часа

Срок реализации программы два года.