**Аннотация**

**к** **рабочей** **программе** **по** **физике** **для** **10** **–** **11** **классов** **(базовый** **уровень)**

Рабочая программа предмета «Физика» для 10–11 классов разработана на основании следующих нормативных документов:

• Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования;

• Примерная основная образовательная программа среднего общего образования;

• ООП СОО МБОУ "Средняя общеобразовательная школа № 2 имени В.З. Петрашова";

• Программа по физике для 10-11 классов к предметной линии учебников Г.Я. Мякишева, Б.Б. Буховцева и др.

Рабочая программа по физике для 10-11 классов рассчитана на 136 часов, в том числе:

- в 10 классе 68 часов; - в 11 классе 68 часов;

Учебно-методический комплекс:

1. Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский. Физика-10.: учебник для общеобразовательных учреждений / под ред. Н.А.Парфентьевой.- 4-е издание – М.: Просвещение.

2. Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, В.М.Чаругин. Физика-11. М.: Просвещение, 2019: учебник для общеобразовательных учреждений / под ред. Н.А.Парфентьевой.- 9-е издание – М.: Просвещение.

Рабочая программа сохраняет преемственность с программой ООО по данному предмету, построена с учётом принципов системно -

деятельностного подхода, научности, доступности, ориентирована на достижение личностных, метапредметных и предметных результатов обучения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *Цели* *освоения* *программы:* |  |
| Освоение знаний о принципах, лежащих в основе наиболее важных открытиях в влияние на развитие техники природы;  Овладение умениями про эксперименты, выдвигать гипот знания по физике для объясн свойств веществ; оценивать дос  Развитие познавательных способностей в процессе при использованием различных информационных технологий;  Воспитание убежденност использования достижений | | фундаментальных физических законах и современной физической картины мира; о области физики, оказавших определяющее  и технологии; о методах научного познания  водить наблюдения, планировать и выполнять езы и строить модели, применять полученные ения разнообразных физических явлений и товерность естественнонаучной информации;  интересов, интеллектуальных и творческих обретения знаний и умений по физике с источников информации и современных  и в возможности познания законов природы, физики на благо развития человеческой |

цивилизации, необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач; воспитание уважительного отношения к мнению оппонента, готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;

Использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

*Задачи* *программы:*

развитие мышления учащихся, формирование у них умений самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления;

овладение школьными 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;

усвоение школьниками идей единства строения материи и неисчерпаемости процесса ее познания, понимание роли практики в познании, диалектического, характера физических явлений и законов;

формирование познавательного интереса к физике и технике, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения; подготовка к продолжению образования и сознательному выбору профессии.

Рабочая программа представляет собой целостный документ, включающий обязательные разделы:

1. Планируемые личностные, метапредметные и предметные результаты освоения конкретного учебного предмета, курса.

2. Содержание учебного предмета, курса.

3. Тематическое планирование с указанием количества часов,

отводимых на освоение каждой темы, раздела.