

## **Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Физика» для 7 классов**

### **I. Название рабочей программы**

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» для 7 классов.

### **II. Место предмета в структуре основной образовательной программы**

Программа по физике для основной школы составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО); требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования. В ней соблюдается преемственность с федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования; учитываются возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся на ступени основного общего образования, учитываются межпредметные связи, а также возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся на ступени основного общего образования.

Изучение физики в 7 классе, а в дальнейшем и в 8 классе, позволяет формировать умения и навыки умственного труда: планирование своей работы, поиск рациональных путей её выполнения, критическую оценку результатов. В процессе изучения физики школьники учатся излагать свои мысли ясно и исчерпывающе, лаконично и ёмко, приобретают навыки чёткого, аккуратного и грамотного выполнения заданий.

### **III. Срок, на который разработана рабочая программа**

Рабочая программа разработана на 2022-2023 учебный год.

### **IV. Описание места учебного предмета в учебном плане**

Учебный предмет «Физика» (70 часов в 7 классах по 2 часа в неделю) входит в обязательную часть учебного плана образовательной области «Общественно-научные предметы». Программа рассчитана на 70 часов (35 учебных недель), что соответствует учебному плану школы.

### **V. Цель рабочей программы**

Изучение физики в основной школе направлено на достижение следующих **целей**:

- развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;
- понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- формирование у учащихся представлений о физической картине мира;
- понимание возрастающей роли естественных наук и научных исследований в современном мире;
- овладение учащимися научным подходом к решению различных задач;
- овладение умениями формировать гипотезы, конструировать, проводить эксперименты, оценивать полученные результаты.

### **VI. Краткое содержание учебного предмета, курса:**

1. Введение.
2. Первоначальные сведения о строении вещества.
3. Взаимодействие тел.
4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов.
5. Работа и мощность. Энергия.

| № | Название темы                                | Количество часов |                     |                          |
|---|--|------------------|---------------------|--------------------------|
|   |  | Общее            | Лабораторная работа | Контрольная работа, тест |
| 1 | Введение.                                    | 3                | 1                   |                          |
| 2 | Первоначальные сведения о строении вещества. | 5                | 1                   | 2                        |
| 3 | Взаимодействие тел.                          | 21               | 3                   | 2                        |
| 4 | Давление твердых тел, жидкостей и газов.     | 20               | 2                   | 1                        |
| 5 | Работа и мощность. Энергия.                  | 12               | 2                   | 1                        |
| 6 | Повторение                                   | 9                |                     | тест                     |
|   | <b>Итого:</b>                                | <b>70</b>        | <b>9</b>            | <b>7</b>                 |

## VII. УМК

Для реализации данной программы используется учебно-методический комплекс Перышкин А.В. Физика 7 класс - М. «Дрофа».