

## **Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Физика» (7-9 класс)**

**Рабочая программа основного курса по физике для 7-9 классов составлена на основе:**

- Федерального Закона № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Приказ МинПросвещения России от 31.05.2021 № 287 « Об утверждении ФГОС ООО»
- Федеральная образовательная программа основного общего образования
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования» (Зарегистрирован 12.07.2023)
- Программа «Физика. 7-9 классы» под редакцией Н.В.Филонович, Е.М.Гутник (Физика. 7-9 классы. - М.: Дрофа, 2017.
- «Примерная основная образовательная программа основного общего образования» одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15)
- учебного плана МБОУ «Харовская СОШ №2» г. Харовска на 2023-2024 учебный год

**Для реализации программы используются следующие учебники:**

- Перышкин А.В. Физика 7 кл. Учебник для общеобразовательных учреждений. Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации-5 издание - М.;Дрофа.2016-224 с.
- Перышкин А.В. Физика 8 кл. учебник для общеобразовательных учреждений. Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации- М.;Дрофа.2017-240 с.
- Перышкин А.В.,Гутник Е.М. Физика 9 кл. Учебник для общеобразовательных учреждений. Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации -М.;Дрофа.2018-319 с.

### **Цели изучения физики:**

- приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;
- развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;
- формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;

- формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;
- развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.

### **Место учебного предмета, курса в учебном плане:**

На изучение физики (базовый уровень) на уровне основного общего образования отводится 235 часов: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 99 часа (3 часа в неделю).

### **Основные разделы программы по физике:**

#### **7 класс**

- 1) Введение
- 2) Первоначальные сведения о строении вещества
- 3) Взаимодействие тел
- 4) Давление твердых тел, жидкостей и газов
- 5) Работа, мощность, энергия

#### **8 класс**

- 1) Тепловые явления
- 2) Электрические явления
- 3) Электромагнитные явления

#### **9 класс**

- 1) Законы взаимодействия и движения тел
- 2) Механические колебания и волны. Звук.
- 3) Электромагнитное поле
- 4) Световые явления.
- 4) Строение атома и атомного ядра
- 5) Строение и эволюция Вселенной

**Основные образовательные технологии.** В процессе изучения дисциплины используется как традиционные (объяснительно-иллюстративные методы), так и инновационные технологии проектного обучения. Используется системно-деятельностный подход .

### **Формы контроля:**

- Устный опрос;
- Контрольная работа;
- Тестирование;

Самооценка с использованием «оценочного листа»;  
Лабораторная работа.

### **Структура рабочей программы.**

Рабочая программа составлена в соответствии с «Положением о разработке и процедуре утверждения рабочих программ по учебным предметам, курсам МБОУ «Харовская СОШ №2» (утверждённым приказом №142 от 29.08.2023) и содержит следующие разделы:

- ✓ пояснительную записку;
- ✓ личностные, метапредметные и предметные результаты освоения конкретного учебного предмета, курса по завершении ступени;
- ✓ содержание учебного предмета, курса;
- ✓ тематическое планирование с определением основных видов деятельности обучающихся;
- ✓ поурочное планирование;
- ✓ учебно-методическое обеспечение образовательного процесса.

### **Составители:**

Малышева Ирина Николаевна, учитель физики.