

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

Рабочая программа учебного предмета «Физика» в 7 - 9 классах (ФГОС) на уровне основного общего образования составлена на основе **нормативных документов**:

1. «Закон об образовании в РФ» 273-ФЗ от 29.12.2012 г.;
2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (Зарегистрировано Минюстом РФ 01.02.2011 г. № 19644), в ред. Приказов Министерства образования и науки РФ от 29 декабря 2014 г. № 1644, от 31 декабря 2015 г. № 1577);
3. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 г. № 189 (ред. от 25.12.2013 г.) «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 03.03.2011 г. № 19993), (в ред. Изменений № 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.06.2011 г. № 85, Изменений № 2, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.12.2013 г. № 72, Изменений № 3, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 24.11.2015 г. № 81, Изменений №4, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 22.05.2019 г. № 8);
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 г. № 253 «Об утверждении Федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» (в ред. Приказов Министерства образования и науки РФ от 08.06.2015 г. № 576, от 28.12.2015 г. № 1529, от 26.01.2016 г. № 38, от 21.04.2016 г. № 459, от 29.12.2016 г. № 1677, от 28.12.2018г. № 345, от 22.11.2019 № 632);
5. Основная образовательная программа среднего общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 45»  
С учётом информационно-методических материалов:
6. Примерная основная образовательная программа основного общего образования (fgosreestr.ru). (Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию протокол от 8 апреля 2015 года №1/15 (в редакции протокола № 1/20 от 04.02.2020 г.),

Учебный предмет «Физика» входит в предметную область «Естественнонаучные предметы». Является обязательным. По учебному плану на изучение курса физики основного общего образования отводится 242 часа:

7 класс: 70 ч. – 2 часа в неделю;

8 класс: 70 ч. – 2 часа в неделю;

9 класс: 102 ч. - 3 часа в неделю.

Уровень обучения – базовый.

Срок реализации рабочей учебной программы – три учебных года (2020-2023 гг.)

Программа направлена на формирование личностных, метапредметных и

предметных результатов, реализацию системно деятельностного подхода в организации образовательного процесса как отражение требований ФГОС и др.

Основное содержание учебного предмета «Физика» на уровне основного общего образования содержат разделы: « Физика и физические методы изучения природы», «Механические явления», «Тепловые явления», «Электромагнитные явления» («Электрические и магнитные явления»), «Квантовые явления», «Строение и эволюция Вселенной» («Элементы астрономии»).

#### **Структура учебного предмета.**

Рабочая программа курса конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает примерное распределение учебных часов по разделам курса и рекомендуемую последовательность изучения разделов физики с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся, определяет минимальный набор опытов, демонстрируемых учителем в классе, лабораторных и практических работ, выполняемых учащимися.

#### **Используемый учебно-методический комплекс**

В состав учебно-методического комплекта (УМК) по физике для 7-9 классов (Программа курса физики для 7—9 классов общеобразовательных учреждений, авторы А. В. Перышкин, Н. В. Филонович, Е. М. Гутник линии «Вертикаль») входят:

##### **УМК «Физика. 7 класс»**

1. Физика. 7 класс. Учебник (автор А. В. Перышкин).
2. Сборник задач по физике. 7—9 классы (авторы В.И. Лукашик, Е.В. Иванова).
3. Электронное приложение к учебнику.

##### **УМК «Физика. 8 класс»**

1. Физика. 8 класс. Учебник (автор А. В. Перышкин).
2. Сборник задач по физике. 7—9 классы (авторы В.И. Лукашик, Е.В. Иванова).
3. Электронное приложение к учебнику.

##### **УМК «Физика. 9 класс»**

1. Физика. 9 класс. Учебник (авторы А. В. Перышкин, Е. М. Гутник).
2. Сборник задач по физике. 7—9 классы (авторы В.И. Лукашик, Е.В. Иванова).
3. Физика. Задачник. 10-11( автор А.П. Рымкевич)
4. Электронное приложение к учебнику.

#### **Формы организации образовательного процесса, технологии обучения, формы контроля**

Планируются следующие формы организации учебного процесса:

- фронтальные;
- коллективные;
- групповые;
- работа в паре;
- индивидуальные.

В преподавании предмета будут использоваться следующие технологии и методы:

- личностно-ориентированное обучение;

- проблемное обучение;
- дифференцированное обучение;
- технологии обучения на основе решения задач;
- методы индивидуального обучения;
- здоровья сбережения;
- игровые технологии.

#### Формы контроля:

- самостоятельная работа;
- контрольная работа;
- тестирование;
- лабораторная работа;
- фронтальный опрос;
- физический диктант;
- домашний лабораторный практикум,
- промежуточная аттестация.

#### **Контрольно – измерительные материалы, направленные на изучение уровня:**

- **знаний основ физики** (монологический ответ, экспресс – опрос, фронтальный опрос, тестовый опрос, написание и защита сообщения по заданной теме, объяснение эксперимента, физический диктант);
- **приобретенных навыков** самостоятельной и практической деятельности обучающихся (в ходе выполнения лабораторных работ и решения задач);
- **развитых свойств личности:** творческих способностей, интереса к изучению физики, самостоятельности, коммуникативности, критичности, рефлексии.

#### **Используемые технические средства**

- персональный компьютер;
- мультимедийный проектор;
- интерактивная доска.

#### **Образовательные диски**

Электронное приложение к учебнику на [www.drofa.ru](http://www.drofa.ru) (учебные демонстрации по курсу физики основной школы с подробными комментариями, тестовые и практические задания).

*Презентации*, созданные учителем и детьми в процессе образовательного процесса по каждой изучаемой теме.

*Видеоуроки на сайте ИНФОУРОК.*

*Комплект физического ГИА оборудования для проведения лабораторных работ.*

*Таблицы.*