

Аннотация к рабочей программе
учебного предмета «Физика» (Базовый уровень)
для обучающихся 7 – 9 классов
(ID 2153167)

1. Рабочая программа на уровне основного общего образования составлена на основании:

ФГОС ООО (Приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 № 287), ФОП ООО (Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 № 370).

2. Рабочая программа является частью ООП ООО определяющей: содержание; планируемые результаты; тематическое планирование с учетом рабочей программы воспитания и возможностью использования ЭОР. При составлении рабочих программ использовались материалы сайта Единое содержание общего образования <https://edsoo.ru/>, Конструктор рабочих программ <https://edsoo.ru/constructor/>.

2. Цель программы

- 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.

3. Место учебного предмета в учебном плане.

На изучение физики (базовый уровень) на уровне основного общего образования отводится 238 часов: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю). Предлагаемый в программе по физике перечень лабораторных работ и опытов носит рекомендательный характер, учитель делает выбор проведения лабораторных работ и опытов с учётом индивидуальных особенностей обучающихся, списка экспериментальных заданий, предлагаемых в рамках основного государственного экзамена по физике.

4.Сроки реализации программы.

Рабочая программа учебного предмета «Физика» обязательной предметной области «Естественные науки» разработана в соответствии с пунктом 18.22 ФГОС ООО, и реализуется 3 года с 7 по 9 класс

5. Компоненты рабочей программы:

- титульный лист;
- пояснительная записка;
- содержание учебного предмета
- планируемые результаты освоения учебного предмета
- тематическое планирование с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы учебного предмета, учебного курса
- учебно-методическое обеспечение.

6.Виды и формы контроля

Текущий контроль успеваемости учащихся осуществляется в форме самостоятельных, проверочных и контрольных работ по результатам изучения основных тем физического содержания. Фиксация результатов текущего контроля осуществляется по пятибалльной системе. Письменные предметные диагностические работы обучающихся оцениваются по пятибалльной шкале и уровневой дифференциации.

7.Особенности программы (содержательные линии)

Предлагаемая рабочая программа раскрывает вклад учебного предмета в достижение целей основного общего образования и определяет важнейшие содержательные линии предмета, поскольку физические законы, лежащие в основе мироздания, являются основой содержания курсов химии, биологии, географии и астрономии. Физика вооружает школьников научным методом познания, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире. Изучение строения вещества в 7 классе создает представления о познаваемости явлений, их обусловленности, о возможности непрерывного углубления и пополнения знаний: молекула— атом; строение атома — 7 электрон. Далее эти знания используются при изучении массы, плотности, давления газа, закона Паскаля, объяснении изменения атмосферного давления. В 8 классе продолжается использование знаний о молекулах при изучении тепловых явлений. Сведения по электронной теории вводятся в разделе «Электрические явления». Далее изучаются электромагнитные и световые явления. Курс физики 9 класса расширяет и систематизирует знания по физике, полученные учащимися в 7 и 8 классах, поднимая их на

уровень законов. Новым в содержании курса 9 класса является включение астрофизического материала в соответствии с требованиями ФГОС.