

Аннотация

к рабочей программе учебного курса «Физика» для обучающихся 7–9-х классов

Рабочая программа составлена на основании ФГОС ООО, ФООП ООО в соответствии с учебным планом основного общего образования и предполагает содержание и планируемые результаты не ниже, чем определенные в федеральных рабочих программах. Рабочая программа является частью ООП ООО. Срок освоения рабочей программы – 3 года.

Физика является системообразующим для естественно-научных учебных предметов, поскольку физические законы лежат в основе процессов и явлений, изучаемых химией, биологией, астрономией и физической географией, вносит вклад в естественно-научную картину мира, предоставляет наиболее ясные образцы применения научного метода познания, то есть способа получения достоверных знаний о мире.

Одна из главных задач физического образования в структуре общего образования состоит в формировании естественно-научной грамотности и интереса к науке у обучающихся.

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.

На изучение физики (базовый уровень) на уровне основного общего образования отводится 238 часов: в 7-м классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8-м классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9-м 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 учетом индивидуальных особенностей обучающихся, списка экспериментальных заданий, предлагаемых в рамках основного государственного экзамена по физике.

Для реализации программы используются учебники, допущенные к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, приказом Минпросвещения от 22.06.2026 № 436:

- Физика: 7-й класс: базовый уровень: учебник; 3-е издание, переработанное/ Перышкин И.М., Иванов А.И., Акционерное общество «Издательство "Просвещение"»;
- Физика: 8-й класс: базовый уровень: учебник; 3-е издание, переработанное/ Перышкин И. М., Иванов А. И., Акционерное общество «Издательство "Просвещение"»;
- Физика: 9-й класс: базовый уровень: учебник; 3-е издание, переработанное/ Перышкин И. М., Гутник Е. М., Иванов А. И. и другие, Акционерное общество «Издательство "Просвещение"»;

Электронные образовательные ресурсы, допущенные к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования приказом Минпросвещения от 23.07.2025 № 551:

- Электронный образовательный ресурс. Физика 7 класс ООО «ЭКЗАМЕН-МЕДИА»;
- Адаптивный комплекс по физике 7 класса ООО «АЙ-СМАРТ»;
- Физика, 7 - 9 классы ГАОУ ВО МГПУ;
- Тренажер «Облако знаний. Школа».
- «ЯКласс» — современная образовательная платформа для школьников, родителей и учителей.