

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебного предмета «Физика»
для обучающихся 7 – 9 классы
Уровень: базовый

Цели и задачи программы:

Программа по физике разработана с целью оказания методической помощи учителю в реализации процесса обучения физике в 7 – 9 классах.

В программе по физике учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также межпредметные связи естественно-научных учебных предметов на уровне основного общего образования.

Программа по физике устанавливает распределение учебного материала по годам обучения (по классам), предлагает примерную последовательность изучения тем, основанную на логике развития предметного содержания и учёте возрастных особенностей обучающихся.

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

Программа изучения физики на базовом уровне предполагает овладение компетентностями, характеризующими естественно-научную грамотность.

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).

Учебники:

Наименование учебника	Авторы учебника	класс	Наименование издателя учебника
Физика, 7 класс	Перышкин А.В.	7	Общество с ограниченной ответственностью «ДРОФА»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
Физика, 8 класс	Перышкин А.В.	8	Общество с ограниченной ответственностью «ДРОФА»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
Физика, 9 класс	Перышкин А.В.	9	Общество с ограниченной ответственностью «ДРОФА»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

Рабочая программа учебного предмета «Физика» для обучающихся 7 – 9 классов включает в себя:

- пояснительную записку
- содержание учебного предмета «Физика»;
- планируемые результаты освоения учебного предмета «Физика» (личностные, метапредметные, предметные);

- тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы, электронные (цифровые) образовательные ресурсы;
- поурочное планирование.

Основные разделы учебного предмета «физика»:

7 КЛАСС

Раздел 1. Физика и её роль в познании окружающего мира.

Раздел 2. Первоначальные сведения о строении вещества.

Раздел 4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов.

Раздел 5. Работа и мощность. Энергия.

8 КЛАСС

Раздел 6. Тепловые явления.

Раздел 7. Электрические и магнитные явления.

9 КЛАСС

Раздел 8. Механические явления.

Раздел 9. Механические колебания и волны.

Раздел 10. Электромагнитное поле и электромагнитные волны.

Раздел 11. Световые явления.

Раздел 12. Квантовые явления.

Срок реализации программы: 3 года