

Аннотация к рабочей программе по физике 7-9 классы

1. Полное наименование программы (с указанием предмета и класса).

Рабочая программа по учебному предмету «физика» для обучающихся 7-9 классов.

2. Место учебного предмета в учебном плане.

Учебный предмет "Физика" относится к обязательной части УП, предметной области "Естественно-научные предметы".

3. Нормативная основа разработки программы.

В основу программы положены следующие нормативные документы:

1. Федеральный Государственный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 № 1897 (в редакции Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 №1644, от 31.12.2015 №1577);
2. Федеральная основная образовательная программа, утвержденная приказом Минобрнауки от 18 мая 2023 года № 371;

4. Количество часов для реализации программы.

Рабочая программа разработана на 238 часа, в том числе:

- в 7 классе 68ч., (2 часа в неделю, 34 учебных недель);
- в 8 классе 68ч., (2 часа в неделю, 34 учебных недель);
- в 9 классе 102ч., (3 часа в неделю, 34 учебных недель);

5. Цели реализации программы.

Рабочая программа нацелена на изучения предмета на базовом уровне должно стать формирование естественнонаучной грамотности, что требует существенного усиления методологической составляющей учебного предмета, более широкого использования заданий практико-ориентированного характера и обсуждения вопросов современной науки с опорой на источники научной и научно-популярной информации.

—умение пользоваться методами научного исследования явлений природы: проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, обрабатывать результаты измерений, представлять результаты измерений с помощью таблиц, графиков и формул, обнаруживать зависимости между физическими величинами, объяснять результаты и делать выводы, оценивать границы погрешностей результатов измерений;

—развитие теоретического мышления на основе формирования умений устанавливать факты, различать причины и следствия, использовать физические модели, выдвигать гипотезы, отыскивать и формулировать доказательства выдвинутых гипотез..

6. Используемые учебники и пособия.

- Физика: 7-й класс: базовый уровень: учебник, 7 класс/ Перышкин И.М., Иванов А.И., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Физика: 8-й класс: базовый уровень: учебник, 8 класс/ Перышкин И. М., Иванов А. И., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Физика: 9-й класс: базовый уровень: учебник, 9 класс/ Перышкин И. М., Гутник Е. М., Иванов А. И., Петрова М. А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

7. Требования к уровню подготовки обучающихся.

В рабочей программе отражены требования к уровню подготовки обучающихся, формы контроля знаний и технологии, используемые в образовательном процессе.