

Аннотация
к рабочим программам по физике
7-9 классы

Рабочая программа по предмету «Физика» разработана на основе следующих нормативных документов:

1. Федеральный государственный стандарт основного общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 года № 1897 (с изменениями и дополнениями).
2. Основная образовательная программа основного общего образования ГБОУ СОШ «Центр образования» г. Чапаевска Самарской области.
3. Физика. 7-9 классы: рабочая программа к линии УМК А.В. Перышкина, Е.М. Гутник: учебно-методическое пособие/ Н.В. Филонович, Е.М. Гутник. – М.: Дрофа, 2017.

Цели изучения курса являются:

- *освоение знаний* о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира;
- *овладение умениями* проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач;
- *развитие* познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий;
- *воспитание* убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;
- *применение полученных знаний и умений* для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Место предмета в учебном плане.

В учебном плане на изучении физики отведено 2 часа в неделю (34 недели) в 7 и 8 классах и 3 часа в неделю (34 недель) в 9 классе, всего 238 часов.

Тематическое планирование.

| Темы | Количество часов | | |
|--|------------------|---------|---------|
| | 7 класс | 8 класс | 9 класс |
| Физика и физические методы изучения природы. | 4 | | |
| Механические явления. | 57 | | 51 |
| Тепловые явления. | 6 | 23 | |
| Электромагнитные явления. | | 44 | 24 |
| Квантовые явления. | | | 20 |
| Строение и эволюция Вселенной. | | | 5 |
| Резерв времени. | 1 | 1 | 2 |
| Итого | 68 | 68 | 102 |
| | 238 | | |