

**Аннотация**  
**к рабочей программе по физике ООО (7-9)**  
**ЧОУ «Средняя общеобразовательная школа**  
**«Белогорский класс» реализующей ФГОС ООО (2010)**

**Уровень образования:** основное общее образование

**Уровень изучения:** базовый

Рабочая программа основного общего образования по физике составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (2010), Федеральной образовательной программы основного общего образования, Федеральной рабочей программы по физике, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика».

Содержание программы по физике направлено на формирование естественно-научной грамотности обучающихся и организацию изучения физики на деятельностной основе. 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.

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

Изучение физики на базовом уровне предполагает овладение следующими компетентностями, характеризующими естественно-научную грамотность:

- научно объяснять явления;
- оценивать и понимать особенности научного исследования;
- интерпретировать данные и использовать научные доказательства для получения выводов.

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.

Данная программа предусматривает изучение физики на базовом уровне в объёме 238 часов за три года обучения по 2 ч в неделю в 7 и 8 классах и по 3 ч в неделю в 9 классе.

Учебно – методическое обеспечение образовательного процесса:

1. 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»
2. Физика. Дидактические материалы. 9 класс (авторы А.Е. Марон, Е.А. Марон);
3. Физика. Методическое пособие. 9 класс (автор Н.В. Филонович);
4. Физика. Тесты. 9 класс (авторы Н.К. Ханнанов, Т.А. Ханнанова);
5. Физика. Сборник вопросов и задач. 9 класс (авторы А.Е. Марон, Е.А. Марон);
6. Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru>
7. Российская Электронная школа <https://resh.edu.ru>