

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» для обучающихся 7-9 классов разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального Закона от 12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 №287«Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (с изменениями от 18.07.2022 г. №568);
- Приказа Министерства Просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 "Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования".
- СП2.4.3648-20 ("Санитарно- эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи", Постановление от 28 сентября 2020 года N28);
- СанПиН1.2.3685-21 ("Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и(или) безвредности для человека факторов среды обитания", Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28января2021годаN2;
- Программы основного общего образования БОУ «Ковалевская ООШ»;
- Рабочей программа воспитания БОУ «Ковалевская ООШ»

Общая характеристика учебного предмета

Программа по физике на уровне основного общего образования составлена на основе положений и требований к результатам освоения на базовом уровне основной образовательной программы, представленных в ФГОС ООО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика».

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.

Достижение этих целей программы по физике на уровне основного общего образования обеспечивается решением следующих **задач**:

- приобретение знаний о дискретном строении вещества, о механических, тепловых, электрических, магнитных и квантовых явлениях;
- приобретение умений описывать и объяснять физические явления с использованием полученных знаний;
- освоение методов решения простейших расчётных задач с использованием физических моделей, творческих и практикоориентированных задач;
- развитие умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов;

- освоение приёмов работы с информацией физического содержания, включая информацию о современных достижениях физики, анализ и критическое оценивание информации;
- знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки.

Обязательные учебные материалы для обучающихся:

Перышкин И.М.: 7 класс. Физика. Издательство «Просвещение»

Перышкин И.М.: 8 класс. Физика. Издательство «Просвещение»

Перышкин И.М.: 9 класс. Физика. Издательство «Просвещение»

Место учебного предмета в учебном плане

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).