**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Физика»
для 7-9 классов на 2023-2024 учебный год**

Рабочая программа по физике составлена на основе требований к результатам освоения ООП ООО, представленных в ФГОС ООО, а также на основе характеристики планируемых результатов духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, представленной в федеральной программе воспитания и подлежит непосредственному применению при реализации обязательной части образовательной программы основного общего образования. Основными нормативно-правовыми документами, на основании которых составлена рабочая программа, являются:

 - Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; - приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 №287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
- приказа Минпросвещения от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»;
 - приказа Минпросвещения от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам — образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.09.2020 № 28;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.01.2021 № 2;
- концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, утвержденной решением Коллегии Минпросвещения от 03.12.2019;
- учебного плана основного общего образования МОУ «Заречная СОШ»;
- положения о рабочей программе МБОУ «Заречная СОШ»;
- федеральной рабочей программы по учебному предмету «Физика»;
- Физика. 7—9 классы : рабочая программа к линии УМК И. М. Перышкина, Е. М. Гутник, А. И. Иванова / Е. М. Гутник, М. А. Петрова, О. А. Черникова. — Москва : Просвещение, 2021. — 77, ;
- Физика. 7 класс. Учебник. Базовый уровень. ФГОС, под ред.: И.М. Перышкин, А.И.Иванов - М.: Просвещение 2023г.;
- Физика. 8 класс. Учебник. Базовый уровень. ФГОС, под ред.: И.М. Перышкин, А.И.Иванов - М.: Просвещение 2023г.;

- Физика. 9 класс. Учебник. Базовый уровень. ФГОС, под ред.: И.М. Перышкин, Е.М.Гутник - М.: Просвещение 2023г.;
- Физика. Поурочные разработки. 7 класс : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / Ю. В. Казакова. — 2-е изд. — М. : Просвещение, 2017. — 127 с.;
Рабочая программа ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания и в рабочей программе воспитания МОУ «Заречная СОШ». Учебный план основного общего образования МОУ «Заречная СОШ», разработан в соответствии с режимом работы организации по 5-дневной учебной неделе. Продолжительность учебного года для обучающихся 7 класса составляет 34 учебных недели. На уровне основного общего образования для обязательного изучения учебного предмета «Физика» в 7 классе отводится 2 часа в неделю, т.е. 68 часов в год.

Продолжительность учебного года для обучающихся 8 класса составляет 34 учебных недели. На уровне основного общего образования для обязательного изучения учебного предмета «Физика» в 8 классе отводится 2 часа в неделю, т.е. 68 часов в год.

Продолжительность учебного года для обучающихся 9 класса составляет 34 учебных недели. На уровне основного общего образования для обязательного изучения учебного предмета «Физика» в 9 классе отводится 3 часа в неделю, т.е. 102 часов в год.

**Цели изучения учебного предмета «Физика»**
Цели изучения физики на уровне основного общего образования определены в Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы, утверждённой решением Коллегии Министерства просвещения Российской Федерации, протокол от 3 декабря 2019 г. № ПК-4вн.
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 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 расчетных задач с использованием физических моделей, творческих и практико-ориентированных задач;
 − развитие умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов;
− освоение приемов 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.