**Аннотация**

**к рабочей программе по предмету «Физика»**

|  |  |
| --- | --- |
| *Название предмета (курса)* | Физика |
| *Уровень образования* | Основное общее |
| *Класс(ы)* | 7-9 |
| *Количество часов* | 68 ч (2 час в неделю) |
| *Программа разработана на основе нормативных документов* | - Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерацииот 31.05.2021 № 287 "Об утерждении федерального государственного образовательного стандарта  основного общего образования"  - Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в Российской Федерации (утверждена распоряжением Коллегии Правительства Российской Федерации от 3 декабря 2019 г № ПК-4вн  - Примерной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол 1/22 от 18.03.2022).  - Примерной рабочей программы основного общего образования. Физика (для 7-9 классов образовательных организаций). – Министерство просвещения Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение, Институт стратегии развития образования РАО, - М.: 2021  - Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи";  - Федерального перечня учебников, утвержденного «Приказом Минпросвещения России от 20 мая 2020 г. № 254 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность», Приказ Минпросвещения России от 23 декабря 2020 г. № 766 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Минпросвещения России от 20 мая 2020 г. № 254»  -Основной образовательной программы основного общего образования муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №1», утверждённой Приказом директора МБОУ «СОШ №1» №25/1-о от 16.02.2022;  - Устава МБОУ «СОШ № 1», утвержденного Постановлением от 01.03.2018 № 148;  - Положение о рабочей программе учебных предметов, курсов, модулей как компонента основной общеобразовательной программы (ФГОС) МБОУ «СОШ №1» , утвержденного Приказом директора МБОУ «СОШ №1» №109-о от 31.05.2022г;  - Программы развития универсальных учебных действий, утвержденной Приказом директора МБОУ «СОШ №1» №161 от 31.08.2017;  - Положение о критериях и нормах оценивания предметных результатов учащихся МБОУ «СОШ № 1» на уровне основного общего образования, утвержденного Приказом директора МБОУ «СОШ №1» №161-о от 31.08.2017г (№104/2-о от 28.08.2020);  - Положения о критериях и нормах оценивания предметных результатов обучающихся с ограниченными возможностями здоровья МБОУ «СОШ №1» на уровне основного общего образования, обучающихся по адаптированной основной общеобразовательной программе основного общего образования», утвержденного Приказом директора МБОУ «СОШ №1» № 25/2-о от 05.02.2020 г;  - Календарного учебного графика на 2022-2023 учебный год, утвержденного Приказом директора МБОУ «СОШ №1» №161-о от 29.08.2022;  - Учебного плана МБОУ «СОШ №1» на 2022-2023учебный год, утвержденного Приказом директора МБОУ «СОШ №1» №161-о от 29.08.2022;  - Перечня учебников на 2022/2023 учебный год, утвержденного Приказом директора МБОУ «СОШ №1» №109/1-о от 31.05.2022г |
| *Цели и задачи* | 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 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. |
| *УМК* | - Учебник: Физика, 7класс/ Перышкин А.В., ООО"Дрофа"; АО "Издательство Просвещение"  Физика. 7 класс. Методическое пособие. Автор Н,В.Филонович. М:Дрофа, 2016 Физика. 7 класс. Тесты. Авторы Т. А. Ханнанова, Н. К. Ханнанов. М: Дрофа, 2016 Физика. 7 класс. Дидактические материалы. Авторы А. Е. Марон, Е. А. Марон. М: Дрофа, 2016  Физика. Сборник вопросов и задач.7 класс. Авторы А. Е. Марон, С. В. Позойский, Е. А. Марон. М: Дрофа 2016  Физика. 7-9 классы: рабочие программы / сост. Е.Н. Тихонова. - 5-е изд. перераб. - М.: Дрофа, 2015 Физика. 8 класс Учебник (авторПерышкин А. В.)-МДрофа 2018 Физика. 8 класс. Методическое пособие (авторН,В.Филонови)- М.:Дрофа 2018 Физика. 8 класс. Тесты( авторН.И.Слепнева)-М.: Дрофа 2017 Физика. 8 класс. Дидактические материалы( авторы А. Е. Марон, Е. А. Марон)- М.: Дрофа 2015 Физика.8 класс. Сборник вопросов и задач7-9 класс.( авторы А. Е. Марон, С. В. Позойский, Е. А. Марон) М.: Дрофа 2014 Сборник задач по физике для 7-9 классов к учебникам А.В.Перышкина. Автор А.В.Перышкин. М.: Издательство « Экзамен» 2013  Физика. 9 класс Учебник (авторы Перышкин А. В,Е.М.Гутник) М: Дрофа, 2019  Физика. 9 класс. Методическое пособие(авторы Е.М.Гутник,О.А.Черникова)- М:Дрофа, 2016  .Физика. 9 класс. Тесты(автор Н.и.Слепнева)- М: Дрофа, 2018  Физика. 9 класс. Дидактические материалы( авторы А. Е. Марон, Е. А. Марон) - М: Дрофа, 2016  Физика. 9 класс. Сборник вопросов и задач 7-9 класс ( авторы А. Е. Марон, С. В. Позойский, Е. А. Марон)- М: Дрофа 2016.  Физика.Самостоятельные и контрольные работы. 9 класс ( авторы А.Е.Марон, Е.А.Марон)  Тетрадь для лабораторных работ(авторы Н.В.Филонович, А.Г.Восконян)  Физика 9 класс. Диагностические работы. (авторы В.В.Шахматова, О.Р.Шефер)- М: Дрофа,2017  Физика. Рабоая тетрадь9 класс( авторы А.В.Перышкин, Е.М.Гутник) |
| *Содержание предмета (курса)* | 7-9 классы – 204 ч  Раздел 1.Физика и её роль в познании окружающего мира (6ч)  Раздел 2.Первоначальные сведения о строении вещества (5ч)  Раздел 3.Движение и взаимодействие тел (21ч)  Раздел 4.Давление твёрдых тел, жидкостей и газов (21)  Раздел 5.Работа и мощность. Энергия (12ч)  Резервное время (3ч)  Раздел 6. Тепловые явления (28ч)  Раздел 7. Электрические и магнитные явления (37ч)  Резервное время (3ч)  Раздел 8. Законы взаимодействия и движения тел (23ч)  Раздел 9.Механические колебания и волны. Звук (12ч)  Раздел 10. Электромагнитное поле (16ч)  Раздел 11.Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер (11ч)  Раздел 12.Строение и эволюция Вселенной (5ч)  Повторение (1ч) |
| *Формы и периодичность текущего контроля* | Устный опрос - в соответствии с КТП  Письменный опрос - в соответствии с КТП  Тестирование - в соответствии с КТП  Контрольные работы – в соответствии с КТП |