**Аннотация к рабочей программе по физике, 7-9 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| Название предмета | Физика |
| Класс | 7-9 класс |
| Уровень | Базовый |
| Нормативная база | 1.Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – 273-ФЗ);  2.Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденным приказом от 31.05.2021 № 287 Министерства просвещения Российской Федерации «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (далее – ФГОС ООО 21);  3.Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.07.2022 № 568 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 287"  (Зарегистрирован 17.08.2022 № 69675)  4.Основная образовательная программа основного общего образования МОБУ СОШ №1(ФГОС ООО 2021) (Протокол №1 от 31.08.2022г. Педагогического совета); |
| Учебник | Перышкин А. В. Физика.7кл - М.Дрофа,2014; Перышкин А. В. Физика.8кл - М.Дрофа,2014; Перышкин А. В. Физика.9кл - М.Дрофа,2016 входящие в Федеральный перечень учебников, утвержденный Министерством образования и науки РФ. |
| Количество часов | 272 часа для изучения физики на ступени основного общего образования. В том числе в VII и VIII классах 2 учебных часа в неделю всего 68 часов в год и в IX классе 3 учебных часа в неделю всего 204 часа в год. |
| Составители | Учитель физики высшей категории Косова О.В. |
| 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. |