**Аннотация к рабочей программе по**

**ФИЗИКЕ в 7-9 классах**

**уровень образования: основное общее**

|  |  |
| --- | --- |
| Нормативная основа разработки программы | • Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; • Федеральный закон от 24 сентября 2022 г. №371-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и ст.1 Федерального закона «Об обязательных требованиях в Российской Федерации»; • Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»; • Приказ от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»; • Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 «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, и установления предельного срока использования исключенных учебников» (с изменениями, утверждёнными приказом от 21.07.2023 № 556); • Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ «Школа № 26 г. Тореза». |
| Цели и задачи изучения | В соответствии с ФГОС ООО изучение курса физики для 7-9 классов направлено на реализацию основных целей образования: • 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. |
| Место предмета в учебном плане | На изучение Физики на этапе основного общего образования на базовом уровне отводится 238 ч из расчета 7-8 классы по 2 ч в неделю, в 9 классе – 3часа в течение каждого года обучения из обязательной части: Итого 7 класс - 68 часа Итого 8 класс - 68часа Итого 9 класс - 102 часа |
| Учебники | Перышкин А.В. Физика. 7 кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений /А.В. Перышкин. ‒ 2-е изд., стереотип. ‒ М.: Дрофа, 2022. ‒ 221, [3] с.: ил Перышкин А.В. Физика. 8 кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений /А.В. Перышкин. ‒ М.: Дрофа, 2013. ‒ 237, [3] с.: ил. Перышкин А.В. Физика. 9 кл.: учебник /А.В. Перышкин, Е.М. Гутник. ‒ М.: Дрофа, 2014. ‒ 319, [1] с.: ил |
| Электронные ресурсы | Электронное приложение к учебнику 7 класс (https://drive.google.com/file/d/0B\_MxaQHvOtiWeDdFQ0lXOVVRUUE/vie w?usp=sharing&resourcekey=0-5dwEYJRyGnHkE7jlERsmSw Электронное приложение к учебнику 8 класс (https://drive.google.com/file/d/0B\_MxaQHvOtiWbnh6VTJSX291eUk/view?u sp=sharing&resourcekey=0-B2dGRrzvRo6pbWBNrCjbmg)Электронное приложение к учебнику 9 класс (https://drive.google.com/file/d/0B\_MxaQHvOtiWVWRHQV93NGc2Qnc/vie w?usp=sharing&resourcekey=0-nPPe\_PfNldJ4d8ftHZUEPQ)  |