**Аннотация к рабочей программе по физике**

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет | физика |
| Класс | 7-9 классы |
| Срок реализации рабочей программы | 3 года |
| Нормативно-методические материалы | 1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 31 мая 2021 года №287 с изменениями и дополнениями от 18 июля 2022 г., от 27 декабря 2023г. 2. Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ СШ № 10 города Ярцева Смоленской области 3. ФОП ООО, утвержденная приказом Министерства просвещения РФ от 18.05.2023г№ 370 |
| Реализуемый УМК | 1. «Физика – 7 класс (ФГОС)/ А.В.Перышкин. – М.: Дрофа, 2019 2. «Физика – 8 класс (ФГОС)/ А.В.Перышкин. – М.: Дрофа, 2019 3. «Физика – 9 класс (ФГОС)/ А.В.Перышкин. – М.: Дрофа, 2019 |
| Цели и задачи изучаемого предмета | **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. |
| **Рабочая программа представляет собой целостный документ, включающий разделы:**  - пояснительная записка;  - общая характеристика учебного предмета;  - цели изучения учебного предмета;  - место учебного предмета в учебном плане;  - содержание учебного предмета;  - планируемые образовательные результаты;  - тематическое планирование с указанием количества часов, видов деятельности, видов и форм контроля, ЭОР и ЦОР. | |