**Аннотация к рабочей программе**

**по физике**

**на 2022 – 2023 учебный год.**

**8 класс.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Название курса | Физика |
| 2. | Класс | 8 |
| 3. | Количество часов | 67 |
| 4. | Срок реализации программы. | 2022-2023 учебный год. |
| 5. | Цель и задачи учебной дисциплины | **Цели изучения**  Изучение физики в основной школе направлено на достижение следующих целей:   * ***усвоение знаний о*** фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы; * ***овладение умениями*** проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации; * ***развитие*** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; * ***воспитание*** убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды; * ***использование приобретенных знаний и умений*** для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.   **Задачи изучения**  Рабочая программа предусматривает формирование у школьников общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций. Приоритетами для школьного курса физики на этапе основного общего образования являются формирование **метапредметных компетенций** |
| 6. | Перечень основных разделов дисциплины | Тепловые явления  Изменение агрегатных состояний вещества  Электрические явления  Электромагнитные явления  Световые явления  Повторение |
| 7. | УМК | 1. Учебник для общеобразовательных учреждений. Перышкин А.В. «Физика, 8класс».   М., «Дрофа», 2018 г. Москва   1. «Сборник задач по физике 7-9 класса» В.И. Лукашик, Е.В. Иванова, М., «Просвещение», 2005г. Москва 2. Методическое пособие для учителя «Программа курса физики для 7-9 классов общеобразовательных учреждений» под редакцией А.В. Перышкина 2008год Москва 3. Г.Я. Мякишев, А.З. Синяков Физика; Оптика. Квантовая физика, 11 класс, - М: Дрофа, 2001. Москва 4. И.И. Элыпанский. Хочу стать Кулибиным - М: «Дрофа», 2007. Москва 5. Итернет - ресурсы: 6. <http://www.eidos.ru/courses/themes/44621/index.htm> 7. <http://www.bibliotekar.ru/beo/131> .htm 8. <http://ru.wikipedia.Org/wiki/P>адуга |
| 8 | Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации. | Текущий контроль проводится на каждом занятии.  Промежуточный внутришкольный контроль проводится в конце цепочки уроков, четверти.  Промежуточная аттестация в форме контрольных работ в 8 классе 03.04.2022 года. |