|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Физика |
| Класс | 7-9 |
| Количество часов | 68 ч. – 7 класс (2 часа в неделю); 68 ч. – 8 класс (2 часа в неделю), 85 ч. – 9 класс (2, 5 часа в неделю) |
| Составитель | Якимович Т.Ю. |
| Цель курса | Школьный курс физики – системообразующий для естественно-научных предметов, поскольку физические законы , лежащие в основе мироздания, являются основой содержания курсов химии, биологии, географии и астрономии. Физика вооружает школьников научным методом познания, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире.  В 7 и 8 классах происходит знакомство с физическими явлениями, методом научного познания, формирование основных физических  понятий, приобретение умений измерять физические величины, проводить лабораторный эксперимент по заданной схеме.  В 9 классе начинается изучение основных физических законов, лабораторные работы становятся более сложными, школьники учатся  планировать эксперимент самостоятельно.  Цели изучения физики в основной школе :   Усвоение учащимися смысла основных научных понятий и законов физики , взаимосвязи между ними;   Формирование системы научных знаний о природе, её фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;   Систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания  возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации;   Формирование убеждённости в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;   Организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;   Развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний. |
| Программа | При построении образовательного процесса в 7-9 классах школа опирается на авторскую программу А.В. Пёрышкина, Н.В. Филоновича,  Е.М. Гутник. |
| УМК | Учебники «Физика» 7,8,9 классы. Авторы А.В. Пёрышкин, (7,8 классы); А.В.Пёрышкин, Е.М. Гутник (9 класс)   Тесты «Физика» 7,8,9 классы, Т.А.Ханнанова, Н.К. Ханнанов   Дидактические материалы «Физика» 7,8,9 классы, А.Е. Марон, Е.А. Марон.   Сборник задач по физике , 7 – 9 классы, А.В. Пёрышкин   Физика. Методическое пособие. 9 класс ( Е.М. Гутник, О.А. Черникова»); 8 класс . 7 класс ( Н.В. Филонович)   Методическое пособие по физике. 7 класс. 8 класс. 9 класс (О.И. Громцева. 2021)  Контрольные и самостоятельные работы по физике. 7 класс. 8 класс. 9 класс. ( О.И. Громцева. 2020)  Физика. 9 класс.: самостоятельные и контрольные работы к учебнику А.В. Перышкина (А.Е. Марон, Е.А. Марон. 2018) |