|  |  |
| --- | --- |
| Название программы | Рабочая программа учебного предмета «Физика» на курс основного общего образования |
| Годы обучения  | 2017-2020 |
| Класс | 7-9 классы |
| Учебник | учебник Физика7,8,9 кл. А.В.Перышкин. Дрофа, 2015 |
| Количество часов | 7 класс- 68 (2 часа в неделю)8 класс – 68 (2 часа в неделю)9 класс – 102 (3 часа в неделю) |
| Цель курса | Физика как наука о наиболее общих законах природы, выступая в качестве учебного предмета в школе, вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Она раскрывает роль науки в экономическом и культурном развитии общества, способствует формированию современного научного мировоззрения. Для решения задач формирования основ научного мировоззрения, развития интеллектуальных способностей и познавательных интересов школьников в процессе изучения физики основное внимание следует уделять не передаче суммы готовых знаний, а знакомству с методами научного познания окружающего мира, постановке проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению. Подчеркнем, что ознакомление школьников с методами научного познания предполагается проводить при изучении всех разделов курса физики, а не только при изучении специального раздела «Физика и методы научного познания»Гуманитарное значение физики как составной части общего образовании состоит в том, что она вооружает школьника научным методом познания, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире.Знание физических законов необходимо для изучения химии, биологии, физической географии, технологии, ОБЖ. |
| Структура курса | 7 класс: Физика и физические методы изучения природы.Первоначальные сведения о строении вещества.Взаимодействие тел.Давление твёрдых тел, жидкостей и газов.Работа и мощность. Энергия.8 классТепловые явленияЭлектрические явления.Электромагнитные явления.Световые явления.9 классЗаконы взаимодействия и движения тел.Механические колебания и волны. Звук.Электромагнитное поле.Строение атома и атомного ядра.Строение и эволюция Вселенной. |