

Название программы	Рабочая программа учебного предмета «Физика» на курс основного общего образования
Годы обучения	2017-2020
Класс	7-9 классы
Учебник	учебник Физика 7,8,9 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	<p>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»</p> <p>Гуманитарное значение физики как составной части общего образования состоит в том, что она вооружает школьника научным методом познания, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире.</p> <p>Знание физических законов необходимо для изучения химии, биологии, физической географии, технологии, ОБЖ.</p>
Структура курса	<p><u>7 класс:</u> Физика и физические методы изучения природы. Первоначальные сведения о строении вещества. Взаимодействие тел. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов. Работа и мощность. Энергия.</p> <p><u>8 класс</u> Тепловые явления Электрические явления. Электромагнитные явления. Световые явления.</p> <p><u>9 класс</u> Законы взаимодействия и движения тел. Механические колебания и волны. Звук.</p>

Электромагнитное поле.
Строение атома и атомного ядра.
Строение и эволюция Вселенной.