

Аннотация рабочей программы по физике 7-9 класс

Рабочая программа по физике для основного общего образования, 7-9 классов разработана в соответствии с ФГОС ООО в редакции приказа Минобрнауки России от 11.12.2020 г. № 712 и с учетом примерной ООП ООО, ВНЕСЕННОЙ В РЕЕСТР ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ, ОДОБРЕННЫХ ФЕДЕРАЛЬНЫМ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЪЕДИНЕНИЕМ ПО ОБЩЕМУ ОБРАЗОВАНИЮ (ПРОТОКОЛ ОТ 8 АПРЕЛЯ 2015 ГОДА № 1/15), ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ учебного предмета «Физика. 7-9 классы», с учетом УМК:

А. В. Перышкин, «Физика 7, издательство «Дрофа», 2017г, 2021г;

А. В. Перышкин, «Физика 8, издательство «Дрофа», 2018г;

А. В. Перышкин, «Физика 9, издательство «Дрофа», 2019г.

В соответствии с: требованиями к планируемым результатам освоения учебного предмета основной образовательной программы МБОУ СОШ №8.

Программа определяет содержание и структуру учебного материала, последовательность его изучения, пути формирования системы знаний, умений и способов деятельности, развития, воспитания и социализации учащихся.

Общая характеристика учебного предмета

Школьный курс физики — системообразующий для естественно-научных учебных предметов, поскольку физические законы лежат в основе содержания курсов химии, биологии, географии и астрономии. 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. Ознакомление школьников с методами научного познания предполагается проводить при изучении всех разделов курса физики, а не только при изучении специального раздел «Физика и физические методы изучения природы». 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. Знание физических законов необходимо для изучения химии, биологии, физической географии, технологии, ОБЖ. Курс физики в примерной программе основного общего образования структурируется на основе рассмотрения различных форм движения материи в порядке их усложнения: механические явления, тепловые явления, электромагнитные явления, квантовые явления. Физика в основной школе изучается на уровне рассмотрения явлений природы, знакомства с основными законами физики и применением этих законов в технике и повседневной жизни.

Описание места учебного предмета в учебном плане

В соответствии с федеральным базисным учебным планом для МБОУ СОШ № 8 в рамках основного общего образования в 2022-2023 г. программа предполагает преподавание учебного предмета «Физика» в 7-8 классах - по 2 часа в неделю. Преподавание учебного предмета «Физика» 9 класса -3 часа в неделю, расширяет и систематизирует знания по физике, полученные учащимися в 7 и 8 классах.

Аннотацию рабочей программы по физике составила учитель физики Северенюк О.В.