**Муниципальное бюджетное общеобразовательное**

**учреждение – лицей №28 г.Орла имени дважды Героя Советского Союза Г.М.Паршина**

**Аннотация**

**к рабочей программе учебного предмета**

**«Физика» для 7-9 класса**

Программа по физике на уровне основного общего образования составлена на основе положений и требований к результатам освоения на базовом уровне основной образовательной программы, представленных в ФГОС ООО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика».

Содержание программы по физике направлено на формирование естественно­научной грамотности обучающихся и организацию изучения физики на деятельностной основе. В программе по физике учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также межпредметные связи естественно­научных учебных предметов на уровне основного общего образования.

Программа по физике устанавливает распределение учебного материала по годам обучения (по классам), предлагает примерную последовательность изучения тем, основанную на логике развития предметного содержания и учёте возрастных особенностей обучающихся.

Программа по физике разработана с целью оказания методической помощи учителю в создании рабочей программы по учебному предмету.

Физика является системообразующим для естественно­научных учебных предметов, поскольку физические законы лежат в основе процессов и явлений, изучаемых химией, биологией, астрономией и физической географией, вносит вклад в естественно­научную картину мира, предоставляет наиболее ясные образцы применения научного метода познания, то есть способа получения достоверных знаний о мире.

Одна из главных задач физического образования в структуре общего образования состоит в формировании естественно­научной грамотности и интереса к науке у обучающихся.

Изучение физики на базовом уровне предполагает овладение следующими компетентностями, характеризующими естественно­научную грамотность:

научно объяснять явления,

оценивать и понимать особенности научного исследования; интерпретировать данные и использовать научные доказательства

для получения выводов».

Срок реализации программы – 3 года

‌На изучение учебного курса « Физика» отводится 238 часов: в 7 классе – 68 часа (2 часов в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часов в неделю).‌‌‌,в 9 классе 102ч ( 3часа в неделю)

Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекса:

И.М.Пёрышкин, А.И.Иванов. Физика 7 базовый уровень. Просвещение.

И.М.Пёрышкин, А.И.Иванов. Физика 8базовый уровень. Просвещение

И.М.Пёрышкин, А.И.Иванов. Физика 9 базовый уровень. Просвещение