**«Муниципальное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 29»**

**Аннотация к рабочей программе**

учебного предмета «Физика» (базовый уровень)

Рабочая программа учебного предмета «Физика» (базовый) обязательной предметной области «Физика» разработана на основании п. 9.12 ФГОС СОО, п.115 ФОП СОО и реализуется в течение двух лет с 10 по 11 класс в соответствии с федеральным учебным планом основного общего образования (*5-дневная учебная неделя*).

Рабочая программа разработана группой учителей в соответствии с Положением о рабочих программах и определяет организацию образовательной деятельности учителем в МОУ «Гимназия №29» по учебному предмету «Физика» (базовый уровень). В рабочей программе содержатся основные линии содержания программы по физике в 10-11 классах.

‌На изучение физики (базовый уровень) на уровне среднего общего образования отводится 136 часов: в 10 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 11 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

В рабочей программе содержатся основные линии содержания программы по Физике:

- в 10 классе: «Физика и методы научного познания», «Механика», «Законы сохранения в механике», «Молекулярная физика и термодинамика», «Электродинамика».

- в 11 классе: «Электродинамика», «Колебания и волны», «Основы специальной теории относительности», «Квантовая физика», «Элементы астрономии и астрофизики».

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.

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.

Рабочая программа учебного предмета «Физика» (базовый уровень) является частью ООП ООО, определяющей:

– содержание;

– планируемые результаты (личностные, метапредметные и предметные);

– тематическое планирование с учётом рабочей программы воспитания и возможностью использования электронных образовательных ресурсов / цифровых образовательных ресурсов.

Рабочая программа обсуждена и принята решением методического объединения естественнонаучных дисциплин и согласована заместителем директора по учебно-воспитательной работе МОУ «Гимназия №29».