# Аннотация к рабочей программе по физике 10-11 класс

Настоящая рабочая программа по физике для 10, 11 классов разработана в соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом среднего общего образования (ФГОС СОО), учебным планом МКОУ Горячевской СШ, на основе примерной программы основного общего образования по физике 10 – 11классы Мякишев Г.Я., Петрова М.А. Учебник базового уровня: М.:Просвещение, 2020., на основе авторских программ (авторов Г.Я.Мякишев,Б.Б.Буховцев,Н.Н.Сотских)

Основные требования к содержанию и структуре рабочей программы закреплены в документах:

* Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в РоссийскойФедерации».
* Приказ Министерства образования и науки РоссийскойФедерации№413 от17мая2012г.«Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»
* Общеобразовательная программа среднего общего образования МКОУ Горячевской СШ.
* Положение о рабочей программе МКОУ Горячевской СШ.

**Цель настоящей программы** заключается в развитии интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности; понимании учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; формировании у учащихся представлений о физической картине мира, что позволяет учащимся решать личностно-значимые практико-ориентированные задачи через достижение планируемых результатов: предметных, метапредметных и личностных

**Общая характеристика учебного предмета:** в современной школе учебный предмет

«Физика» входит в образовательную область «Естественно-научные предметы». Основное назначение предмета «Физика» на данном этапе состоит в том, чтобы дать учащимся основы физики, как науки о наиболее общих законах природы. Обучение физике, 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.

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.

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 курса в учебном плане, информация о количестве учебных часов:

В соответствии с учебным планом МКОУ Горячевской СШ , на изучение предмета«Физика»отводится:

в 10 классе 68 часов в год, 2 часа в неделю;

в 11 классе 66 часов в год, 2 часа в неделю.

# Информация об используемом УМК:

Программа ориентирована на использование УМК«Физика» учебник для 10-го,11-го класса общеобразовательных учреждений (учебников Г.Я.Мякишев,Б.Б.Буховцев.Учебник базового уровня), издательство«Просвещение»,2020г.

# К особенностям настоящего УМК относятся:

Учебно-методические комплекты по физике для 10-11 классов образуют завершенную предметную линию и предназначены для учащихся, изучающих физику на базовом уровне. Книги представляют собой современные учебники, написанные простым, живым и ясным языком.

.Изложение теории и практики опирается:

* На понимание возрастающей роли естественных наук и научных исследований в современном мире;
* На овладение умениями формулировать гипотезы, конструировать, проводить эксперименты, оценивать полученные результаты;
* Воспитание ответственного и бережного отношения к окружающей среде.