**Аннотация к рабочей программе учебного предмета**

**«Физика» 10-11 класс ФГОС**

Рабочая программа составлена на основе следующих документов:

 Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Минобрнауки от 17.05.2012 №413 в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578);

 Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

В соответствии с учебным планом МКОУ « Ичкинская СОШ» учебный предмет «Физика» является обязательным для изучения на уровне среднего общего образования в 10-11-ых классах в объеме 2 часов в неделю, относится к предметной области «Физика», осваивается на базовом уровне. Рабочая программа рассчитана на 136 часов из расчета продолжительности учебного года 34 недели. Содержание учебного предмета обеспечивает преемственность с рабочей программой учебного предмета «Физика» на уровне основного общего образования.

Цель реализации рабочей программы учебного предмета «Физика» :

- освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии;

- *овладение умениями* проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ;

- *развитие* познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий.

Содержание учебного предмета выстроено по линейному типу и включает шесть модулей: «Механика», «Молекулярная физика. Термодинамика», «Электродинамика», «Колебания и волны», «Оптика», «Квантовая физика».