Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика» 10-11 классы.

Рабочая программа учебного предмета «Физика» на уровень среднего общего образования составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2012 года № 413 с изменениями и дополнениями от 29.12.2014 года № 1645, 31.12.2015 года № 1578, 29.06.2017 года № 613), с Примерной основной образовательной программой среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (Протокол заседания Федерального учебно-методического объединения по общему образованию от 28.06.2016 года № 2/16-з) и на основании авторской рабочей программы Авто Генденштейна Л.Э. и Дика Ю.И.

Учебный предмет «Физика» направлен на формирование у обучающихся функциональной грамотности и метапредметных умений через выполнение исследовательской и практической деятельности.

В системе естественно-научного образования физика как учебный предмет занимает важное место в формировании научного мировоззрения и ознакомления обучающихся с методами научного познания окружающего мира, а также с физическими основами современного производства и бытового технического окружения человека; в формировании собственной позиции по отношению к физической информации, полученной из разных источников.

Успешность изучения предмета связана с овладением основами учебно-исследовательской деятельности, применением полученных знаний при решении практических и теоретических задач.

В соответствии с ФГОС СОО образования физика может изучаться на базовом и углубленном уровнях.

Изучение физики на базовом уровне ориентировано на обеспечение общеобразовательной и общекультурной подготовки выпускников.

Содержание базового курса позволяет использовать знания о физических объектах и процессах для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами; для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; для принятия решений в повседневной жизни.

В основу изучения предмета «Физика» на базовом и углубленном уровнях в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов познания, а также практического применения научных знаний заложены межпредметные связи в области естественных, математических и гуманитарных наук.

Учебным планом МКОУ «Лопатинская средняя общеобразовательная школа» на преподавание учебного предмета «Физика» в 10-11 классах отводится:

в 10 классе - 68 часов (по 2 часа в неделю);

в 11классе - 68 часов (по 2 часа в неделю).