**Аннотация к рабочей программе по внеурочной деятельности**

**«Формирование естественнонаучной грамотности учащихся на уроках физики»**

Данная программа ориентирована на учащихся 10 классов.

Курс внеурочной деятельности «Формирование естественнонаучной грамотности учащихся на уроках физики» нацелена на формирование функциональной грамотности учащихся в области естествознания, т.е. развивать способности обучающихся использовать естественнонаучные знания, умения и навыки в реальных жизненных ситуациях.

Привлечь внимание учащихся к новому и интересному виду практических заданий в формате PISA, помочь им применить уже полученные знания в курсе физики, развить логическое мышление.

Задания в формате PISA позволяют решить одновременно несколько **задач:**

* оценить уровень развития читательской компетенции учащихся, т.е насколько ученик в состоянии разобраться в тексте и извлечь из него необходимую информацию;
* оценить уровень предметных знаний и умений;
* оценить уровень развития общеучебных умений и навыков;
* оценить способность самостоятельно приобретать знания и выбирать способы деятельности, необходимые для успешной адаптации в современном мире, т.е. результативно действовать в нестандартных ситуациях;
* формировать познавательный интерес через развитие исследовательской компетенции

Полученные при решении заданий умения позволят учащимся научиться видеть проблему, которую можно решить с помощью естественнонаучных методов, и получить выводы, необходимые для понимания окружающего мира и тех изменений, которые вносит в него деятельность человека.

Содержание программы дополнено теоретическим материалом, необходимым для выполнения заданий.

Программа рассчитана на 34 часа (1 час в неделю).