Аннотация к рабочей программе учебного предмета

«Физика. Профильный уровень»

10-11 классы

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» на уровне среднего общего образования разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, Федеральной образовательной программы среднего общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности Гражданина России, планируемых результатов среднего общего образования.

Содержание учебного предмета направлено на формирование общих законов природы, выступая в качестве учебного предмета, вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Она раскрывает роль науки в экономическом и культурном развитии общества, способствует формированию современного научного мировоззрения. Ознакомление учащихся с методами научного познания предполагается проводить при изучении всех разделов курса физики, а не только при изучении специального раздела “Физика и методы научного познания”.

Для решения задач формирования основ научного мировоззрения, развития интеллектуальных способностей и познавательных интересов учащихся в процессе изучения физики основное внимание следует уделять знакомству с методами научного познания окружающего мира, постановке проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению.

Изучение физики как составной части общего образовании состоит в том, что она вооружает учащихся научным методом познания, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире*,* о методах научного познания природы; современной физической картине мира.

Курс физики на уровне среднего (полного) общего образования структурируется на основе физических теорий: механика, молекулярная физика, электродинамика, электромагнитные колебания и волны, квантовая физика,

Изучение физики на профильном уровне в 10 классе 170 учебных часов, в 11 классе 170 учебных часов из расчета 5 учебных часов в неделю.

Рабочая программа включает в себя:

- Пояснительная записка;

- Общая характеристика учебного предмета «Физика»;

- Цели и задачи изучения учебного предмета «Физика»;

- Воспитательный потенциал учебного предмета «Физика»;

- Учебно-методический комплекс;

- Содержание учебного предмета;

- Планируемые образовательные результаты;

- Организация проектной и учебно-исследовательской деятельности обучающихся;

- Система оценки достижений обучающихся;

- Тематическое планирование.

Срок реализации программы 2 года.