АННОТАЦИЯ

Рабочая программа по предмету «Физика» для 10 класса составлена в соответствии с основными положениями Федерального государственного стандарта среднего образования.

Данная программа составлена для изучения курса физики на углублённом уровне в параллели 10 классов.

Она отражает содержание курса физики основной школы для 10 класса и включает в себя повышенный уровень содержания физического образования, позволяет поднять качество образования на более высокий уровень.

Программа разработана на основе следующих нормативных документов:

* Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012г. №273-ФЗ);
* Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012г. № 413 , с изменениями);
* Основная образовательная программа среднего общего образования МБОУ «СШ №72 с углубленным изучением отдельных предметов»;
* Учебный план школы;
* Годовой учебный календарный график на учебный год;
* Годовой учебный календарный график на текущий учебный год;

В основу данной программы положена авторская программа. Авторы: . Г. Я. Мякишев, О. А. Крысанова. Программа среднего (полного) общего образования. Физика. 10-11 классы. Углублённый уровень – М.: Дрофа, 2014

* Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 28.12.2018 года №345 «О Федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования».

Согласно государственному образовательному стандарту, изучение физики в 10 классе направлено на достижение следующих целей:

• 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; методах научного познания природы;

• 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; практически использовать физические знания; оценивать достоверность естественнонаучной информации;

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

• воспитание убежденности в возможности познания законов природы, использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественно-научного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;

• использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды и возможность применения знаний при решении задач, возникающих в последующей профессиональной деятельности.

Рабочая программа адаптирована для изучения учебного материала по учебникам Г. Я Мякишев, А. З. Синяков «Механика. 10 класс», «Молекулярная физика. Термодинамика. 10 класс», «Электродинамика. 10-11 класс», М: Дрофа. 2018

Согласно учебному плану МБОУ «СШ № 72» на изучение учебного предмета «Физика» в 10 физико-математическом классе за весь период обучения выделяется 170 часов (5 часов в неделю).