АННОТАЦИЯ

Рабочая программа по предмету «Физика» для 11 класса составлена в соответствии с основными положениями Федерального государственного стандарта основного общего образования.

Данная программа составлена для изучения курса физики на профильном уровне в параллели 11классов.

Она отражает содержание курса физики основной школы для, 11 класса, и включает в себя обязательный минимум содержания физического образования, позволяет поднять качество образования на более высокий уровень.

Программа разработана на основе следующих нормативных документов:

Она отражает содержание курса физики основной школы для 11 класса и включает в себя обязательный минимум содержания физического образования, позволяет поднять качество образования на более высокий уровень.

Программа разработана на основе следующих нормативных документов:

* Закон «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12. 2012 года № 273 – ФЗ);
* Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17. 05. 2012 года № 413,с изменениями)
* Основная образовательная программа школы среднего общего образования МБОУ «СШ № 72 с углубленным изучением отдельных предметов»;
* Учебный план школы;
* Годовой учебный календарный график на текущий учебный год;
* 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».

Количество часов в неделю 5 часов.

Количество часов на учебный год составляет 165.

Она отражает содержание курса физики основной школы для 11 класса, учитывает цели обучения физике учащихся, и включает в себя обязательный минимум содержания физического образования, позволяет поднять качество образования на более высокий уровень. Согласно государственному образовательному стандарту, изучение физики в 11 классе направлено на достижение следующих целей:

¾ освоение знаний о методах научного познания природы; современной физической картине мира: свойствах вещества и поля, пространственно-временных закономерностях, динамических и статистических законах природы, элементарных частицах и фундаментальных взаимодействиях, строении и эволюции Вселенной; знакомство с основами фундаментальных физических теорий: классической механики, молекулярно-кинетической теории, термодинамики, классической электродинамики, специальной теории относительности, квантовой теории;

¾ овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, обрабатывать результаты измерений, выдвигать гипотезы и строить модели, устанавливать границы их применимости;

¾ применение знаний по физике для объяснения явлений природы, свойств вещества, принципов работы технических устройств, решения физических задач, самостоятельного приобретения и оценки достоверности новой информации физического содержания, использования современных информационных технологий для поиска, переработки и предъявления учебной и научно-популярной информации по физике;

¾ развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения физических задач и самостоятельного приобретения новых знаний, выполнения экспериментальных исследований, подготовки докладов, рефератов и других творческих работ; ¾ воспитание духа сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента, обоснованности высказываемой позиции, готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, уважения к творцам науки и техники, обеспечивающим ведущую роль физики в создании современного мира техники;

¾ использование приобретенных знаний и умений для решения практических, жизненных задач, рационального природопользования и защиты окружающей среды, обеспечения безопасности жизнедеятельности человека и общества.

Реализация рабочей программы осуществляется с использованием учебника авторов Г. Я. Мякишев «Электродинамика», Г. Я. Мякишев, А. З. Синяков «Колебания и волны», Г. Я. Мякишев, А. З. Синяков «Оптика. Квантовая физика». М: «Дрофа» 2019-2021 год.

Согласно учебному плану МБОУ «СШ № 72» на изучение учебного предмета «Физика» в 11 классе за весь период обучения выделяется 165 часов (5 часов в неделю).