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

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального компонента Государственного образовательного стандарта, утверждённого приказом Министерства образования и науки России от 05.03.2004 г. №1089; на основании программы для общеобразовательных учреждений. Авторы программы В.С.Данюшенков, О.В.Коршунова (программа составлена на основе программы Г.Я.Мякишева).

Рабочая программа является приложением к образовательной программе среднего общего образования МБОУ СОШ №21.

Изучение физики в средних образовательных учреждениях на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

- **усвоение 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; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественно-научной 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; в 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.

В рабочей программе представлены:

- требования к уровню подготовки выпускников;
- обязательный минимум содержания основных образовательных программ;
- содержание учебного предмета;
- тематическое планирование.

Рабочая программа предусматривает изучение физики в средней общеобразовательной школе, из расчета 2 учебных часа в неделю в том числе в 10 и 11 классах — по 70 учебных часов. Всего на изучение на уровне среднего общего образования отводится 140 часов.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575774

Владелец Пономарева Людмила Юрьевна

Действителен с 04.03.2021 по 04.03.2022