

**Аннотация
к рабочей программе по «Физике»
10 - 11 класс**

Рабочая программа среднего общего образования по физике (X- XI классы) реализуется при использовании учебников «Физика» для 10 и 11 классов серии «Классическая физика» УМК Г.Я. Мякишева, Б.Б. Буховцева, Н.Н. Сотского, В.М. Чаругина под редакцией Н.А. Парфентьевой издательства «Просвещение» 2018г

Программа составлена на основе:

- Федерального Закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.08. 2013 №1015 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным образовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования;

- постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 № 189 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»;

- ФГОС СОО, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями)

- примерной основной образовательной программы среднего общего образования одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

- примерная программа по физике, включенная в содержательный раздел ООП ОУ (МБОУ СОШ №19 имени Героя Советского союза И.Ф. Котляра.)

- письма МОН РК от 17.07.2015г. № 47-10474/15-14 «О рекомендациях по составлению рабочих программ учебных предметов, курсов и календарно-тематического планирования»,

- письма МОН РК от 20.08.2015г. № 47-12606/15-14 «О внесении дополнений в рекомендации по составлению рабочих программ учебных предметов, курсов»,

– Письма министерства образования, науки и молодёжной политики Краснодарского края от 07.07.2016 года № 47-11727/16-11 «О рекомендациях по составлению рабочих программ учебных предметов, курсов и календарно-тематического планирования»

- положения о разработке, рассмотрении и утверждении рабочей программы учебного предмета, курса в МБОУ СОШ №19 имени Героя Советского союза И.Ф. Котляра.

– положения о календарно-тематическом планировании в МБОУ СОШ №19 имени Героя Советского союза И.Ф. Котляра с учётом УМК Г.Я. Мякишева, Б.Б. Буховцева, Н.Н. Соцкого, В.М. Чаругина (10-11 классы), входящего в Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования.

-методических рекомендаций для образовательных организаций Краснодарского края о преподавании предмета «Физика» в 2018– 2019 учебном году.

Цели и задачи программы :

- Освоение знаний о фундаментальных физических законах классической механики, всемирного тяготения, сохранения энергии, импульса, электрического заряда, термодинамики;
- Овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты; применять полученные знания для объяснения движения небесных тел и ИСЗ, свойства газов, жидкостей и твёрдых тел; для практического использования физических знаний при обеспечении безопасности жизнедеятельности в процессе использования транспортных средств;
- Развитие познавательных интересов, творческих способностей в процессе приобретения знаний с использованием современных информационных технологий;
- Использование приобретённых знаний и умений для решения практических задач; рационального природопользования и охраны окружающей среды.

- развитие мышления учащихся, формирование у них самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления;
- овладение школьными знаниями об экспериментальных фактах, понятиях, законах, теориях, методах физической науки; о современной научной картине мира; о широких возможностях применения физических законов в технике и технологии;
- усвоение школьниками идей единства строения материи и неисчерпаемости процесса ее познания, понимание роли практики в познании физических явлений и законов;
- формирование познавательного интереса к физике и технике, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения; подготовка к продолжению образования и сознательному выбору профессии.

Место предмета «Физика» в учебном плане

«Физика» в средней школе изучается с 10 по 11 класс. Срок реализации программы 2 года. Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации рабочая программа рассчитана на 136 часов в год, 4 часа в неделю (по 2 часа в неделю в каждом классе).