

Аннотация к рабочей программе по физике ФГОС СОО 10-11 класс

1. Документы

- требования ФГОС среднего общего образования,
- концепция преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации,
- примерная основная образовательная программа среднего общего образования, внесённая в реестр образовательных программ, одобренных федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию (протокол от 28 июня 2016г. № 2/16-з). <http://fgosreestr.ru/>
- методические рекомендации для общеобразовательных организаций Краснодарского края о преподавании физики в 2022-20223 учебном году.

-
Комплект/учебники

- Касьянов В.А. Физика. 10 класс. Базовый уровень – М.: Дрофа. 2018
- Касьянов В. А. Физика. 11 класс. Базовый уровень – М.: Дрофа. 2018
- Касьянов В. А. Физика. 11 класс. Углубленный уровень – М.: Дрофа.

2018

2. Предметные результаты освоения основной образовательной программы среднего общего образования

- 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; практического использования физических знаний; 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 естественнонаучного 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.

3. Место учебного предмета «Физика» в учебном плане

На изучение предмета отводится на уровне среднего образования –138 учебных часов. В том числе: в 10 классе (базовый уровень) – 70 часов (2 часа в неделю), в 11 классе(базовый уровень) – 68 часов (2 часа в неделю), 11 класс (углубленный уровень) 170 часов (5 часов в неделю)

4. Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.

Виды и формы контроля:

- промежуточный (в форме тестов, самостоятельных, проверочных работ и физических диктантов),

- текущий;

- итоговый (итоговая контрольная работа).

Форма организации образовательного процесса:

классно-урочная система, фронтальный опрос, парная, групповая и индивидуальная работа, лекция с элементами беседы, уроки - практикумы, самостоятельная работа, беседы,

Технологии:

развивающего обучения, дифференцированного обучения, информационно-коммуникативные, здоровьесбережения, системно-деятельностный подход, технология групповой работы, технология проблемного обучения.