

Аннотация рабочей программы по учебному предмету «Физика» (на базовом уровне) для обучения на уровне среднего общего образования.

Рабочая программа учебного предмета «Физика» для обучения на уровне среднего общего образования разработана на основе требований к результатам освоения федеральной образовательной программы среднего общего образования (ФОП СОО), представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте СОО, на основе федеральной рабочей программы воспитания, с учётом Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы, и подлежит непосредственному применению при реализации обязательной части ФОП СОО.

Физика как наука о наиболее общих законах природы, выступая в качестве учебного предмета в школе, вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Школьный курс физики - системообразующий для естественно-научных учебных предметов, поскольку физические законы лежат в основе процессов и явлений, изучаемых химией, биологией, физической географией и астрономией. Использование и активное применение физических знаний определяет характер и развитие разнообразных технологий в сфере энергетики, транспорта, освоения космоса, получения новых материалов с заданными свойствами и других. Изучение физики вносит основной вклад в формирование естественно-научной картины мира обучающихся, в формирование умений применять научный метод познания при выполнении ими учебных исследований.

В соответствии с учебным планом основной образовательной программы АНО «СОШ им. И. П. Светловой» общее число часов, отведённых для изучения физики на базовом уровне среднего общего образования, составляет - 136 часов: в 10 классе - 68 часов (2 часа в неделю), в 11 классе - 68 часов (2 часа в неделю).

Освоение программы рассчитано на 2 года.

В соответствии с ФЗ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Минпросвещения России от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключённых учебников», на основании решения педагогического совета АНО «СОШ им. И. П. Светловой» (протокол от 21.04.2023 № 6) программа по предмету «Физика» реализуется с помощью учебников:

Учебник для 10 класса Мякишев Г.А., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н.; Просвещение , 2022

Учебник для 11 класса Мякишев Г.А., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М. Просвещение , 2022