ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0103489300B7AFAFA2425081ACF893F31E
Владелец: ДЕЯНОВА ГАЛИНА ВЛАДИМИРОВНА
Действителен: с 28.02.2023 до 28.05.2024

Аннотация

учебной программы учебного предмета «Физика. Базовый уровень» для обучающихся 10–11 классов

Рабочая программа учебного предмета «Физика. Базовый уровень» для обучающихся 10–11 классов составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного среднего образования, примерной основной образовательной программы среднего общего образования, рабочей программы по физике по учебнику Мякишев Г.Я. Буховцев В. В., федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ (последняя редакция), Приказа Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413"

Данная программа обеспечивается УМК Физика. Мякишев Г.Я. и другие Классический курс (10-11 классы)

Цель изучения: формирование интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей,

развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям, формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики, формирование умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств, формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий.

Задачи: приобретение системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях, включая механику, молекулярную физику, электродинамику, квантовую физику и элементы астрофизики, формирование умений применять теоретические знания для объяснения физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни, освоение способов решения различных задач с явно заданной физической моделью, задач, подразумевающих самостоятельное создание физической модели, адекватной условиям задачи;

Объём дисциплины: На изучение информатики на базовом уровне отводится 136 часов: в 10 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 11 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Основные разделы: механика, молекулярная физика, электродинамика, оптика, квантовая физика

Виды контроля: входной и промежуточный в начале и конце года, контрольные и лабораторные работы в течении года.