

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебного предмета «Физика» (базовый уровень)
среднего общего образования

Рабочая программа учебного предмета «Физика» составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ 17 мая 2012 г. № 413, с изменениями);
- Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «ЛСОШ» ;
- Авторской программы Мякишева Г.Я. «Сборник программ для общеобразовательных учреждений: Физика. 10 – 11 кл. /Н.Н. Тулькибаева, А.Э. Пушкарев. – М.: Просвещение,

Рабочая программа реализуется с помощью УМК:

- Мякишев Г. Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М.; под ред. Н.А. Парфентьевой. Физика. 11 класс : учеб. для общеобразовательных организаций : базовый уровень М. : Просвещение,

Целью реализации программы среднего общего образования учебного предмета «Физика» является освоение содержания предмета «Физика» и достижение обучающимися результатов его изучения в соответствии с требованиями, установленными ФГОС СОО.

Освоение учебного предмета «Физика» направлено на достижение следующих **целей**

- 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,

-использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни,

Задачи обучения:

-развитие мышления учащихся, формирование у них умений 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, диалектического, характера 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.

Учебный предмет **«Физика»** входит в предметную область **«Естественные науки»**, является дополнительным предметом для изучения в 10-11 классах и на его изучение отводится:

10 класс – 68 часа (2ч. в неделю, 34 учебные недели).

11 класс –68 часов (2ч. в неделю, 34 учебные недели).