

Аннотация рабочей программы по физике 11 класса (базовый и уровень).

Рабочая программа учебного предмета «Физика» для 10-11 классов разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г.), основной образовательной программой среднего общего образования МБОУ «Лицей №124», примерной программой по учебному предмету «Физика» для образовательных организаций, реализующих программы основного общего образования, авторской программой Л. Э. Генденштейна. «Физика. 10 класс. Базовый и углубленный уровни. Методическое пособие с указаниями к решению задач повышенной трудности», ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2018 и «Физика. 11 класс. Базовый и углубленный уровни. Методическое пособие с указаниями к решению задач повышенной трудности», ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2018

Рабочая программа обеспечена учебниками, учебными пособиями, включенными в федеральный перечень учебников, рекомендованных Минпросвещения России к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях (приказ № 766 от 23 декабря 2020 г. «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 мая 2020 г. № 254»):

- Л.Э.Генденштейн, Ю.И.Дик. Физика: Учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений. – М.: Мнемозина, 2020.

- Л.Э.Генденштейн, Ю.И.Дик. Физика: Учебник для 11 класса общеобразовательных учреждений. – М.: Мнемозина, 2020.

Целью реализации основной образовательной программы основного общего образования по учебному предмету «Физика» является усвоение содержания предмета и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования.

Задачами учебного предмета являются:

- развитие у обучающихся представлений о строении, свойствах, законах существования и движения материи, освоение общих законов и закономерностей природных явлений, создание условий для формирования интеллектуальных, творческих, гражданских, коммуникационных, информационных компетенций;
- овладение научными методами решения различных теоретических и практических задач, умениями формулировать гипотезы, конструировать, проводить эксперименты, оценивать и анализировать полученные результаты;
- формирование у обучающихся умений безопасно использовать лабораторное оборудование, проводить естественнонаучные исследования и эксперименты, анализировать полученные результаты;
- формирование у обучающихся научного мировоззрения, освоение общенаучных методов (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование), освоение практического применения научных знаний физики в жизни, формирование межпредметных связей с такими предметами, как математика, химия, биология, география и др.

Программа предмета «Физика» рассчитана на 2 года. Общее количество часов за период обучения с 10 по 11 класс при 6-дневной учебной неделе составляет 140 часов на базовом уровне, из расчета 2 часов в неделю и 350 часов на углублённом уровне, из расчета 5

часов в неделю. По учебному плану на изучение предмета «Физика» в 11 классе отводится на базовом уровне 70 часов (2 часа в неделю) и 175 часов (5 часов в неделю)

Формой оценки образовательных достижений обучающихся являются тематические и итоговые контрольные работы на основе пятибалльной системы оценивания; самостоятельные, практические и лабораторные работы.

Количество контрольных работ: в 11 классе (базовый) - 3

Количество контрольных работ: в 11 классе (углубленный) – 4.

Количество лабораторных работ: в 11 классе (базовый) - 9

Количество лабораторных работ: в 11 классе (углубленный) – 9.

Срок реализации программы – 1 год.

Согласно учебному плану на изучение физики в 11 классах отводится:

базовый уровень - 68 часов из расчета 2 часа в неделю;

углублённый уровень – 170 часов из расчета 5 часов в неделю.