

Аннотация к рабочим программам по физике

10-11 класс

Рабочие программы по физике для 10-11 классов составлены на основании:

- Закон Российской Федерации 273-ФЗ «Об образовании в РФ».
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный Приказом Минобрнауки от 17 мая 2012 г. № 413;
- Федеральный перечень учебных пособий, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию, на текущий учебный год.
- Учебный план ГБОУ Лицей № 554 на 2021-2022 учебный год.
- авторской программы к линии УМК Л.Э. Генденштейна, А.А. Булатовой, И.Н. Корнильева, А.В. Кошкиной под ред. А.В. Орлова «Физика 10-11классы».

Цели изучения физики в 10-11 классах

- 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.

Место предмета в учебном плане

В 2021-2022 учебном году по учебному плану лицея в 11«В» классе, профильный уровень- 170 часов в год ,5 часов в неделю.

11 «А» и «В», базовый уровень -68 часов в год, 2 часа в неделю.

10 «А» и «В», базовый уровень -68 часов в год, 2 часа в неделю.

10 «Б», профильный уровень -170 часов в год, 5 часов в неделю.

Учебно-методическое обеспечение

1.Физика : 11 –й класс: базовый и углубленный уровни: учебник : в 2 частях/Л. Э. Генденштейн, А.А. Булатов, И.Н. Корнильев, А.В. Кошкина ;под ред.В.А.Орлова.2-е изд.,стер.-Москва:Просвещение,2021.

2.Физика (базовый и углубленный уровни)(в 2 частях).10 класс: учебник /Л.Э. Генденштейн ,А.А.Булатова и др .;под ред. В. А. Орлова.- М.:БИНОМ .Лаборатория знаний,2020.- 304 с.