

## **Аннотация по физике 11 класс**

Рабочая программа по физике для 11 классов составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования второго поколения. На основе программы автора Г.Я. Мякишева «Программы общеобразовательных учреждений. Физика. 10 классы» ( П.Г. Саенко, В.С. Данюшенков, О.В. Коршунова и др. – М.: Просвещение, 2016), на основе авторской программы (авторы: В.С. Данюшков, О.В. Коршунова).

Программа составлена в соответствии с требованием с ФГОС СОО и рассчитана на 70 часов, 2 часа в неделю.

Обучение физике в 11 классе направлено на достижение следующих **целей:**

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
- формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость физического знания для каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности;
- умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию;
- формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли физики в создании современной естественно-научной картины мира.
- умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности – природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого физические знания;
- 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.