

Аннотация к рабочей программе по предмету «Физика» для 10-11 классов

Рабочая программа по физике для 10-11 классов составлена на основании следующих документов:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413, с изменениями и дополнениями);
- основной образовательной программы среднего общего образования Школы № 63;
- сборника рабочих программ по физике. 10-11 классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений/составитель Н. С. Пурышева, - М.: Дрофа, 2017;
- положения о рабочей программе учебного предмета, курса (ФГОС) муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения города Ульяновска «Средняя школа № 63»;
- другими нормативными актами.

Цели изучения физики в средней школе:

- формирование у учащихся 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, формулировать и обосновывать собственную позицию;
- формирование у учащихся целостного представления о мире и роли физики в создании современной естественно-научной картины мира; умения объяснять поведение объектов и процессы окружающей действительности — природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого физические знания;
- приобретение учащимися опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; ключевых навыков (ключевых компетентностей), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности, — навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, эффективного и безопасного использования различных технических устройств;
- овладение системой научных знаний о физических свойствах окружающего мира, об основных физических законах и о способах их использования в практической жизни.

Программа реализуется на основе следующих учебников:

1. Н. С. Пурышева, Физика 10 класс. М.: Дрофа, 2017 г.
2. Н. С. Пурышева, Физика 11 класс. М.: Дрофа, 2017 г.

Описание предмета в учебном плане: для изучения на базовом уровне учебного курс «Физика» в 10-11 классах в учебном плане школы отводится по 3 часа в неделю: 2 часа из обязательной части и 1 час из части, формируемой участниками образовательных отношений. Всего 201 час: 10 класс (34 недель) – 102 часов, 11 класс (33 недели) – 99 часа.