

Рабочая программа по физике для 10-11 класса (базовый уровень)

Рабочая программа учебного предмета «физика» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; примерной основной образовательной программы основного общего образования; авторской программы по «физике» для 10-11 классов базового уровня (авторы М.А. Петрова, И.Г. Куликова)

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по физике для 10—11 классов под редакцией Г.Я. Мякишева, М.А. Петровой, выпускаемой издательством «Просвещение».

Цель изучения предмета/курса «физика»:

- 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, устанавливать их связь с критериями оценок, формулировать и обосновывать собственную позицию;
- формирование у обучающихся 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 обучающимися 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.

Учебный предмет «физика» входит в предметную область «естественно-научных», является обязательным для изучения в 10-11 классах и на его изучение отводится 138 часов (по 70 и 68 часов в 10,11 классах соответственно, 35 учебных недель в 10 классе и 34 учебные недели в 11 классе). Материал курса физики по классам располагается следующим образом:

в 10 классе 70 часов

в 11 классе 68 часов

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса.
2. Содержание учебного предмета, курса (включая учебно-тематический план).
3. Тематическое планирование по физике.

Предусмотрены следующие виды контроля: входной, полугодовой и годовой (Приложение: оценочные материалы к рабочей программе).