

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика»

Рабочая программа для **10-11 классов** составлена в соответствии с Федеральным компонентом государственного стандарта среднего (полного) общего образования по физике (приказ Минобрнауки России от 05.03.2004 №1089 «Об утверждении Федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»).

Изучение физики на **базовом** уровне направлено на достижение следующих **целей**:

- формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость физического знания для каждого человека; 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;
- 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, навыков 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.

Распределение часов на изучение дисциплины

Класс	Кол-во часов	Разделы	Авторы программы
10	68 (2 часа в неделю)	Введение	Г.Я. Мякишев
		Механика	
		Молекулярная физика. Термодинамика	
		Основы электродинамики	
11	68 (2 часа в неделю)	Электродинамика	
		Квантовая физика и элементы астрофизики	