

Аннотация к рабочей программе учебного предмета

Учебный предмет	Физика (базовый уровень)
Рабочая программа разработана в соответствии со следующими нормативными документами	ФГОС СОО; ООП СОО МАОУ «Школа № 37»; учебно-методическим комплектом (УМК) по физике классический курс (базовый уровень) для 10, 11 классов/ авт. – сост. Мякишев Г.Я. и др.
Учебный предмет реализуется	10-11 классы
Объем часов по учебному предмету составляет	10 класс – 70 часов 11 класс – 66 часов
Цели изучения учебного предмета	формирование у обучающихся научного мировоззрения, ознакомление обучающихся с методами научного познания окружающего мира, а также с физическими основами современного производства и бытового технического окружения человека; формирование собственной позиции по отношению к физической информации, полученной из разных источников; формирования у обучающихся интеллектуальных, и информационных компетенций
Достижение целей обеспечивается решением следующих задач	овладение основными понятиями физики, овладение основами учебно-исследовательской деятельности, применением полученных знаний при решении практических и теоретических задач; использование знания о физических объектах и процессах для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами; использование знания для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; использование знания для практического применения знаний и принятия решений в повседневной жизни; обеспечение общеобразовательной и общекультурной подготовки выпускников
Основные разделы учебного предмета	<p style="text-align: center;">10 класс</p> <p>Введение 1. Механика. 1.1. Кинематика, 1.2. Динамика, 1.3. Законы сохранения в механике, 1.4. Статика 2. Молекулярная физика. Тепловые явления 3. Основы электродинамики</p> <p style="text-align: center;">11 класс</p> <p>1. Основы электродинамики (продолжение) 2. Колебания и волны 3. Оптика 4. Квантовая физика 5. Астрономия</p>