

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ФИЗИКЕ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

Рабочая программа учебного предмета «Физика» для 10-11 классов разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897. и на основе рабочей программы среднего общего образования. Физика. 10-11 классы. Автор: А.В. Шаталина – М.: «Просвещение», 2017 г. Данная программа реализуется при использовании учебников Физика 10, 11» линии «Классический курс» авторов: Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н.Сотский, В. М. Чаругин / Под ред. Н.А.Парфентьевой.

Учебники:

Г.Я. Мякишев, Б.Б Буховцев, Н.Н. Сотский. Физика. 10 класс. М.: Просвещение, 2020.

Г.Я. Мякишев, Б.Б Буховцев, Н.Н. Сотский. Физика. 11 класс. М.: Просвещение, 2021.

Цели изучения:

- на ценностном уровне: формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, личностную значимость физического знания независимо от его профессиональной деятельности, а также ценность: научных знаний и методов познания, творческой созидательной деятельности, здорового образа жизни, процесса диалогического, толерантного общения, смыслового чтения;

- на метапредметном уровне: овладение учащимися универсальными учебными действиями как совокупностью способов действия, обеспечивающих его способность к самостоятельному усвоению новых знаний и умений (включая и организацию этого процесса), к эффективному решению различного рода жизненных задач;

- на предметном уровне: овладение учащимися системой научных знаний о физических свойствах окружающего мира, об основных физических законах и о способах их использования в практической жизни; освоение основных физических теорий, позволяющих описать явления в природе, и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных технологических задач; формирование у учащихся целостного представления о мире и роли физики в структуре естественнонаучного знания и культуры в целом, в создании современной научной картины мира; формирование умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности – природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого физические знания; понимание структурно-генетических оснований дисциплины.

Количество часов на изучение физики: всего 134 часа

10 класс – 68 (2 ч в неделю)

11 класс – 66 (2 ч в неделю)

Тематическое планирование с указанием количества часов:

10 класс

№	Раздел	Содержание воспитания	Кол-во часов	КР	ЛР
				5	9
1.	Введение. Физика и физические методы изучения природы	Интеллектуальное воспитание. Освоение общенаучных методов: наблюдение, измерение.	1		
2.	Механика	Интеллектуальное воспитание. Формирование представлений о научной картине мира	30	2	6
3	Молекулярная физика и термодинамика	Интеллектуальное воспитание. Освоение общенаучных методов: наблюдение, измерение, эксперимент	17	2	1
4	Основы электродинамики	Здоровьесберегающее воспитание. Влияние электрических излучений на живые организмы.	16	1	2
	Резерв 4 часов				
	Итого 68 часов				

11 класс

№	Раздел	Содержание воспитания	Кол-во часов	КР	ЛР
				4	5
1	Основы электродинамики	Здоровьесберегающее воспитание. Влияние электрических излучений на живые организмы.	9	1	
2	Колебания и волны	Интеллектуальное воспитание. Освоение общенаучных методов: наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование	16	0	
3	Оптика	Интеллектуальное воспитание. Формирование представлений о научной картине мира	13	1	2
4	Основы СТО	Интеллектуальное воспитание. Формирование представлений о научной картине мира	3		
5	Квантовая физика	Интеллектуальное воспитание. Формирование представлений о научной картине мира	17	1	1
6	Строение Вселенной	Интеллектуальное воспитание. Формирование представлений о научной картине мира	5		
	Повторение		3	1	
	Итого 66 часов				