**Аннотация к рабочей программе по физике 10 класс**

 Рабочая программа по физике является составной частью образовательной программы среднего общего образования МАОУ лицея №34 города Тюмени. Рабочая программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.10.2009 № 413, в ред. Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, примерной основной образовательной программы среднего общего образования (Реестр. Протокол от 28.06.2016 №2/16-з) и на основе авторской программы В. А. Касьянова. «Физика 10-11 классы», издательство «Дрофа», 2017г.  Программа ориентирована на УМК В. А. Касьянов Физика (10-11). Учебник: В.А. Касьянов Физика. 10 класс (базовый и профильный уровень) – М.: Дрофа,2013.

**Цели изучения физики в средней школе следующие**:

 • 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, видеть 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.

**Тематическое планирование**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Четверть | Тема | Количество часов | Количество л.р. | Количество к.р. |
| 1 | ***Физика в познании вещества, поля, пространства и времени***  | **3часа\2 часа** | - | - |
| 1,2 | ***Механика*** *Кинематика* *Динамика материальной точки* *Законы сохранения* *Динамика периодического движения* *Статика* *Релятивистская механика* | **66 часов\34 часа** *23 часа\11 часов* *12 часов\10 часов* *14 часов\7 часов* *7 часов\4 часов* *4 часа \1час* *6 часов\2 часа* | **5\4** 2\1 2\2 -\1 1/- - - | **5/3**1/11/11/1-1/-1/- |
| 2,3 | ***Молекулярная физика***  *Молекулярная структура вещества* *Молекулярно-кинетическая теория идеального газа* *Термодинамика* *Жидкость и пар* *Твердое тело* *Механические волны. Акустика*  | **49 часов\17 часов** *4 часа\2 часа* *14 часов\\6 часов* *10 часов\6 часов* *7 часов \-* *5 часов \-* *9 часов\3 часа* | **3\1** - 1\- -/1 1\- 1\- - | **4/2**-1/11/1-1/-1/- |
| 3,4 | ***Электростатика***  *Силы электромагнитного взаимодействия неподвижных зарядов* *Энергия электромагнитного взаимодействия неподвижных зарядов* | **25часов\14 часов** *11 часов\9 часов* *14 часов\5 часов*  | **1/1**-1/1 | **2/2**1/11/1 |
| 4 | ***Электродинамика*** *Постоянный электрический ток* | **19 часов/-** | **2/-** | **1/-** |
| 4 | *Физический практикум* | **8часов \-** |  |  |