**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**  1/1  1/1  1/1  -  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**  -  1/1  1/1  -  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**  1/1  1/1 |
| 4 | ***Электродинамика***  *Постоянный электрический ток* | **19 часов/-** | **2/-** | **1/-** |
| 4 | *Физический практикум* | **8часов \-** |  |  |