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

Учитель: Хомченко О.В.

 Рабочая программа по физике для 10 – 11 классов составлена на основе авторской программы Г.Я.Мякишева (Сборник программ для общеобразовательных учреждений: Физика 10-11 кл. / Н.Н.Тулькибаева, А.Э.Пушкарёв. – М.: Просвещение, 2006) и Примерной программы среднего (полного) общего образования по физике в соответствии с требованиями Федерального компонента Государственного образовательного стандарта основного общего образования по физике.

**Цели изучения физики.**

Изучение физики в средних (полных) образовательных учреждениях на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

* освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;
* овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации;
* развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
* воспитание убеждённости в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;
* использование приобретённых знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 70 часов для обязательного изучения физики на базовом уровне ступени среднего (полного) общего образования в 10 классе (из расчёта 2 ч в неделю). Количество часов по рабочей программе – 68 (скорректировано согласно школьному учебному плану).

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ФИЗИКА-10**

**(с указанием периодичности и формы**

**текущего контроля и промежуточной аттестации)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема главы, раздела** | **Всего часов** | **Контрольные и диагностические работы****(тема)** | **Сроки проведения работ текущего контроля и промежуточной аттестации** |
| 1 | Физика и методы научного познания | 4 | Входной контроль знаний за курс физики основной школы. | 2 неделя сентября |
| 2 | Механика | 29 | **Контрольная работа №1** по теме «Кинематика»**Контрольная работа №2** по теме «Динамика»**Контрольная работа №3** по теме «Законы сохранения в механике» | 2 неделя октября2 неделя ноября3 неделя января |
| 3 | Молекулярная физика | 21 | **Контрольная работа №4** по теме «Молекулярно-кинетическая теория»**Контрольная работа №5** по теме «Термодинамика» | 2 неделя марта2 неделя апреля |
| 4 | Электродинамика | 14 | **Контрольная работа №6** по теме «Электростатика»**Контрольная работа №7** по теме «Законы постоянного тока»**Зачёт №1** по теме «Электрический ток в различных средах» | 1 неделя мая3 неделя мая4 неделя мая |
| **Всего**  | **68** | **7 КР + 2(Вх/к, зачёт) = 9** |  |