**Аннотация к рабочей программе по физике 11 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 140 ч для обязательного изучения физики на базовом уровне ступени среднего (полного) общего образования (70 часов в 10 классе и 70 часов в 11 классе из расчёта 2 ч в неделю). Согласно школьного учебного плана рабочая программа скорректирована на 2019-2020 учебный год продолжительностью 33 учебных недели (66 уроков за учебный год без учета времени на прохождение ГИА), с этой целью сокращено число часов на изучение раздела «Квантовая физика и элементы астрофизики» с 26 часов до 24 часов за счёт сокращения подраздела «Астрономия» до 5 часов, т.к. в 11 классе изучается данный учебный предмет в качестве отдельного самостоятельного курса.

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ФИЗИКА-11**

**(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 | Электродинамика  (продолжение) | 35 | Входной контроль знаний за курс физики 10 класса.  **Контрольная работа №1** по теме «Электромагнитные явления».  **Контрольная работа №2** по теме «Электромагнитные колебания и волны».  **Контрольная работа №3** по теме «Световые волны. Излучение и спектры». | 2 неделя  сентября  1 неделя  октября  2 неделя  ноября  4 неделя декабря |
| 2 | Квантовая физика и элементы астрофизики | 24 | **Контрольная работа №4** по теме «Световые кванты. Строение атома».  **Контрольная работа №5** по теме «Физика атомного ядра»  **Тест №1** по теме «Элементы астрофизики» | 3 неделя  февраля  1 неделя  апреля  4 неделя  апреля |
| 3 | Повторение | 7 | **Контрольная работа №6** по теме «Итоговая контрольная работа» | 3 неделя  мая |
| **Всего** | | **66** | **6 КР + 2(Вх/к, тест) = 9** |  |