**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Название рабочей программы | Рабочая программа по предмету «Физика» для 10-11 класса (углубленный уровень) |
| 2. | Краткая характеристика программы | Цели курса:  • развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;  • понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;  • формирование у учащихся представлений о физической картине мира.  Достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач:  • знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;  • приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;  • формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;  • овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;  • понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека. |
| 3. | Срок реализации программы | 2 года |
| 4. | УМК | УМК «Физика. Углубленный уровень» Г.Я.Мякишев», 10-11 классы, авторы: Мякишев Г.Я.  Учебники:  **Физика. 10 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни /Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский; под ред. Н.А. Парфентьевой. -7 изд. -М.: Просвещение, 2020.**  **Физика. 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни /Г.Я. Мя-кишев, Б.Б. Буховцев, В.М. Чаругин; под ред. Н.А. Парфентьевой. -7 изд. -М.: Просвещение, 2020.** |
| 5. | Количество часов на изучение дисциплины | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 10 класс | 11 класс |  |  | | Всего за год | 175 | 175 | Всего за год | 350 | | Количество часов в неделю | 5 | 5 | Количество часов в неделю | 10 | |