**Аннотация к рабочей программе элективного курса**

**по физике «Решение физических задач различной сложности» 11 класс**

Рабочая программа элективного курса по физике «Решение физических задач различной сложности» на 2015 – 2016 учебный год соответствует программе элективного курса муниципального уровня по физике «Решение физических задач различной сложности», автор учитель физики Новикова В.Н.

**Цели и задачи курса**

1. Развитие мышления учащихся, формирование у них умения самостоятельно приобретать и применять знания.
2. Овладение знаниями о фактах, понятиях, законах, о широких возможностях применения знаний в технике.
3. Развитие интереса к физике, решению физических задач различной сложности.
4. Формирование представлений о постановке, классификации, приемах и методах решения школьных физических задач.
5. Подготовка к продолжению образования и сознательному выбору профессии.

**Основные разделы программы:**

| *№**п/п* | *Тема* | *Планируемое количество часов учителем* |
| --- | --- | --- |
|
| 1 | Электродинамика | 6 |
| 2 | Колебания и волны | 8 |
| 3 | Оптика | 23 |
| 4 | Квантовая физика | 27 |
| 5 | Обобщающее занятие по методам и приемам решения физических задач | 2 |
|  | ИТОГ | 66 |

Рабочая программа конкретизирует содержание стандарта, даёт распределение учебных часов по разделам курса и рекомендуемую последовательность изучения тем и разделов с учётом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся. В рабочей программе определён перечень расчетных задач. В соответствии с областным базисным учебным планом на обучение элективного курса по физике в 11 классе средней школы на профильном уровне предусматривается не менее 2 час в неделю (68 часов за 1 год). Календарный учебный график на 2015-2016 уч. год рассчитан в 11 классе на 33 учебные недели и 2 дня, то рабочая программ по элективному курсу 11 класс составлена на 66 часов.

**Учитель физики Шестопалова О.В.**

.