Аннотация к рабочей программе по элективному курсу «Аналитическое познание физики» 11 класс

1. Нормативные документы, на основе которых разработана программа

Рабочая программа элективного курса по физике составлена на основе

- Образовательная программа МБОУ ПСОШ №2;
- Учебный план школы;
- «Программы элективных курсов. Физика. 9-11 классы. Профильное обучение», составитель: В.А. Коровин, - «Дрофа», 2007 г.

2. Цель элективного курса

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения физических задач и самостоятельного приобретения новых знаний;
- совершенствование полученных в основном курсе знаний и умений;
- формирование представителей о постановке, классификаций, приемах и методах решения физических задач;
- применять знания по физике для объяснения явлений природы, свойств вещества, решения физических задач, самостоятельного приобретения и оценки новой информации физического содержания.
- Подготовить учащихся к сдаче экзамена по физике в форме ЕГЭ.
- Отрабатывать навыки решать задачи, выводить формулы, единицы измерения физических величин.
- Правильно применять нужные формулы и теоретические знания при решении задач.
- Применять аналитический метод – основной метод решения задач по физике во всех классах.
- Рассматривать решение задач межпредметного содержания, которые позволяют углубить знания, практические навыки учащихся.
- Овладение методикой решения всех типов задач, формирование научных знаний.
- Особое внимание уделять решению тех задач, которые достаточно часто встречаются на ЕГЭ.

3. Количество часов на изучение дисциплины

Количество часов на год по программе 11 класс 34 часа в год, один час в неделю.

4. Тематическое планирование

Разделы программы	*Количество часов*
Постоянный ток	2
Магнетизм	3
Электромагнетизм	3
Электромагнитные волны	6
Геометрическая оптика	3
Волновая оптика	2
Квантовая теория излучения	6
Физика атома	2
Обобщение по методам и приемам решения физических задач	4
Резерв	3
Всего	**34**