

## **Аннотация к элективному курсу по физике «Познай физику в задачах и экспериментах» в 10 классе**

**Рабочая программа** элективного курса «Познай физику в задачах и экспериментах» в 10 классе составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по физике, примерной программы для 10 класса авторы Г.Я.Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н.Сотский Физика - 10 / М.: Просвещение, 2009-2010г.

Элективный учебный предмет «**Познай физику в задачах и экспериментах**» включает в основном решение задач, выступает в роли дополнения к содержанию физики базового уровня и направлен на удовлетворение познавательного интереса учащихся, на дальнейшее совершенствование уже усвоенных учащимися знаний и умений. Данный элективный учебный предмет дает учащимся больше возможностей для самопознания, он сочетает в себе логику, вдумчивое осмысление условий задач и кропотливую работу по их решению, рассматриваются различные приемы решения задач. Задачи подбираются учителем исходя из конкретных возможностей учащихся. Подбираются задачи технического содержания, качественные, тестовые, а также – творческие экспериментальные. На занятиях элективного учебного предмета изучаются теоретические вопросы, которые не включены в программу базового уровня, а также – вопросы, связанные с профессиональной деятельностью: физика в жизни, физика и наука, физика в различных профессиях.

На занятиях применяются коллективные и индивидуальные, а также групповые формы работы: решение и обсуждение решения задач, решение по алгоритму, владение основными приемами решения, осознание деятельности по решению задачи, самоконтроль, моделирование физических явлений.

На базовом уровне среднего (полного) общего образования отводится **34 часов в 10 классе (из расчёта 1 ч в неделю.)**