

## **Аннотация к рабочей программе среднего общего образования «Практикум по физике» 10-11**

Рабочая программа учебного курса «Практикум по физике» разработана в соответствии с федеральным образовательным стандартом среднего общего образования и федеральной образовательной программой среднего общего образования в качестве поддержки учебного предмета инвариантной части учебного плана «Физика» и рассчитан как на учащихся, стремящихся углубить и систематизировать знания по физике, так и на учащихся, нуждающихся в устранении пробелов основного общего образования по физике. В соответствии с образовательными запросами родителей (законных представителей) и самих обучающихся акцент в учебном курсе сделан на практическую часть, а именно на решение задач разного вида сложности. Именно решение задач по физике вызывает наибольшее число затруднений у обучающихся 10-11 классов.

**Цель программы:** развитие потенциальных творческих способностей каждого обучающегося, не ограничивая заранее сверху уровень сложности используемого заданного материала, повышение уровня подготовки к получению высшего образования.

**Задачи программы:** 1) создание условий для реализации обучающимися своих интересов, способностей и дальнейших жизненных планов; 2) дополнительная специализированная подготовка старшеклассников для прохождения вступительных испытаний и дальнейшего образования в вузах.

**Общая характеристика курса.** Каждое занятие, а также все они в целом направлены на то, чтобы развить интерес школьников к предмету, познакомить их с новыми идеями и методами, расширить представления об изучаемом в основном курсе материале, а главное, решать нестандартные задачи. Материал для занятий подобран таким образом, чтобы можно было проиллюстрировать применение физики на практике, показать связь физики с другими областями знаний, познакомить с нестандартными приемами решения физических задач.

**Место курса в учебном плане.** «Практикум по физике» изучается в течение 68 часов за два года обучения. На него из части учебного плана формируемой участниками образовательного процесса отведено по 1 часу в неделю в 10-11 классах.