

Плановых контрольных уроков:

контрольных работ — 10 кл.-13, 11 кл.-3

лабораторных работ — 10 кл.- 8, 11 кл.-9

зачетов -10 кл.-2, 11 кл.-8

## Аннотация

Рабочая программа по физике составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования, примерной программы по физике, с учетом авторской программы В.А.Касьянова «Физика, профильный уровень 10 - класс».

Количество учебных часов, на которые рассчитана программа: 175 часов (по 5 часов в неделю);

Физика как наука о наиболее общих законах природы, выступая в качестве учебного предмета в школе, вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Она раскрывает роль науки в экономическом и культурном развитии общества, способствует формированию современного научного мировоззрения. Для решения задач формирования основ научного мировоззрения, развития интеллектуальных способностей и познавательных интересов школьников в процессе изучения физики основное внимание следует уделять не передаче суммы готовых знаний, а знакомству с методами научного познания окружающего мира, постановке проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению. Подчеркнем, что ознакомление школьников с методами научного познания предполагается проводить при изучении всех разделов курса физики, а не только при изучении специального раздела «Физика как наука. Методы научного познания природы».

Знание физических законов необходимо для изучения химии, биологии, физической географии, технологии, ОБЖ.

Курс физики в примерной программе среднего (полного) общего образования структурируется на основе физических теорий: механика, молекулярная физика, электродинамика, электромагнитные колебания и волны, квантовая физика.