

## Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Физика» 10-11 класс

Рабочая программа по физике для 10-11 класса разработана в соответствии с:

- федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования;
- федеральной образовательной программой среднего общего образования по физике.

Рабочая программа рассчитана на 68 часов в каждом классе (2 часа в неделю);

В соответствии с календарным учебным графиком и с учётом праздничных дней количество часов: 68(10 кл), 67(11кл). Изучение физики в образовательных учреждениях основного общего образования направлено на достижение следующих целей:

Освоение знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира;

Овладение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений и измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач;

Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий; воспитание убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;

Применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Формы контроля:

1. Самостоятельная работа, контрольная работа;
2. Промежуточная аттестация;
3. Тестирование;
4. Лабораторная работа;
5. Фронтальный опрос;
6. Физический диктант;
7. Домашний лабораторный практикум.