

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ФИЗИКЕ 10-11 КЛАССЫ

БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая учебная программа по физике среднего общего образования составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 05.03. 2004 года N 1089, на основе примерной программы среднего общего образования по физике (базовый уровень) и авторской программы по физике для 10-11 классов общеобразовательных учреждений: В.С.Данюшенков, О.В.Коршунова.

Изучение физики в образовательных учреждениях среднего общего образования направлено на достижение следующих **целей и задач**:

1. 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.
2. Владение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или 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.
3. Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий.
4. 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.
5. Применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

МЕСТО ПРЕДМЕТА «ФИЗИКА» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Базисный учебный план отводит 136 часов на изучение предмета на этапе среднего общего образования:

- 10 класс – 68 часов (2 недельных часа);
- 11 класс – 68 часов (2 недельных часа).

УМК

1. Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. Физика: учебник для 10 класса (базовый и профильный уровни). М.:Просвещение. 2015,2016.
2. Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М. Физика: учебник для 11 класса (базовый и профильный уровни). М.:Просвещение. 2015,2016.