

Аннотация к рабочей программе по практическому курсу физики

Программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования и на основе Примерной программы учебного предмета физика, включенной в содержательный раздел примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию от 12 мая 2016 года, протокол № 2/16

Название курса	«Практический курс физики»		
класс	10-11		
Предметная линия	«Физика. Подготовка к ЕГЭ» (Авторы-составители Л.Н. Терновая, Е.Н. Бурцева, В.А. Пивень Москва «ЭКЗАМЕН» 2010).		
Учебный план	68 ч (1 час в неделю)		
Цель курса	- в направлении личностного развития: осознанный выбор будущей профессии как путь и способ реализации собственных жизненных планов; готовность обучающихся к трудовой профессиональной деятельности как к возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем; потребность трудиться, уважение к труду и людям труда, трудовым достижениям, добросовестное, ответственное и творческое отношение к разным видам трудовой деятельности; - в метапредметном направлении: <i>решать практико-ориентированные качественные и расчетные физические задачи с выбором физической модели, используя несколько физических законов или формул, связывающих известные физические величины, в контексте метапредметных связей;</i> - в предметном направлении : давать определения изученным понятиям; называть основные положения изученных теорий и гипотез; описывать и демонстрационные и самостоятельно проведенные эксперименты		
Структура курса		10 класс	11 класс
	Эксперимент		
		1	
	Механика	11	
	Молекулярная физика и термодинамика	12	
	Электродинамика	10	6
	Колебания и волны		10
	Оптика		11

Программа обеспечивает достижения выпускниками средней школы :

Личностных результатов:

- владение достоверной информацией о передовых достижениях и открытиях мировой и отечественной науки, заинтересованность в научных знаниях об устройстве мира и общества;

готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
уважение ко всем формам собственности, готовность к защите своей собственности,

Метапредметных результатов:

- осуществлять деловую коммуникацию как со сверстниками, так и со взрослыми (как внутри образовательной организации, так и за ее пределами);
- при осуществлении групповой работы быть как руководителем, так и членом проектной команды в разных ролях.

Предметных результатов:

- знания о природе важнейших физических явлений окружающего мира и понимание смысла физических законов, раскрывающих связь изученных явлений.