

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ФИЗИКЕ (7-9 КЛАСС)

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта на базовом уровне; дает распределение учебных часов по разделам и последовательность изучения разделов физики с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся; определяет необходимый набор самостоятельных, лабораторных, контрольных работ, проверочных и тестовых работ, выполняемых обучающимися.

Рабочая программа составлена в соответствии приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного стандарта основного общего образования» (с дополнениями и изменениями), примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015г. № 1/5), УМК Физика для 7-9 классов общеобразовательных учреждений А.В. Перышкин, рабочей программы курса физики для 7-9 классов общеобразовательных учреждений А.В. Перышкин, Е.М. Гутник

Общие цели образования с учётом специфики учебного предмета:

- Усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- Формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;
- Систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации;
- Формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;
- Организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;
- Развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.

Обоснование выбора содержания части программы по учебному предмету

Данная рабочая программа реализует задачу концентрического принципа построения учебного материала, который отражает идею формирования целостного представления о физической картине мира. Настоящая программа предполагает использование УМК под редакцией авторов: Перышкина А.В., Гутник Е.М. и учебники этого УМК включены в действующий Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию. Достоинством учебников являются ясность, краткость и доступность изложения, подробно описанные и снабженные рисунками демонстрационные опыты и экспериментальные задачи. Все главы учебника содержат богатый иллюстративный материал. Учебно-методический комплект удовлетворяет учебно-познавательным и учебно-практическим задачам.