

Аннотация к рабочей программе по физике (5-9 классы)

Уровень образования: основное общее образование

Статус программы	Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, с авторской программой Е.М. Гутника, А.В. Перышкина, ориентирована на планируемые результаты освоения основной образовательной программы основного общего образования и отражает содержание обучения географии в основной школе.
Цель и задачи учебной дисциплины	<p>Учебный предмет «Физика» реализует основные цели обучения:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ усвоение учащимися смысла основных научных 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. <p>Задачи курса:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;➤ приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;➤ формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;➤ овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;➤ понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.
Количество часов на изучение дисциплины	7 класс: 68 часов, 8 класс: 68 часов, 9 класс: 68 часов.

Срок реализации программы	3 года.
Перечисление основных разделов дисциплины	7-9 классы: Физика и физические методы изучения природы. Механические явления. Тепловые явления. Электромагнитные явления. Квантовые явления.
Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации	Текущий контроль: тест, тематическая проверочная работа, устный опрос. Промежуточная аттестация: комплексная работа, итоговый контрольный тест, итоговая контрольная работа.