

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету
"Физика"

Программа разработана согласно Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования, основной образовательной программы основного общего образования МБОУ «Ники-Хитинская СШ и авторской программе по физике для общеобразовательных учреждений.

В состав учебно-методического комплекта по физике входят:

Авторы	Предмет	Класс	Издательство
Перышкин А.В.	Физика	7	ООО "ДРОФА"
Перышкин А.В.	Физика	8	ООО "ДРОФА"
Перышкин А.В., Гутник Е.М.	Физика	9	ООО "ДРОФА"

Изучение физики 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 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;
- 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 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.

Содержание учебного предмета "Физика" включает следующие разделы:

Физика и физические методы изучения природы

Механические явления

Тепловые явления

Электрические и магнитные явления

Электромагнитные колебания и волны

Квантовые явления

Строение и эволюция Вселенной

Согласно учебному плану на изучение учебного предмета "Физика" в 7-8 классах – по 2 часа в неделю – 70 часов в год (35 учебных недель), в 9-м классе - 3 часа в неделю-102 часа в год, 34 учебные недели.

