

Аннотация к рабочей программе предмета «Физика» 7-9-е классы (базовый уровень)

Рабочая программа по физике для 7-9 классов разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального Закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 № 1897;
- Примерной основной образовательной программы ООО (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию протокол от 08.04.15 №1/15).
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Министерства образования и науки РФ) от 4 октября 2010 г. № 986 г. Москва «Об утверждении федеральных требований к образовательным учреждениям в части минимальной оснащенности учебного процесса и оборудования учебных помещений».
- Письма Минобрнауки России от 24.11.2011 № МД-1552/03 «Об оснащении общеобразовательных учреждений учебным и учебно-лабораторным оборудованием» (вместе с «Рекомендациями по оснащению общеобразовательных учреждений учебным и учебно-лабораторным оборудованием, необходимым для реализации ФГОС основного общего образования, организации проектной деятельности, моделирования и технического творчества обучающихся»).
- Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (зарегистрировано в Минюсте РФ 3 марта 2011 г., регистрационный № 19993).
- Приказа Минобрнауки России от 29 декабря 2016 г. № 1677 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 31 марта 2014 г. № 253»;
- Учебного плана МБОУ г.Мурманска СОШ № 1 и является составной частью основной образовательной программы МБОУ г.Мурманска СОШ № 1.
- с учетом примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной от 8 апреля 2015. Протокол от №1/15.
- с учетом авторской примерной программы под ред. Перышкина А.В. «Физика», М.: Дрофа, 2014.

Целью освоения данной Программы является 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.

Задачи:

- 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.

Место курса «Физика» в базисном учебном (образовательном) плане

Федеральный базисный (образовательный) учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации предусматривает обязательное изучение физики на этапе основного общего образования в объёме 245 ч. В том числе: в 7 классе — 70 ч, в 8 классе — 70 ч, в 9 классе — 105 ч.

Основная общеобразовательная программа основного общего образования МБОУ г.Мурманска СОШ № 1 и учебный план МБОУ г.Мурманска СОШ № 1 предусматривают изучение предмета «Физика» на этапе основного общего образования в объёме 238 часов (из расчета 34 учебных недели в условиях Крайнего Севера), в том числе: 7 класс – 68 часов, 8 класс – 68 часов, 9 класс – 102 часа.

Недельная нагрузка в 7 классе – 2 часа; в 8 классе – 2 часа; в 9 классе – 3 часа.

Используемый УМК: Перышкин А. В. Физика. 7 кл.: М.: Дрофа, 2014.