

## Аннотация к рабочей программе по физике для 7-9 классов

1. Школьный курс физики - системообразующий для естественно-научных учебных предметов, поскольку физические законы лежат в основе содержания курсов химии, биологии, географии и астрономии. Гуманитарное значение физики как основной части общего образования состоит в том, что она вооружает обучающегося научным методом познания, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире.
2. Программа разработана на основе ФГОС НОО (ООО), Федерального ядра содержания общего образования и Требований к результатам основного общего образования, представленных в федеральном государственном стандарте общего образования второго поколения.
3. Количество часов для реализации программы – 7класс – 70 часов, 8 класс -70 часов, 9класс- 70 часов, итого -210 часов.
4. Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании ассоциации учителей естественно-научного цикла .
5. Цель реализации программы - усвоение обучающимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними, формирование системы научных знаний о природе, её фундаментальных законах для 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.
6. Для обеспечения реализации программы используются учебники и пособия:  
А.В. Перышкин «ФИЗИКА-7», А.В. Перышкин «ФИЗИКА-8», А.В. Перышкин, Е.М. Гутник «ФИЗИКА-9» - Дрофа.
7. Для реализации программы рекомендуется использование педагогических технологий - ИКТ, проектные, коллективного взаимодействия.
8. Требования к уровню подготовки обучающихся:  
Знать/понимать : смысл физических понятий, величин, законов;  
Уметь: описывать и объяснять физические явления, отличать гипотезы от научных теорий, делать выводы на основе экспериментальных данных, приводить примеры практического использования физических знаний, воспринимать и на основе полученных знаний самостоятельно оценивать информацию из СМИ, Интернета, научно-популярных статей.
9. Методы и формы оценки результатов освоения программы :  
Физические диктанты, тестовые задания, лабораторные работы, контрольные работы, самостоятельные работы, анализ научно-популярных текстов, домашние задания.