

Аннотация к рабочей программе по физике(ФК ГОС ООО) 7- 9 классы

Рабочая программа по физике составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта общего образования и Примерной программы по физике для основной школы, базовый уровень, созданной на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта.

Нормативными документами для составления рабочей программы являются:

- Федеральный компонент государственного стандарта общего образования, утвержденный МО РФ от 05.03.2004 №1089
- Базисный учебный план общеобразовательных учреждений Российской Федерации, утвержденный приказом Минобразования РФ №1312 от 09.03.2004;
- Региональный базисный учебный план для государственных и муниципальных общеобразовательных учреждений Новосибирской области, реализующих программы общего образования
- Учебный план МБОУ В(С)Ш №15
- Примерные программы, созданные на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта;
- Федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих программы общего образования (приказ Минобразования РФ № 253 от 31.03.2014)
- Требования к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением учебных предметов федерального компонента государственного образовательного стандарта.

Преподавание ведётся по учебникам, включенным в Федеральный перечень учебников:

1. Пёрышкин А. В. Физика. 7 кл.: Учеб.для общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа.
2. Пёрышкин А. В. Физика. 8 кл.: Учеб.для общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа.
3. Пёрышкин А. В., Гутник Е.М. Физика. 9 кл.: Учеб.для общеобразоват. учреждений. – М.: Дрофа.

Учебно-методическое обеспечение:

1. Пёрышкин А. В. Физика.7, 8 кл.: Учеб.для общеобразоват. учреждений. – М.: Дрофа, 2013.
2. Пёрышкин А.В.,ГутникЕ.М.Физика. 9кл. Учеб. Для общеобразоват. Учреждений-М Дрофа,2013.
3. Лукашик В. И., Иванова Е.В.Сборник задач по физике. 7-9 кл. – М.: Просвещение, 2015.
4. Годова И.В. Контрольные работы в новом формате. Физика 7,8,9класс. М.: Интеллект-Центр.
5. Государственная итоговая аттестация (по новой форме): 9 класс. Тематические тренировочные задания. Физика/ ФИПИ автор составитель: М.Ю. Демидова – М.: Эксмо.

Курс физики в программе основного общего образования структурируется на основе рассмотрения различных форм движения материи в порядке их усложнения: механические явления, тепловые явления, электромагнитные явления, квантовые явления. Физика в основной школе изучается на уровне рассмотрения явлений природы, знакомства с основными законами физики и применением этих законов в технике и повседневной жизни.

Цели изучения физики

Изучение физики в образовательных учреждениях основного общего образования 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 к 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.

Место предмета в учебном плане

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 210 часов для обязательного изучения физики на ступени основного общего образования. В том числе в VII, VIII и IX классах по 70 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю. По учебному плану школы на изучение курса физики на ступени основного общего образования в заочном классе отводится 104 часов. В том числе в VII, VIII классах по 35 часов и в IX классе по 34 часа из расчета 1 учебный час в неделю. Дополнительно выделяется время для проведения зачётов. В очных классах на изучение курса физики отводится 156 часов. В том числе в VII, VIII классах по 52,5 часа и в IX классе 51 час из расчета 1,5 часа в неделю.

Освоить программный материал при значительно меньшем количестве часов, чем отводится федеральным базисным учебным планом, позволяют следующие приёмы и методы:

- проведение установочных уроков—консультаций, на которых даётся схема изучения темы, план подготовки к зачёту;
- самостоятельная работа учащихся по изучению отдельных вопросов темы;
- подача учебного материала в сжатой форме (блоками);
- система зачётов (во время, отведённое на зачёты, учащиеся могут получить консультацию по любому вопросу темы);
- техническое оснащение кабинета позволяет сократить время на подачу нового материала, проведение демонстрационных опытов;
- самостоятельная подготовка учащимися докладов, рефератов, презентаций;
- организация проектной деятельности.

Контроль и оценивание усвоенных учащимися знаний предусмотрен в формах:

- 1) контрольные работы;
- 2) зачёты
- 3) промежуточная аттестация