**Аннотация к рабочим программам по физике**

**основного общего образования**

**(7-11 класс)**

Рабочие программы по информатике составлены в соответствии с:

1. Законом «Об образовании»;
2. Требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО);
3. Требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным);
4. Основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования.
5. Примерной программой основного общего образования по информатике (утверждена приказом Минобразования России от 09.03.04. № 1312), федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

***Цели программы:***

* ***освоение знаний*** о явлениях природы; 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;

***Основные задачи программы:***

* развитие мышления учащихся, формирование у них самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления;
* овладение школьными знаниями об экспериментальных фактах, понятиях, законах, теориях, методах физической науки; о современной научной картине мира; о широких возможностях применения физических законов в технике и технологии;
* усвоение школьниками идей единства строения материи и неисчерпаемости процесса ее познания, понимание роли практики в познании физических явлений и законов;
* формирование познавательного интереса к физике и технике, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения; подготовка к продолжению образования и сознательному выбору профессии.

В рабочих программах соблюдается преемственность с федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования; учитываются возрастные и психологические особенности обучающихся на ступени основного общего образования, учитываются межпредметные связи.

**Учебно-методический комплекс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Класс | Программа | Учебники |
| 7-е | Программа составлена на основе  УМК «Физика» 7 класса, автор А.В. Перышкин | Перышкин А.В. «Физика: учебник для 7 класса» М.: Дрофа. 2005 г. |
| 8-е | Программа составлена на основе  УМК «Физика» 8 класса, автор А.В. Перышкин | Перышкин А.В. «Физика: учебник для 8 класса» М.: Дрофа. 2005 г. |
| 9-е | Программа составлена на основе  УМК «Физика» 9 класса, автор А.В. Перышкин  | Перышкин А.В. «Физика: учебник для 9 класса» М.: Дрофа. 2005 г. |
| 10-е | Программа составлена на основе  УМК «Физика» 10 класса, автор Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н.Сотский | Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Н.Н.Сотский Физика. Учебник для 10 класса. – М.: Просвещение. 2012 г.. |
| 11-е | Программа составлена на основе  УМК «Физика» 11 класса, автор Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н.Сотский | Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Н.Н.Сотский Физика. Учебник для 11 класса. – М.: Просвещение. 2012 г. |

**Место предмета в учебном плане.**

В Федеральном базисном учебном плане предусматривает выделение 70 часов на изучение курса «Физика» в 7, 8 и 9 классе (2 час в неделю), в 10 и 11 классах – 105 часов (3 часа в неделю).

В рабочих программах учителем определёны личностные, предметные и метапредметные результаты освоения предмета, содержание учебного курса, намечены ожидаемые результаты работы с точки зрения формирования УУД, составлен развернутый календарно - тематический план, описана система контроля и оценивания, представлена учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного курса.