**Аннотация**

**к рабочей программе по физике для 10-11 классов**

Рабочая программа составлена на основе «Программы и тематического планирования Физика 10-11 классы (базовый и профильный уровни), автор – составитель С.А. Тихомирова. – М.: Мнемозина, 2011., федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по физике 2004 г, с учётом рекомендаций инструктивно-методических писем департамента образования Белгородской области ОГАОУ ДПО «Белгородский институт развития образования» о преподавании физики в образовательных организациях Белгородской области».

Рабочая программа ориентирована на базовый уровень изучения предмета «Физика».

Программа ориентирована на использование следующего учебно-методического комплекта:

1. Тихомирова С.А., Яворский Б.М. Физика. 10 класс. - М.: Мнемозина, 2010г.
2. Рабочая тетрадь к учебнику Физика10 класс. - М.: Мнемозина, 2010г
3. Физика. Контрольные работы 10- 11 класс – М.: Мнемозина, 2011

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений РФ отводит 136 ч для обязательного изучения физики на базовом уровне в 10-м и 11-м классах (по 68 ч в 10 классе и 68 ч в 11 классе, из расчёта 2 ч в неделю), в том числе: лабораторные работы - 6 , контрольные работы – 6.

Изучение физики в средних (полных) образовательных учреждениях на базовом уровне направлено на достижение следующих **целей:**

• освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах,  
лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;

• овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять  
эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять знания для объяснения физических явлений и свойств вещества; решать простые задачи по физике; оценивать достоверность естественнонаучной информации;

• развитие познавательных интересов, мышления и творческих способностей учащихся в процессе приобретения знаний и умений по физике;

• воспитание убеждённости в возможности познания законов природы;  
использования достижений физики на благо развития человеческой  
цивилизации;

• использование приобретённых знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Обучение физики в 10-11 классах проводится с использованием платформы информационно-образовательного портала «Сетевой класс Белогорья», а также порталов Федерального центра информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) и «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов».