Аннотация к рабочей программе по физике 10 класса

Настоящая рабочая программа по физике 10 – 11 классов разработана в соответствии с основными положениями:

- федерального перечня учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2017-2018 учебный год,
- на основе федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования, примерной программы среднего (полного) общего образования: «Физика» 10-11 классы (базовый уровень) и авторской программы Г.Я.Мякишева 2006 года (сборник программ для общеобразовательных учреждений: Физика 10-11 кл., М. «Просвещение» 2006г.) рекомендованный Департаментом образовательных программ и стандартов общего образования Министерства образования Российской Федерации (приказ № 189 от 05.03.2004 г.), федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по физике 2004 г.,
- учебного плана МКОУ «Тарутинская СШ» на 2017-2018 учебный год.

Гуманитарное значение физики как составной части общего образовании состоит в том, что она вооружает школьника **научным методом познания**, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире.

Знание физических законов необходимо для изучения химии, биологии, физической географии, технологии, ОБЖ.

Количество учебных часов. Рабочая программа рассчитана на 136 учебных часа для 10 – 11 классов, из расчёта 2 часа в неделю.

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 полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации;
- **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
- **воспитание** убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения

к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;

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

Задачи учебного курса:

1. Подготовка обучающихся к осознанному и ответственному выбору жизненного и профессионального пути;
2. Самостоятельно ставить цели и определять пути их достижения;
3. Использовать приобретённый в школе опыт деятельности в реальной жизни, за рамками учебного процесса.

Формы организации учебного процесса. В учебном процессе используются формы работы на уроке: индивидуальная, фронтальная, парная, групповая. Типы уроков - смешанные, уроки контроля знаний (контрольные работы, лабораторные работы, зачеты, тесты, графических и физических диктантов, само и взаимоконтроля). Промежуточная аттестация за курс 10 и 11 класса по физике в форме тестирования.

Формы контроля	Количество часов	
	10 класс	11 класс
Входная контрольная работа	1	1
Контрольная работа	5	5
Лабораторная работа	5	7
Итоговая промежуточная аттестация (тест)	1	1