

Аннотация к рабочей программе по физике 10-11 класс

Данная рабочая программа составлена на основе Программы по физике для 10-11 классов общеобразовательных учреждений. Авторы программы В.С. Данюшенков, О.В. Коршунова. Программа опубликована в сборнике «Физика. Программы общеобразовательных учреждений. 10-11 классы / авт. П.Г. Саенко и др.– М.: Просвещение, 2009.

Изучение физики направлено на достижение следующих **ц е л е й** :
усвоение 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 естественно-научной 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; в необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественно-научного 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.

Изменения, внесенные в программу В.С. Данюшенкова, О.В. Коршуновой:

В связи с тем, что в 10 классе 34 учебных недели, добавлено количество часов до 68; 1 добавленный час используется для повторения курса физики 10 класса.

Учебно-методический комплект

№ п\п	Авторы, составители	Название учебного издания	Годы издания	Издательство
1.	Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н.	Физика. 10класс	2013	М.Просвеще ние
2.	Рымкевич А.П.	Физика. Задачник. 10 – 11 классы: пособие для общеобразовательных учреждений.	2007	М.Дрофа
4.	Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М.	Физика. 11 класс	2013	М.Просвеще ние

Количество учебных часов 10 класс

Всего часов- 68.

л/р	к/р
5	5

11 класс

Всего часов- 68.

л/р	к/р
9	6

Формы организации учебного процесса

При преподавании используются:

- Классноурочная система
- Лабораторные занятия, лекции, беседы, семинары, исследовательская деятельность.

Формы текущего контроля знаний, умений, навыков

1. Контрольная работа.
2. Лабораторная работа.
3. Самостоятельная работа.