

Аннотация к рабочей программе по физике (10-11 классы)

Уровень образования: среднее общее образование

Статус программы	Рабочая программа составлена на основе авторской программы А. В. Грачёва, В. А. Погожева, П. Ю. Бокова, И. А. Яковлевой (Примерные программы среднего (полного) общего образования. Физика. 10-11 классы.
Цель и задачи учебной дисциплины	Цели изучения физики: <ul style="list-style-type: none">• освоение знаний о физических явлениях, законах и методах научного познания физической картины мира;• овладение умениями проводить, описывать, обобщать результаты, применять полученные знания для объяснения явлений и процессов;• развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований;• воспитание убежденности в возможности познания природы и в необходимости разумного её использования; применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни и обеспечения её безопасности;• использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни обеспечения её безопасности.
Количество часов на изучение дисциплины	10 класс: 68 часов, 11 класс: 68 часов.
Срок реализации программы	2 года.
Перечисление основных разделов дисциплины	10-11 классы: Кинематика. Динамика. Механическая работа и энергия. Законы сохранения в механике. Статика. Механические колебания и волны. Строение и свойства вещества. Тепловые явления. Электрические явления. Электромагнитные явления. Электромагнитные колебания и волны. Оптика. Элементы теории относительности. Квантовые явления. Физика атома и атомного ядра. Строение и эволюция Вселенной.
Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации	Текущий контроль: тест, контрольная работа, лабораторная работа, практическая работа, творческая работа. Промежуточная аттестация: итоговая контрольная работа, экзамен.