

Аннотация рабочей программы по физике и астрономии в 10-11 классах

10 Класс - физика

Данная рабочая программа составлена на основе программы «Физика» для общеобразовательных учреждений 10 – 11 классов (Составители: Ю.И.Дик, В.А.Коровин, М.: Просвещение, 2010).

Авторы программы: В.С. Данюшенков, О.В. Коршунова

Курс построен на основе базовой программы. Преподавание ведется по учебнику: Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н.Сотский. Физика – 10, М.: Просвещение, 2007 г. Программа рассчитана на 2 часа в неделю.

Содержание учебного курса:

Механика	1 час
Кинематика	12 часов
Динамика	9 часов
Законы сохранения в механике	10 часов
Статика	1 час
Молекулярная физика. Тепловые явления	17 часов
Основы электродинамики	18 часов

11 Класс - физика

Программа: рабочая программа составлена на основе авторской программы В.С. Данюшенкова, О.В.Коршуновой (Программы общеобразовательных учреждений: для 10-11 классов/Авторы: П.Г.Саенко, В.С. Данюшенков, О.В.Коршунова, Н.В.Шаронова, Е.П.Левитан, О.Ф.Кабардин, В.А.Орлов-М.: Просвещение, 2010.- 59с.)

УМК курса.

1. Физика. 11 класс: учеб. для общеобразоват. Учреждений: базовый и профил. уровни/ Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, В.М.Чаругин; под ред. В.И.Николаева, Н.А.Парфентьевой.-18-е изд.-М.:Просвещение,2009.-399с., [4] л.ил.

2. Сборник задач по физике: Для 9-11 кл. общеобразоват. Учреждений/Сост.Г.Н.Степанова.-М.:Просвещение,1995.-256с.

Содержание учебного курса:

Электродинамика (продолжение)	11 часов
Колебания и волны	18 часов
Оптика	23 часа
Квантовая физика	16 часов

Астрономия

Программа: рабочая программа по физике составлена в соответствии с требованиями Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования. (ФКГОС СОО); требованиями к результатам освоения основной образовательной программы ; примерной программы средней (полной) общеобразовательной школы и авторской программы (базовый уровень) учебного предмета АСТРОНОМИЯ 11 класс, рекомендованная письмом департамента государственной политики в образовании МО и Н РФ от 07.07.2005г. №03-1263.

Использован УМК для изучения астрономии в 11 классе Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут. Астрономия 11 класс.

Согласно действующему учебному плану на 2018-2019 учебный год рабочая программа курса астрономии рассчитана на изучение предмета 1 час в неделю (35 ч) в 11 классе.

Содержание учебного курса:

Астрономия, ее значение и связь с другими науками	2 часа
Практические основы астрономии	5 часов
Строение солнечной системы	8 часов
Природа тел солнечной системы	7 часов
Солнце и звезды	6 часов
Строение и эволюция вселенной	4 часа
Жизнь и разум во вселенной	3 часа