


ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО

УТВЕРЖДАЮ
Главный специалист заочной физико-
математической школы


« 01 » 10 2017 г. Панасенко В.В.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ФИЗИКЕ

для слушателей 11-го класса
заочной физико-математической школы

Разработчики:

Васильева О.Ф., доцент

Костюкевич Н.С., преподаватель

№ занятия	Тема занятия 1-й семестр	Кол-во часов
1.	Сила. Равнодействующая нескольких сил.	2
2.	Второй и третий законы Ньютона.	2
3.	Движение под действием силы тяжести по вертикали.	2
4.	Движение под действием силы тяжести в случае, когда начальная скорость направлена под углом к горизонту.	2
5.	Закон сохранения импульса.	2
6.	Механическая работа. Кинетическая и потенциальная энергия.	2
	Итого за 1-й семестр	12

№ занятия	Тема занятия 2-й семестр	Кол-во часов
1.	Законы постоянного тока.	2
2.	Характеристики электрического тока и электрической цепи. Закон Ома для участка цепи и его следствия.	2
3.	Магнитное поле. Электромагнитная индукция. Колебания и волны.	2
4.	Геометрическая оптика.	2
5.	Интерференция света. Дифракция света.	2
6.	Физика атомного ядра и элементарных частиц. Ядерные реакции.	2
	Итого за 2-й семестр	12

Литература:

1. Физика, Балашов М.М., М.Просвещение,1993
2. Пособие по физике для подготовительных отделений, С.П. Мясников, Т.Н. Осанова, М. Высшая школа, 1976
3. Богдан В.И., Практикум решения задач, Высшая школа 1983.
4. Физика, О.Ф. Кабардин, М. Просвещение, 1991
5. Задачи по физике для поступающих в ВУЗЫ, Г.А. Бендриков, Б.Б. Буховцев и др, М. Наука, 1987