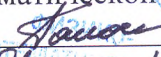
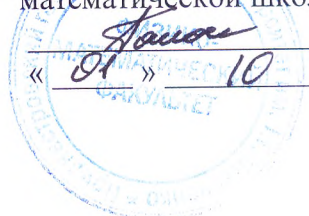


ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО

УТВЕРЖДАЮ



Главный специалист заочной физико-
математической школы


Панасенко В.В.
« 01 » 10 2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ФИЗИКЕ

для слушателей 9-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.	Прямолинейное равномерное движение. Скорость. Перемещение. Путь. Траектория. Графическое представление движения.	2
2.	Прямолинейное равнопеременное движение. Ускорение. Перемещение при равнопеременном движении. Равноускоренное и равнозамедленное движения.	2
3.	Движение под действием силы тяжести по вертикали. Ускорение свободного падения. Движение под действием силы тяжести в случае, когда начальная скорость направлена под углом к горизонту.	2
4.	Законы Ньютона. Силы в природе. Движение под действием нескольких сил. Ре	2
5.	Движение по наклонной плоскости.	2
6.	Движение нескольких связанных тел. Блоки. Сила натяжения.	2
	Итого за 1-й семестр	12

№ занятия	Тема занятия 2-й семестр	Кол-во часов
1.	Элементы статики. Момент силы. Плечо. Условия равновесия тел. Импульс тела. Абсолютно упругий и неупругий удары.	2
2.	Закон сохранения импульса. Механическая работа. Кинетическая и потенциальная энергии.	2
3.	Полная энергия. Закон сохранения энергии. Комбинированные задачи. Законы сохранения энергии и импульса.	2
4.	Работа. Мощность. Коэффициент полезного действия. Кинематика колебательного движения. Свободные и вынужденные колебания. Величины, характеризующие колебания: период, частота.	2
5.	Динамика колебательного движения. Энергия колебаний. Переход кинетической энергии в потенциальную энергию при колебательном движении.	2
6.	Звуковые волны. Распространение звука. Скорость звука. Отражение звука.	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