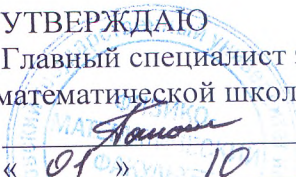


ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО

УТВЕРЖДАЮ
Главный специалист заочной физико-
математической школы



Панасенко В.В.
« 01 » 10 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ФИЗИКЕ

для слушателей 10-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.	Решение задач по разделу «Механика» на составление уравнения движения.	2
2.	Поступательное движение. Материальная точка. Система отсчета. Путь и перемещение.	2
3.	Прямолинейное равномерное движение.	2
4.	Перемещение при равноускоренном движении.	2
5.	Равномерное движение по окружности.	2
6.	Разбор решения оригинальных задач по теме: «Динамика материальной точки».	2
	Итого за 1-й семестр	12

№ занятия	Тема занятия 2-й семестр	Кол-во часов
1.	Основное уравнение молекулярно-кинетической теории газов. Уравнения состояния идеального газа.	2
2.	Работа и количество теплоты. Первый закон термодинамики.	2
3.	Работа и энергия.	2
4.	Механика жидкостей. Молекулярно-кинетическая теория идеальных газов.	2
5.	Методы решения задач по разделу «Термодинамика».	2
6.	Механика. Тяготение. Элементы теории поля. Термодинамика. Электричество и магнетизм. Электростатика.	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