

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Физика»

квалификация выпускника – бакалавр

Направление подготовки – 09.03.03 Прикладная информатика

Автор - Горская Наталия Геннадьевна, старший преподаватель

Учебный цикл/учебный блок	Базовая часть
Трудоемкость дисциплины	Лекции - 4 Практические занятия - 9 Самостоятельная работа - 230 Контрольная работа - + Экзамен - 9 <i>Общая трудоемкость 252 (час.)/7 (зач. ед.)</i>
Курс, семестр	2 курс
Место дисциплины в структуре ООП (предшествующие дисциплины, последующие дисциплины)	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина относится к базовой части программы бакалавриата. Для освоения дисциплины обучающиеся используют знания, умения, полученные и сформированные в ходе изучения школьной дисциплины «Физика».
Формируемые компетенции	ОПК-3
Цель дисциплины	Формирование у студентов системы фундаментальных знаний об основах физической науки и возможностях применения этих знаний в профессиональной деятельности.
Задачи дисциплины	1. Напоминание студентам и углубление их знаний об основных физических понятиях, законах, теориях, изученные в школьном курсе физики. 2. Ознакомление с основными применениями физических законов в практической деятельности человека, в частности, в товароведении.
Основные разделы дисциплины (модули)	Механика. Молекулярная физика и термодинамика. Электричество и магнетизм. Колебания и волны. Квантовая физика.