

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР ЮТИ ТПУ
Бибик В.Л.
«___»_____ 2015 г.

АННОТАЦИЯ МОДУЛЯ (ДИСЦИПЛИНЫ)

1. Наименование модуля (дисциплины) ФИЗИКА 1.2
2. Условное обозначение (код) в учебных планах Б1.БМ2.3
3. Направление (специальность) (ООП) 09.03.03 – "ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА"
4. Профиль подготовки (специализация, программа) Прикладная информатика (в экономике)
5. Квалификация (степень) академический бакалавр.
6. Обеспечивающее подразделение кафедра Естественного образования ЮТИ ТПУ
7. Преподаватель Полицинский Е.В.,
тел. (384-51) 7-77-62 E-mail ewpeno@mail.ru
8. Результаты освоения модуля (дисциплины)
В результате освоения дисциплины (модуля) «Физика» студенты должны: знать основные явления и законы механики, термодинамики и молекулярной физики, электродинамики (электростатика, электрический ток);
уметь проводить экспериментальные исследования физических явлений и процессов, оценивать погрешности измерений. использовать справочную литературу для выполнения расчетов; применять законы физики для решения практических задач в своей профессиональной деятельности;
владеть навыками и приёмами решения физических задач, навыками проведения экспериментальных исследований различных физических явлений и процессов, культурой мышления, способами поиска, анализа, обобщения и систематизации информации.
9. Содержание модуля (дисциплины) (перечень основных тем (разделов)) Механика. Молекулярная физика и термодинамика. Электричество (электростатика, постоянный электрический ток).
10. Курс 1 семестр 2 количество кредитов 4.
11. Пререквизиты Математика.
12. Корреквизиты Математика, Теория вероятностей и математическая статистика, информатика и программирование, Безопасность жизнедеятельности, Теория систем и системный анализ, Вычислительные системы, сети и телекоммуникации, Программная инженерия.
13. Вид промежуточной аттестации экзамен во 2-ом семестре.

Автор(ы) к.пед.н., доцент Е.В. Полицинский