

«УТВЕРЖДАЮ»
Зав. кафедрой
_____ А.А. Захарова
« ____ » _____ 2016 г.

АННОТАЦИЯ МОДУЛЯ (ДИСЦИПЛИНЫ)

1. Наименование модуля (дисциплины) МАТЕМАТИКА 2.3
2. Условное обозначение (код) в учебных планах Б1.БМ2,2
3. Направление (специальность) (ООП) 09.03.03 Прикладная информатика
4. Профиль подготовки (специализация, программа) Прикладная информатика (в экономике)
5. Квалификация (степень) Бакалавр
6. Обеспечивающее подразделение Кафедра информационных систем
7. Преподаватель Лазарева А.Н., тел. (38451) 7-77-64 *E-mail* lan2304@tpu.ru
9. Результаты освоения модуля (дисциплины)

№ п/п	Результат
РД1	Применять базовые и специальные математические знания в области информатики и вычислительной техники, достаточные для комплексной инженерной деятельности
РД2	Использовать методы линейной алгебры и аналитической геометрии, методы дифференциального и интегрального исчисления. Уметь исследовать ряды на сходимость и решать дифференциальные уравнения.

9. Содержание модуля (дисциплины) (*перечень основных тем (разделов)*)
 1. Комплексные числа.
 2. Неопределенный и определенный интегралы.
 3. Дифференциальные уравнения первого порядка.
 4. Дифференциальные уравнения высших порядков.
 5. Числовые ряды.
 6. Степенные ряды.
10. Курс 1 семестр 2 количество кредитов 6
11. Пререквизитами дисциплины являются: «Математика 1.3».
12. Кореквизитами дисциплины являются: «Теория вероятностей и

математическая статистика», «Численные методы», «Теория алгоритмов», «Математическое и имитационное моделирование».

13. Вид аттестации (экзамен, зачет) экзамен во 2 семестре.

Автор: Лазарева А.Н.