

«УТВЕРЖДАЮ»  
Зав. кафедрой  
\_\_\_\_\_ А.А. Захарова  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

## АННОТАЦИЯ МОДУЛЯ (ДИСЦИПЛИНЫ)

1. Наименование модуля (дисциплины) МАТЕМАТИКА 2.7
2. Условное обозначение (код) в учебных планах Б1.БМ2,2
3. Направление (специальность) (ООП) 15.03.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ
4. Профиль подготовки (специализация, программа)
  1. Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
  2. Оборудование и технология сварочного производства
5. Квалификация (степень) Бакалавр
6. Обеспечивающее подразделение Кафедра информационных систем
7. Преподаватель Березовская О.Б., тел. (38451) 7-77-64 *E-mail* bob@tpu.ru
8. Результаты освоения модуля (дисциплины)

№ п/п	Результат
РД1	Применять глубокие естественнонаучные, математические и инженерные знания в области металлургии
РД2	Применять глубокие знания в области современных технологий металлургического производства для решения междисциплинарных инженерных задач
РД3	Выбирать методы исследования, планировать и проводить необходимые эксперименты, интерпретировать результаты и делать выводы. Использовать физико-математический аппарат для решения задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности.
РД10	Выбирать методы исследования, планировать и проводить необходимые эксперименты, интерпретировать результаты и делать выводы. Использовать физико-математический аппарат для решения задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности.

9. Содержание модуля (дисциплины) (*перечень основных тем (разделов)*)
  1. Комплексные числа
  2. Дифференциальное исчисление функции одной переменной
  3. Функции нескольких переменных
  4. Интегральное исчисление

10. Курс 1 семестр 2 количество кредитов 4

11. Пререквизитами дисциплины являются: «Математика 1.7.».

12. Кореквизитами дисциплины являются: «Математика 3.7», «Физика», «Механика», «Информатика», «Начертательная геометрия и инженерная графика», «Теоретическая механика».

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

Автор: Березовская О.Б.