

Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)

Факультет экономики и менеджмента

«СОГЛАСОВАНО»

Заведующий выпускающей кафедры

(наименование кафедры)

_____/_____/_____
(Подпись, расшифровка подписи)

" ____ " _____ 2015 г.

СТРУКТУРА КОНТРОЛЬНО – ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

(*Полное наименование дисциплины (модуля)*)

Направление подготовки

(код ОКСО, наименование направления)

Профиль подготовки

Маркетинг

(наименование профиля)

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Форма обучения

Очная, очно-заочная

(очная, очно-заочная и др.)

Вид контрольно-измерительных материалов: **тестовые задания**

(*тест, контрольные вопросы, упражнения, практические задания и т.п.*)

Вид контроля: **промежуточная аттестация**

(*Входной, текущий контроль, промежуточная (итоговая) аттестация, самостоятельная подготовка*)

Форма контроля: **компьютерное тестирование**

(*компьютерное тестирование, опрос, репетиционное тестирование*)

Источник заданий контроля: **банк тестовых заданий НИИ МКО**

(*учебная литература, федеральный банк на сайте, тест кафедры*)

Разработчик: НИИ МКО (методические материалы, сайт: <http://fero.i-exam.ru>)

(*ученая степень (звание), должность, Ф.И.О.*)

Санкт - Петербург
2015

Раздел Элементы теории пределов.

1. Область определения функции
2. Предел функции
3. Непрерывность функции, точки разрыва

Раздел Дифференциальное исчисление функций одной переменной.

5. Производные первого порядка
6. Производные высших порядков
7. Приложения дифференциального исчисления ФОП

Раздел Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных.

9. Частные производные первого порядка
10. Частные производные высших порядков
11. Полный дифференциал

Раздел Интегральное исчисление.

13. Основные методы интегрирования
14. Свойства определенного интеграла
15. Методы вычисления определенного интеграла

Раздел Элементы теории рядов.

17. Числовые последовательности
18. Сходимость числовых рядов
19. Область сходимости степенного ряда

Раздел Дифференциальные уравнения.

21. Типы дифференциальных уравнений
22. Дифференциальные уравнения с разделяющимися переменными
23. Линейные неоднородные дифференциальные уравнения первого порядка