

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

38.03.05.1 «БИЗНЕС - ИНФОРМАТИКА»

38.03.01.1 «ЭКОНОМИКА»

(код ОКСО, наименование направления)

Профиль подготовки

\_\_\_\_\_  
(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
4. Асимптоты графика функции

**Раздел Дифференциальное исчисление функций одной переменной.**

5. Производные первого порядка
6. Производные высших порядков
7. Приложения дифференциального исчисления ФОП
8. Дифференциалы и теоремы о дифференцируемых функциях