

Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)

**Факультет экономики и менеджмента**

«СОГЛАСОВАНО»

Заведующий выпускающей кафедры

Менеджмента и маркетинга  
(наименование кафедры)

\_\_\_\_\_/П. Табурчак/  
(Подпись, расшифровка подписи)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2015 г.

**СТРУКТУРА КОНТРОЛЬНО – ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**МАТЕМАТИКА**

(Полное наименование дисциплины (модуля))

Направление подготовки

(код ОКСО, наименование направления)

Профиль подготовки

*Все профили*

(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  
2013

**Раздел Дифференциальное и интегральное исчисление.**

25. Непосредственное интегрирование
26. Замена переменной в неопределенном интеграле
27. Интегрирование по частям в неопределенном интеграле
28. Интегрирование рациональных функций
29. Интегрирование иррациональных выражений
30. Интегрирование тригонометрических функций
31. Свойства определенного интеграла
32. Методы вычисления определенного интеграла
33. Приложения определенного интеграла

**Раздел Теория вероятностей.**

49. Определение вероятности
50. Теорема сложения и умножения вероятностей
51. Полная вероятность. Формула Байеса
52. Законы распределения вероятностей дискретных случайных величин
53. Законы распределения вероятностей непрерывных случайных величин
54. Числовые характеристики случайных величин

**Раздел Математическая статистика.**

55. Статистическое распределение выборки
56. Характеристики вариационного ряда
57. Точечные оценки параметров распределения
58. Интервальные оценки параметров распределения
60. Проверка статистических гипотез