

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

ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

(*Полное наименование дисциплины (модуля)*)

Направление подготовки

(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 Основные понятия и теоремы теории вероятностей.

1. Определения вероятностей
2. Алгебра событий
3. Теоремы сложения и умножения вероятностей

Раздел Дискретные случайные величины.

5. Законы распределения вероятностей одномерных дискретных случайных величин
7. Числовые характеристики дискретных случайных величин

Раздел Непрерывные случайные величины.

11. Плотность распределения вероятностей непрерывной случайной величины
12. Функция распределения вероятностей непрерывной случайной величины
13. Числовые характеристики непрерывной случайной величины
16. Нормальное распределение

Раздел Статистическое распределение выборки.

25. Вариационный ряд
26. Полигон и гистограмма
27. Характеристики вариационного ряда

Раздел Статистические оценки параметров распределения.

29. Основные понятия об оценках параметров распределения
32. Интервальные оценки параметров распределения