

Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)

**Факультет экономики и менеджмента**

«СОГЛАСОВАНО»

Заведующий выпускающей кафедры

Экономики и организации производства  
(наименование кафедры)

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(Подпись, расшифровка подписи)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2015 г.

**СТРУКТУРА КОНТРОЛЬНО – ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА**

(Полное наименование дисциплины (модуля))

Направление подготовки

38.03.05.1 БИЗНЕС - ИНФОРМАТИКА

(код ОККО, наименование направления)

Профиль подготовки

*Электронный бизнес*

(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 Матрицы и определители.**

6. Квадратичные формы

## **Раздел Элементы векторной алгебры.**

7. Линейные операции над векторами

8. Скалярное произведение векторов

9. Векторное произведение векторов

10. Смешанное произведение векторов

## **Раздел Линейные (векторные) пространства.**

19. Определение линейного пространства

20. Базис и размерность линейного пространства

22. Линейные операторы

## **Раздел Комплексные числа.**

23. Комплексные числа и их представление

24. Операции над комплексными числами, заданными в алгебраической форме

25. Операции над комплексными числами, заданными в тригонометрической форме