

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
 Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
 УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
**Факультет** Факультет Информационных Систем и Технологий  
*(наименование факультета, к которому относится кафедра)*  
**Кафедра** Информационные системы  
*(наименование кафедры)*

## ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

По дисциплине Численные методы  
*(наименование дисциплины)*  
 по направлению (специальности) 08080165 Прикладная информатика (в экономике)  
*(шифр и наименование направления, специальности)*

### 5.1. Методические указания к практическим (семинарским) занятиям и коллоквиумам

1. И.В. Семушин. Численные методы алгебры: Учебное пособие для вузов. - Ульяновск: Изд-во УлГТУ, 2006.

### 5.2. Методические указания к лабораторным занятиям

1. И.В. Семушин, Г.Ю. Куликов. Сборник лабораторных работ и контрольных, тестовых заданий по курсу Вычислительная линейная алгебра. Учебное пособие для вузов. - Ульяновск: Изд-во УлГТУ, 2000.

2. И.В. Семушин, Г.Ю. Куликов. Лабораторные работы по курсу Численные методы. Часть 1: Вычислительная линейная алгебра. Учебное пособие для вузов. - Ульяновск: Изд-во УлГТУ, 1996.

3. И.В. Семушин. Численные методы алгебры: Учебное пособие для вузов. - Ульяновск: Изд-во УлГТУ, 2006.

### 5.3. Методические указания к самостоятельной работе студентов

И.В. Семушин, Г.Ю. Куликов. Сборник лабораторных работ и контрольных, тестовых заданий по курсу Вычислительная линейная алгебра. Учебное пособие для вузов. – Ульяновск: Изд-во УлГТУ, 2000.

### 5.4. Методические указания (рекомендации, материалы) преподавателю

И.В. Семушин, Г.Ю. Куликов. Сборник лабораторных работ и контрольных, тестовых заданий по курсу Вычислительная линейная алгебра. Учебное пособие для вузов. – Ульяновск: Изд-во УлГТУ, 2000.

Составители перечня

д.т.н., профессор \_\_\_\_\_ Семушин И. В.  
*(должность, ученое звание, степень)* *(подпись)* *(Фамилия И.О.)*

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

«     »     200     г. \_\_\_\_\_  
*(подпись)* *(Фамилия И.О.)*