

УДК  
ББК  
Я.

Составитель:  
***Л.Н. Яковлева***

Я Методические рекомендации и контрольные задания по разделу «Элементы линейной алгебры» для бакалавров направления 110800.62 Агроинженерия: методические рекомендации и задания индивидуальной самостоятельной работы /Л.Н. Яковлева; Октемский филиал ФГОУ ВПО «Якутская ГСХА». – Якутск, 2013.

Учебное пособие рекомендовано к изданию, рассмотрено и одобрено на заседании кафедры общеобразовательных дисциплин от \_\_\_\_\_ года, протокол № \_\_\_\_ .

Рекомендовано к изданию УМС Октемского филиала ФГБОУ ВПО «Якутская ГСХА» (протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г).

Пособие представляет собой методическое руководство к выполнению индивидуальных самостоятельных работ по дидактической единице «Элементы линейной алгебры» дисциплины «Математика». Перед каждой задачей дается небольшой объем теоретического материала, необходимого для выполнения работы. Каждая задача начинается с задания, общего для любого из имеющихся 20 вариантов. В конце приводится образец выполнения и оформления. Пособие предназначено для студентов 1-2 курсов сельскохозяйственного вуза.

© Л.Н. Яковлева, 2010

## Содержание

### Тема 1.1. Матрицы

1. Основной теоретический материал
2. Задания для индивидуальной самостоятельной работы. Задача № 1.
3. Образец выполнения задания

### Тема 1.2. Определители

1. Основной теоретический материал
2. Задания для индивидуальной самостоятельной работы. Задача № 2.
3. Образец выполнения задания

### Тема 1.3. Системы линейных алгебраических уравнений

1. Основной теоретический материал
2. Задания для индивидуальной самостоятельной работы. Задача № 3.
3. Образец выполнения задания