Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

**«Воронежский Государственный**

**Технический Университет»**

Факультет экономики, менеджмента и информационных технологий

Направление подготовки 27.03.03 – «Системный анализ и управление»

Кафедра «Управление строительством»

**Реферат**

по дисциплине: «Системный анализ и синтез сложных систем»

Тема: «Выявление взаимосвязей между элементами системы. Вариант № 5»

Выполнил: Студент 4 курса группы САУ-161
Белоконева Мария Ивановна

Проверил: к.ф.-м.н., доцент Моисеев С.И.

Работа защищена:« » 2019г.

С оценкой:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись преподавателя:\_\_\_\_\_\_\_

Воронеж 2019

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

**«Воронежский Государственный**

**Технический Университет»**

Факультет экономики, менеджмента и информационных технологий

Направление подготовки 27.03.03 – «Системный анализ и управление»

Кафедра «Управление строительством»

**Курсовая работа**

по дисциплине: «Системный анализ и синтез сложных систем»

Тема: «Выявление взаимосвязей между элементами системы. Вариант № 5»

Выполнил: Студент 4 курса группы САУ-161
Белоконева Мария Ивановна

Проверил: к.ф.-м.н., доцент Моисеев С.И.

Работа защищена:« » 2019г.

С оценкой:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись преподавателя:\_\_\_\_\_\_\_

Воронеж 2019

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

**«Воронежский Государственный**

**Технический Университет»**

Факультет экономики, менеджмента и информационных технологий

Направление подготовки 27.03.03 – «Системный анализ и управление»

Кафедра «Управление строительством»

**Пояснительная записка**

к курсовому проекту

по дисциплине: «Системный анализ и синтез сложных систем»

Тема: «Выявление взаимосвязей между элементами системы. Вариант № 5»

Выполнил: Студент 4 курса группы САУ-161
Белоконева Мария Ивановна

Проверил: к.ф.-м.н., доцент Моисеев С.И.

Работа защищена:« » 2019г.

С оценкой:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись преподавателя:\_\_\_\_\_\_\_

Воронеж 2019

**Содержание**

**Введение**

**Глава 1 Определение трудоемкости работ**

или

**Раздел 1 Определение трудоемкости работ**

или

**1 Определение трудоемкости работ**

или

**1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЕМКОСТИ РАБОТ**

 От названия до текста один ENTER

**Текст** Times New Roman 14, по ширине, абзац 1.25-1.5

**Таблицы** Times New Roman 12, название по центру , номер слева, например:

Таблица 3

Определение оптимальной стратегии по минимуму
математического ожидания риска

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Возможные стратегии (варианты, альтернативы, решения, проекты) | х1 | х2 | … | хj | … | xn |  |
| p1 | p2 | … | pj | … | pn |
| В1 | r11 | r11 | … | r1j | … | r1n |  |
| В2 | r21 | r22 | … | r2j | … | r2n |  |
| ⁞ | ⁞ | ⁞ | … | ⁞ | … | ⁞ | … |
| Вm | rm1 | rm2 | … | rmj | … | rmn |  |

**Формула** по центру, № формулы слева например:

 , (8)

**Рисунок** :

a1

a1

Δ2

a1

a2

N

N

N

a2

a2

Z

3

2

1

1

21

2

w20

w10

12

11

Δ1

22

0

Рисунок 1 Сетевой график

**Список используемых источников**