**Министерство образования и науки Российской Федерации** ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»

**ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМ И КРИТЕРИЙ УСТОЙЧИВОСТИ НАЙКВИСТА**

Методические указания и задания к лабораторной работе по дисциплине "Основы теории управления" для студентов направления подготовки 09.03.01 - Информатика и вычислительная техника

Студенты:

Бальбола Айад шади Ри-320944

Митреи Джошва Саид Камал РИ-320913

Салама нур самер махмуд саад

Преподаватель:

**Цветков Александр Владимирович**

Екатеринбург 2016

**Шаг 1: Передаточные функции**

**Система 1**

**Передаточная функция для Системы 1:**

**Подставляем значения:**

**Система 2**

**Передаточная функция для Системы 2:**

**Подставляем значения:**