Балтийский государственный технический университет «Военмех» им. Д. Ф. Устинова

Кафедра И5

«Информационные системы и программная инженерия»

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 1**

По дисциплине **«СЕТИ ЭВМ И СИСТЕМ»**

На тему

**Надежность ЛВС**

***Вариант № 3***

Выполнил:

Студент Васильев Н.А.

Группа И967

**Преподаватель**:

Бондарев Е.С.

Санкт-Петербург

2019

**Порядок выполнения работы**

1. Определить надежность возможных соединений (перебрать все возможные пары). Расчеты включить в отчет (допускается рукописный вариант).
2. Определить средний показатель надежности путем нахождения среднего арифметического результатов из пункта 1.
3. Внести изменения в топологию следующим образом: согласно варианту имеется максимальное число изменений. Под изменением понимается переключение канала связи в другую часть сети. (Например, перенос канала связи R2 – R4 в позицию R1 – R5 cчитается как ДВА изменения топологии сети).
4. Повторить пункты 1 и 2 для измененной топологии сети.
5. Сделать выводы.