

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 считается как ДВА изменения топологии сети).
4. Повторить пункты 1 и 2 для измененной топологии сети.
5. Сделать выводы.