

**Перечень тем для написания эссе по направлению
«11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи»**

1. Исследование (обзор) в области инфокоммуникационных технологий и систем связи.
2. Методы модуляции сигналов (обзор).
3. Сигналы и их основные характеристики.
4. Линии связи (линии передачи сигналов).
5. Беспроводные сети связи.
6. Компьютерные сети.
7. Системы спутниковой навигации (обзор).
8. Радиолокация, пассивная когерентная радиолокация, радиопеленгация в различных диапазонах волн (обзор по выбранной теме).
9. Использование технологии SDR – программно-определяемое радио (обзор).
10. Тропосферный канал связи (обзор).
11. Ионосферный канал связи (обзор).
12. Радиорелейная связь (обзор).