

**Карта методической оснащенности**  
**Инфокоммуникационные технологии и системы связи**  
**(бакалавр)**  
**кафедра «Телекоммуникация»**

| №  | Наименование дисциплины                                                                  | Количество аудиторных часов |     |     |     |       | Методическое обеспечение дисциплины                                                            | Год издания | Кол-во экз.         | Кол-во студентов | Прим |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|------------------|------|
|    |                                                                                          | Всего                       | лк. | пр. | лб. | Кред. |                                                                                                |             |                     |                  |      |
| 1. | <b>Б.1.В.1</b> 1 курс, 2 семестр<br>История направления                                  | 60                          | 32  | 16  |     | 2     | 1. УМК по в электронном виде, размещен на портале                                              |             | Электронный вариант | 10               |      |
| 2. | <b>Б. 3. В. 1</b> 1 курс, 2 семестр<br>Основы информационной безопасности                | 48                          | 32  |     | 16  | 4     | 1. УМК по в электронном виде, размещен на портале                                              |             | Электронный вариант |                  |      |
| 3. | <b>Б. 3. В. 3</b> 2 курс, 3 семестр<br>Основы правового обеспечения ИБ в СС              | 48                          | 32  |     | 16  | 4     | 1. УМК по в электронном виде, размещен на портале                                              |             | Электронный вариант | 16               |      |
| 4. | <b>Б. 3. В. 3</b> 2 курс, 3 семестр<br>Протоколы и стандарты информационной безопасности | 48                          | 32  |     | 16  | 4     | 1. УМК по в электронном виде, размещен на портале                                              |             | Электронный вариант |                  |      |
| 5. | <b>Б. 3. В. 5</b> 2 курс, 3 семестр<br>Протоколы и стандарты ТКМ                         | 80                          | 32  | 16  | 32  | 4     | 1. УМК по в электронном виде, размещен на портале<br>2. Протоколы и стандарты телекоммуникаций | 2011        | Электронный вариант |                  |      |

|     |                                                                                              |     |    |    |    |   |                                                                                                                              |      |                        |    |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|----|--|
| 6.  | <b>Б1.3.ПЗ</b> 2 курс, 4 семестр<br>Общая теория связи                                       | 80  | 32 | 16 | 32 | 5 | 1. УМК по в<br>электронном виде,<br>размещен на портале                                                                      |      | Электронный<br>вариант | 14 |  |
| 7.  | <b>Б. 3. 8</b> 2 курс, 4 семестр<br>Основы построения ИК<br>сетей и систем                   | 96  | 32 | 32 | 32 | 6 | 1. УМК по в<br>электронном виде,<br>размещен на портале                                                                      |      | Электронный<br>вариант |    |  |
| 8.  | <b>Б1.3.П5</b> 3 курс, 5 семестр<br>Электропитание устройств<br>и систем<br>телекоммуникаций | 80  | 32 | 16 | 32 | 5 | 1. УМК по в<br>электронном виде,<br>размещен на портале<br>2. Источники<br>электропитания<br>устройств связи                 | 2004 | Электронный<br>вариант |    |  |
| 9.  | <b>Б.3.П.2</b> 3 курс, 5 семестр<br>Сети связи                                               | 112 | 32 | 32 | 48 | 7 | 1. УМК по в<br>электронном виде,<br>размещен на портале<br>2. Расчет временных<br>характеристик<br>интеллектуальных<br>сетей | 2007 | Электронный<br>вариант |    |  |
| 10. | <b>Б3.П.1</b> 3 курс, 5 семестр<br>Направляющие среды<br>электросвязи и методы их<br>защиты  | 64  | 32 | 16 | 16 | 5 | 1. УМК по в<br>электронном виде,<br>размещен на портале                                                                      |      | Электронный<br>вариант |    |  |
| 11. | <b>Б.3.П.2</b> 3 курс, 6 семестр<br>Сети электросвязи и<br>методы их защиты                  | 64  | 32 | 16 | 16 | 4 | 1. УМК по в<br>электронном виде,<br>размещен на портале                                                                      |      | Электронный<br>вариант |    |  |
| 12. | <b>Б.3.П.3</b> 3 курс, 6 семестр<br>Системы коммутации и<br>методы их защиты                 | 80  | 32 | 16 | 32 | 6 | 1. УМК по в<br>электронном виде,<br>размещен на портале                                                                      |      | Электронный<br>вариант |    |  |
| 13. | <b>Б.3.П.5</b> 3 курс, 6 семестр<br>Цифровые системы<br>передач и средства их<br>защиты      | 80  | 32 | 16 | 32 | 5 | 1. УМК по в<br>электронном виде,<br>размещен на портале                                                                      |      | Электронный<br>вариант |    |  |

|     |                                                                               |     |    |    |    |   |                                                                                                                                                                 |                  |                     |    |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|----|--|
| 14. | <b>Б.3.П.4</b> 3 курс, 6 семестр<br>Системы коммутации                        | 112 | 32 | 32 | 48 | 8 | 1. УМК по в электронном виде, размещен на портале<br>2. Системы коммутации<br>3. Проектирование цифровой системы передачи на городской телефонной сети          | 2005<br><br>2004 | Электронный вариант |    |  |
| 15. | <b>Б.3.П.4</b> 3 курс, 6 семестр<br>Цифровые системы передач                  | 112 | 32 | 32 | 48 | 7 | 1. УМК по в электронном виде, размещен на портале                                                                                                               |                  | Электронный вариант |    |  |
| 16. | <b>Б.3.П.3</b> 3 курс, 6 семестр<br>Направляющие среды электросвязи           | 64  | 32 | 16 | 16 | 5 | 1. УМК по в электронном виде, размещен на портале<br>2. Проектирование линейных сооружений городской телефонной связи<br>3. Системы документальной электросвязи | 2011<br><br>2006 | Электронный вариант |    |  |
| 17. | <b>Б.3.16</b> 4 курс, 7 семестр<br>Информационная безопасность в сетях связи  | 80  | 32 | 16 | 32 | 5 | 1. УМК по в электронном виде, размещен на портале<br>2. Защита информационных ресурсов и сетей                                                                  | 2003             | Электронный вариант | 33 |  |
| 18. | <b>Б.3.П.4</b> 4 курс, 7 семестр<br>Проектирование и эксплуатация сетей связи | 64  | 32 | 32 |    | 5 | 1. УМК по в электронном виде, размещен на портале                                                                                                               |                  | Электронный вариант |    |  |

|     |                                                                                      |    |    |    |    |   |                                                                                 |  |                        |    |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|---|---------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|----|--|
| 19. | <b>Б. 3. В. 9</b> 4 курс, 7 семестр<br>Управление<br>информационной<br>безопасностью | 80 | 32 | 16 | 32 | 5 | 1. УМК по в<br>электронном виде,<br>размещен на портале                         |  | Электронный<br>вариант |    |  |
| 20. | <b>Б.3.П.6</b> 4 курс, 7 семестр<br>Теория телетрафика                               | 64 | 32 | 32 |    | 5 | 1. УМК по в<br>электронном виде,<br>размещен на портале                         |  | Электронный<br>вариант |    |  |
| 21. | <b>Б. 3. В. 7</b> 4 курс, 7 семестр<br>Современные системы<br>коммутации             | 80 | 32 | 32 | 16 | 5 | 1. УМК по в<br>электронном виде,<br>размещен на портале                         |  | Электронный<br>вариант |    |  |
| 22. | <b>Б. 3. В. 9</b> 4 курс, 7 семестр<br>Волоконно-оптические<br>системы передач       | 80 | 32 |    | 48 | 5 | 1. УМК по в<br>электронном виде,<br>размещен на портале                         |  | Электронный<br>вариант |    |  |
| 23. | <b>Б. 5. 2.</b> Производственная<br>практика (рук-во)                                | 75 |    |    | 75 | 5 | 1. Программа по<br>учебной,<br>производственной и<br>преддипломной<br>практике. |  | Электронный<br>вариант | 58 |  |
|     | <b>Б. 5. 1.</b> Учебная практика<br>(руководство)                                    | 75 |    |    | 75 | 5 |                                                                                 |  |                        |    |  |
| 24. | <b>Б. 6.</b> Подготовка и защиты<br>выпускной<br>квалификационной<br>работы          |    |    |    |    |   | 1. МУ к вып. Выпускной<br>квалификационной работы<br>бакалавров                 |  | Электронный<br>вариант | 28 |  |

### СЕТИ СВЯЗИ И СИСТЕМЫ КОММУТАЦИИ (МАГИСТР)

| № | Наименование дисциплины                                                               | Количество аудиторных часов |     |     |     |       | Методическое обеспечение дисциплины               | Год издания | Кол-во экз.         | Кол-во студентов | Прим |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-------|---------------------------------------------------|-------------|---------------------|------------------|------|
|   |                                                                                       | Всего                       | лк. | пр. | лб. | Кред. |                                                   |             |                     |                  |      |
| 1 | <b>М1.1.3.</b> 1 курс, 1 семестр<br>Иностранный язык<br>(Технический английский)      | 150                         |     | 64  |     | 5     | 1. УМК по в электронном виде, размещен на портале | 2019        | Электронный вариант | 1                |      |
| 2 | <b>М1.2.1.</b> 1 курс, 1 семестр<br>Протоколы и стандарты телекоммуникаций            | 150                         | 32  | 16  |     | 5     | 1. УМК по в электронном виде, размещен на портале | 2019        | Электронный вариант |                  |      |
| 3 | <b>М1.2.ПЗ.</b> 1 курс, 1 семестр<br>Телетрафик сетей последующего поколения          | 150                         | 32  | 16  |     | 5     | 1. УМК по в электронном виде, размещен на портале | 2019        | Электронный вариант |                  |      |
| 4 | <b>М1.2.В.3.</b> 1 курс, 1 семестр<br>Спектральное уплотнение в оптических СП         | 150                         | 32  | 16  |     | 5     | 1. УМК по в электронном виде, размещен на портале | 2019        | Электронный вариант |                  |      |
| 5 | <b>М1.2.В.1.</b> 1 курс 2 семестр<br>Программно-аппаратные средства защиты информации | 150                         | 32  | 16  |     | 5     | 1. УМК по в электронном виде, размещен на портале | 2019        | Электронный вариант |                  |      |
| 6 | <b>М1.2.П.2.</b> 1 курс 2 семестр<br>Нормирование параметров качества ЦК и трактов    | 150                         | 32  |     | 16  | 5     | 1. УМК по в электронном виде, размещен на портале | 2019        | Электронный вариант | 6                |      |
| 7 | <b>М1.2.В.3.</b> 2 курс, 3 семестр<br>Перспективные телекоммуникационные технологии   | 150                         | 32  | 16  |     | 5     | 1. УМК по в электронном виде, размещен на портале | 2019        | Электронный вариант |                  |      |

|    |                                                                                                        |     |    |    |  |    |                                                            |      |                        |   |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|--|----|------------------------------------------------------------|------|------------------------|---|--|
| 8  | <b>282.М.2.П.3.</b> 2 курс, 3 семестр<br>Системы обнаружений,<br>вторжения и<br>инфокоммуникациях      | 150 | 32 | 16 |  | 5  | 1. УМК по в<br>электронном виде,<br>размещен на<br>портале | 2019 | Электронный<br>вариант |   |  |
| 9  | <b>М1.2.П.3.</b> 2 курс, 3 семестр<br>Телетрафик сетей<br>последующего поколения                       | 150 | 32 | 16 |  | 5  | 1. УМК по в<br>электронном виде,<br>размещен на<br>портале | 2019 | Электронный<br>вариант |   |  |
| 10 | <b>М1.2.В.1.</b> 2 курс, 3 семестр<br>Спектральное уплотнение в<br>оптических СП                       | 150 | 32 | 16 |  | 5  | 1. УМК по в<br>электронном виде,<br>размещен на<br>портале | 2019 | Электронный<br>вариант |   |  |
| 11 | <b>М1.2.П.4.</b> 2 курс, 3 семестр<br>Синхронизация и управление<br>в инфокоммуникационных<br>системах | 150 | 32 | 16 |  | 5  | 1. УМК по в<br>электронном виде,<br>размещен на<br>портале | 2019 | Электронный<br>вариант |   |  |
| 12 | <b>М1.1.В.1.</b> 2 курс, 3 семестр<br>Интеллектуальная<br>собственность                                | 150 | 32 | 16 |  | 5  | 1. УМК по в<br>электронном виде,<br>размещен на<br>портале | 2019 | Электронный<br>вариант |   |  |
| 13 | <b>М.2.2.</b> Научно-<br>педагогическая практика.                                                      |     |    |    |  | 5  | 1. МУ по<br>прохождению<br>практик                         | 2020 | Электронный<br>вариант | 5 |  |
| 14 | Научно-исследовательская<br>работа при разработке ПО.<br>Научно-исследовательская<br>практика.         |     |    |    |  | 10 | 1. МУ по<br>прохождению<br>практик                         | 2020 | Электронный<br>вариант | 5 |  |
| 15 | Коллоквиум магистерской<br>диссертации.                                                                |     |    |    |  | 20 | 1. МУ по<br>прохождению<br>практик                         | 2020 | Электронный<br>вариант | 6 |  |