**Федеральное агентство связи**

Северо-Кавказский филиал ордена Трудового Красного Знамени федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский технический университет связи и информатики»

*Одобрен Ученым советом СКФ МТУСИ*
*Протокол № 5 от 24.12.2018*

**УТВЕРЖДАЮ**
*Директор СКФ МТУСИ* _____ *А.А.Манин*
«10» 01 2019 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**11.03.02**

Направление 11.03.02
Инфокоммуникационные технологии и системы связи
профиль Сети связи и системы коммутации

*Кафедра:* Инфокоммуникационных технологий и систем связи
*Факультет:* инфокоммуникаций

| |
|---|
| *Квалификация: бакалавр* |
| *Программа подготовки: академический бакалавриат* |
| *Форма обучения: Заочная* |
| *Срок обучения: 4г 8м* |

| + | *Основной* | *Виды деятельности* |
|---|---|---|
| + | + | экспериментально-исследовательская |
| + | + | сервисно-эксплуатационная |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2016
*Учебный год* 2019-2020
*Образовательный стандарт* № 174 от 06.03.2015

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. директора по УВР СКФ МТУСИ _____ / *А.Г. Жуковский*/

Декан факультета инфокоммуникаций _____ / *И.А. Сосновский*/

Зав. кафедрой ИТСС СКФ МТУСИ _____ / *В.И. Юхнов*/

## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 -2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | Э | Э | | | | | | | | | | | | | К | К | Э | Э | Э | Э | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | | | | | | | | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | | | | К | К | | | | | | | У | У | У | Э | Э | Э | | | | | | | | | | | | | К | К | К | К | К |
| III | | | | Э | Э | Э | Э | | | * | | | | | | | | * | * | | | Э | Э | Э | Э | | | | | | | | | * | | | | | | | | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | Э | Э | Э | Э | | * | | | | | | | | * | * | П | П | П | П | П | П | * | П | | | | Э | Э | Э | Э | * | | | | | | | | К | К | К | К | К | К | К |
| V | | | | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | * | | | Э | Э | Э | Э | К | К | * | Д | Д | Д | Д | Д | * | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |

## График сессий

| | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Сессия 1 | | Сессия 2 | | Сессия 3 | | Сессия 1 | | Сессия 2 | | Сессия 3 | |
| Продолжительность | 10 | | 18 | | 12 | | | | 22 | | 18 | |
| Дата начала/Номер недели | 26 сентября 2016 г | 4 | 16 января 2017 г | 20 | 15 мая 2017 г | 37 | | | 13 ноября 2017 г | 11 | 11 апреля 2018 г | 32 |
| Дата окончания/Номер недели | 5 октября 2016 г | 5 | 2 февраля 2017 г | 23 | 26 мая 2017 г | 39 | | | 4 декабря 2017 г | 14 | 28 апреля 2018 г | 35 |

| | Курс 3 | | | | | | Курс 4 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Сессия 1 | | Сессия 2 | | Сессия 3 | | Сессия 1 | | Сессия 2 | | Сессия 3 | |
| Продолжительность | | | 25 | | 25 | | | | 25 | | 25 | |
| Дата начала/Номер недели | | | 21 сентября 2018 г | 3 | 28 января 2019 г | 22 | | | 1 октября 2019 г | 5 | 31 марта 2020 г | 31 |
| Дата окончания/Номер недели | | | 15 октября 2018 г | 7 | 21 февраля 2019 г | 25 | | | 25 октября 2019 г | 8 | 24 апреля 2020 г | 34 |

| | Курс 5 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Сессия 1 | | Сессия 2 | | Сессия 3 | |
| Продолжительность | | | 25 | | | |
| Дата начала/Номер недели | | | 26 ноября 2020 г | 13 | | |
| Дата окончания/Номер недели | | | 20 декабря 2020 г | 16 | | |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Теоретическое обучение | **39** | **36 2/6** | **35 5/6** | **29 5/6** | **7 3/6** | 148 3/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | **6** | **5 4/6** | **7 1/6** | **7 1/6** | **3 4/6** | 29 4/6 |
| У | Учебная практика | | **3** | | | | 3 |
| П | Производственная практика | | | | **6** | | 6 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | **6** | 6 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | **9** | 9 |
| К | Каникулы | **7** | **7** | **7** | **7** | **7** | 35 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | | | **2□ (12 дн)** | **2□ (12 дн)** | **1 4/6□ (10 дн)** | 5 4/6□ (34 |
| Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед | более 39 нед | более 39 нед | более 39 нед | не менее 12 нед и□ не более 39 нед | |
| Итого | | **52** | **52** | **52** | **52** | **34 5/6** | 242 5/6 |
| Студентов | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | |

| - | - | - | - | - | Форма контроля | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | | |
| - | Считать в плане | Индекс | Наименование | Блок/часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Контактчасы | Ауд. | СР | Контроль | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | Код | Наименование |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w | + | Б1.Б.01 | История | Б1.Б | 1 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 136 | | 4 | | | | | 14 | Общенаучной подготовки |
| w | + | Б1.Б.02 | Философия | Б1.Б | 1 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 128 | | 4 | | | | | 14 | Общенаучной подготовки |
| w | + | Б1.Б.03 | Иностранный язык | Б1.Б | 2 | 1 | | | | 112 | 9 | 9 | 324 | 324 | 14 | 14 | 310 | | 5 | 4 | | | | 14 | Общенаучной подготовки |
| w | + | Б1.Б.04 | Высшая математика | Б1.Б | 11 | | | | | 111 | 11 | 11 | 396 | 396 | 40 | 40 | 356 | | 11 | | | | | 14 | Общенаучной подготовки |
| w | + | Б1.Б.05 | Теория вероятностей и математическая статистика | Б1.Б | 2 | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 14 | 14 | 166 | | | 5 | | | | 14 | Общенаучной подготовки |
| w | + | Б1.Б.06 | Дискретная математика | Б1.Б | 2 | | | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | 3 | | | | 17 | Информатики и вычислительной техники |
| w | + | Б1.Б.07 | Информатика | Б1.Б | 1 | 1 | | | | 11 | 9 | 9 | 324 | 324 | 36 | 36 | 288 | | 9 | | | | | 17 | Информатики и вычислительной техники |
| w | + | Б1.Б.08 | Физика | Б1.Б | 2 | 1 | | | | 112 | 11 | 11 | 396 | 396 | 52 | 52 | 344 | | 6 | 5 | | | | 14 | Общенаучной подготовки |
| w | + | Б1.Б.09 | Экология | Б1.Б | | 3 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | 3 | | | 14 | Общенаучной подготовки |
| w | + | Б1.Б.10 | Компьютерная графика | Б1.Б | | 1 | | | | 1 | 2 | 2 | 72 | 72 | 14 | 14 | 58 | | 2 | | | | | 17 | Информатики и вычислительной техники |
| w | + | Б1.Б.11 | Теория электрических цепей | Б1.Б | 2 | 2 | | | 22 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 46 | 46 | 206 | | | 7 | | | | 17 | Информатики и вычислительной техники |
| w | + | Б1.Б.12 | Электроника | Б1.Б | 2 | | | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 94 | | | 3 | | | | 17 | Информатики и вычислительной техники |
| w | + | Б1.Б.13 | Общая теория связи | Б1.Б | 33 | | | | 3 | 3 | 7 | 7 | 252 | 252 | 30 | 30 | 222 | | | | 7 | | | 14 | Общенаучной подготовки |
| w | + | Б1.Б.14 | Схемотехника телекоммуникационных устройств | Б1.Б | 3 | 3 | | | | 33 | 5 | 5 | 180 | 180 | 26 | 26 | 154 | | | | 5 | | | 17 | Информатики и вычислительной техники |
| w | + | Б1.Б.15 | Вычислительная техника и информационные технологии | Б1.Б | 3 | | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 128 | | | | 4 | | | 17 | Информатики и вычислительной техники |
| w | + | Б1.Б.16 | Цифровая обработка сигналов | Б1.Б | | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 94 | | | | 3 | | | 17 | Информатики и вычислительной техники |
| w | + | Б1.Б.17 | Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей | Б1.Б | 3 | 3 | | | | 3 | 6 | 6 | 216 | 216 | 14 | 14 | 202 | | | | 6 | | | 15 | Инфокоммуникационных технологий и систем связи |
| w | + | Б1.Б.18 | Электромагнитные поля и волны | Б1.Б | 3 | 3 | | | 3 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 24 | 24 | 192 | | | | 6 | | | 14 | Общенаучной подготовки |
| w | + | Б1.Б.19 | Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях | Б1.Б | 4 | | | | | 4 | 5 | 5 | 180 | 180 | 12 | 12 | 168 | | | | | 5 | | 15 | Инфокоммуникационных технологий и систем связи |
| w | + | Б1.Б.20 | Электропитание устройств и систем телекоммуникаций | Б1.Б | 3 | | | | | 3 | 5 | 5 | 180 | 180 | 18 | 18 | 162 | | | | 5 | | | 15 | Инфокоммуникационных технологий и систем связи |
| w | + | Б1.Б.21 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.Б | | 5 | | | | 5 | 3 | 3 | 108 | 108 | 18 | 18 | 90 | | | | | | 3 | 14 | Общенаучной подготовки |
| w | + | Б1.Б.22 | Физическая культура | Б1.Б | | 1 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 68 | | 2 | | | | | 14 | Общенаучной подготовки |
| | | | | | | | | | | | *117* | *117* | *4212* | *4212* | *454* | *454* | *3758* | | *43* | *27* | *39* | *5* | *3* | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w | + | Б1.В.01 | Экономика отрасли инфокоммуникаций | Б1.В | | 5 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 12 | 60 | | | | | | 2 | 14 | Общенаучной подготовки |
| w | + | Б1.В.02 | Производственный менеджмент | Б1.В | 4 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 132 | | | | | 4 | | 14 | Общенаучной подготовки |
| w | + | Б1.В.03 | Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций | Б1.В | | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 12 | 60 | | | | | 2 | | 14 | Общенаучной подготовки |
| w | + | Б1.В.04 | Русский язык и культура речи | Б1.В | | 2 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 64 | | | 2 | | | | 14 | Общенаучной подготовки |
| w | + | Б1.В.05 | Аналитическая геометрия и линейная алгебра | Б1.В | 1 | | | | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 18 | 18 | 90 | | 3 | | | | | 14 | Общенаучной подготовки |
| w | + | Б1.В.06 | Анализ случайных процессов | Б1.В | | 3 | | | | 3 | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 10 | 62 | | | | 2 | | | 14 | Общенаучной подготовки |
| w | + | Б1.В.07 | Информатика (спец.главы) | Б1.В | 2 | | | | 2 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 130 | | | 4 | | | | 17 | Информатики и вычислительной техники |
| w | + | Б1.В.08 | Статистическая физика и физика твердого тела | Б1.В | | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 12 | 60 | | | 2 | | | | 14 | Общенаучной подготовки |
| w | + | Б1.В.09 | Физические основы электроники | Б1.В | | 2 | | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | 3 | | | | 14 | Общенаучной подготовки |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| w | + | Б1.В.10 | Направляющие среды электросвязи | Б1.В | 4 | 4 | | 4 | | 4 | 5 | 5 | 180 | 180 | 24 | 24 | 156 | | | | | 5 | | 15 | Инфокоммуникационных технологий и систем связи |
| w | + | Б1.В.11 | Системы документальной электросвязи | Б1.В | | | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 128 | | | | | 4 | | 15 | Инфокоммуникационных технологий и систем связи |
| w | + | Б1.В.12 | Теория телетрафика | Б1.В | 4 | | | | 4 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 14 | 14 | 166 | | | | | 5 | | 15 | Инфокоммуникационных технологий и систем связи |
| w | + | Б1.В.13 | Системы коммутации | Б1.В | 4 | 4 | | 4 | | 4 | 6 | 6 | 216 | 216 | 44 | 44 | 172 | | | | | 6 | | 15 | Инфокоммуникационных технологий и систем связи |
| w | + | Б1.В.14 | Цифровые системы передачи | Б1.В | 4 | 4 | | | 4 | 4 | 6 | 6 | 216 | 216 | 30 | 30 | 186 | | | | | 6 | | 15 | Инфокоммуникационных технологий и систем связи |
| w | + | Б1.В.15 | Сети связи | Б1.В | 5 | 5 | | | | 5 | 7 | 7 | 252 | 252 | 22 | 22 | 230 | | | | | | 7 | 15 | Инфокоммуникационных технологий и систем связи |
| w | + | Б1.В.16 | Сети и системы радиосвязи | Б1.В | | 5 | | | | 5 | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 20 | 52 | | | | | | 2 | 15 | Инфокоммуникационных технологий и систем связи |
| w | + | Б1.В.17 | Проектирование и эксплуатация сетей связи | Б1.В | 5 | | | 5 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 28 | 28 | 116 | | | | | | 4 | 15 | Инфокоммуникационных технологий и систем связи |
| | **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | **Б1.В** | | **1** | | | | | 3 | **3** | **108** | **108** | **10** | **10** | **98** | | 3 | | | | | | |
| w | + | Б1.В.ДВ.01.01 | Психология и педагогика | Б1.В | | 1 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 98 | | 3 | | | | | 14 | Общенаучной подготовки |
| w | - | Б1.В.ДВ.01.02 | Психология профессиональной деятельности | Б1.В | | 1 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 98 | | 3 | | | | | 14 | Общенаучной подготовки |
| | **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** | **Б1.В** | | **4** | | | | | 2 | **2** | **72** | **72** | **10** | **10** | **62** | | | | | 2 | | | |
| w | + | Б1.В.ДВ.02.01 | Искусство деловых отношений | Б1.В | | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 10 | 62 | | | | | 2 | | 14 | Общенаучной подготовки |
| w | - | Б1.В.ДВ.02.02 | Мировые религии | Б1.В | | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 10 | 62 | | | | | 2 | | 14 | Общенаучной подготовки |
| | **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3** | **Б1.В** | | **4** | | | | | 2 | **2** | **72** | **72** | **10** | **10** | **62** | | | | | 2 | | | |
| w | + | Б1.В.ДВ.03.01 | Основы технико-экономического анализа деятельности предприятий | Б1.В | | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 10 | 62 | | | | | 2 | | 14 | Общенаучной подготовки |
| w | - | Б1.В.ДВ.03.02 | Управление проектами | Б1.В | | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 10 | 62 | | | | | 2 | | 14 | Общенаучной подготовки |
| | **+** | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4** | **Б1.В** | | **2** | | | | | 3 | **3** | **108** | **108** | **12** | **12** | **96** | | | 3 | | | | | |
| w | + | Б1.В.ДВ.04.01 | Антенно-фидерные устройства | Б1.В | | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | 3 | | | | 15 | Инфокоммуникационных технологий и систем связи |
| w | - | Б1.В.ДВ.04.02 | Приемопередающие устройства | Б1.В | | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | 3 | | | | 15 | Инфокоммуникационных технологий и систем связи |
| | **+** | Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5** | **Б1.В** | | **2** | | | | | 3 | **3** | **108** | **108** | **12** | **12** | **96** | | | 3 | | | | | |
| w | + | Б1.В.ДВ.05.01 | Теория функций комплексного переменного | Б1.В | | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | 3 | | | | 14 | Общенаучной подготовки |
| w | - | Б1.В.ДВ.05.02 | Элементы функционального анализа | Б1.В | | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | 3 | | | | 14 | Общенаучной подготовки |
| | **+** | Б1.В.ДВ.06 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6** | **Б1.В** | | **2** | | | | | 3 | **3** | **108** | **108** | **16** | **16** | **92** | | | 3 | | | | | |
| w | + | Б1.В.ДВ.06.01 | Элементы векторного анализа и математической теории поля | Б1.В | | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 92 | | | 3 | | | | 14 | Общенаучной подготовки |
| w | - | Б1.В.ДВ.06.02 | Уравнения математической физики | Б1.В | | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 92 | | | 3 | | | | 14 | Общенаучной подготовки |
| | **+** | Б1.В.ДВ.07 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7** | **Б1.В** | | **3** | | | | | 3 | **3** | **108** | **108** | **14** | **14** | **94** | | | | 3 | | | | |
| w | + | Б1.В.ДВ.07.01 | Введение в специальность | Б1.В | | 3 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 94 | | | | 3 | | | 15 | Инфокоммуникационных технологий и систем связи |
| w | - | Б1.В.ДВ.07.02 | Эволюция технологий электросвязи | Б1.В | | 3 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 94 | | | | 3 | | | 15 | Инфокоммуникационных технологий и систем связи |
| | **+** | Б1.В.ДВ.08 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8** | **Б1.В** | | | **3** | | | | 6 | **6** | **216** | **216** | **10** | **10** | **206** | | | | 6 | | | | |
| w | - | Б1.В.ДВ.08.01 | Устройства дискретной автоматики в системах управления | Б1.В | | | 3 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 10 | 10 | 206 | | | | 6 | | | 15 | Инфокоммуникационных технологий и систем связи |
| w | + | Б1.В.ДВ.08.02 | Основы информационной безопасности сетей и систем | Б1.В | | | 3 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 10 | 10 | 206 | | | | 6 | | | 15 | Инфокоммуникационных технологий и систем связи |
| | **+** | Б1.В.ДВ.09 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9** | **Б1.В** | | | **4** | | | | 6 | **6** | **216** | **216** | **10** | **10** | **206** | | | | | 6 | | | |
| w | + | Б1.В.ДВ.09.01 | Мультисервисные сети связи | Б1.В | | | 4 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 10 | 10 | 206 | | | | | 6 | | 15 | Инфокоммуникационных технологий и систем связи |
| w | - | Б1.В.ДВ.09.02 | Сети связи следующего поколения | Б1.В | | | 4 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 10 | 10 | 206 | | | | | 6 | | 15 | Инфокоммуникационных технологий и систем связи |
| | **+** | Б1.В.ДВ.10 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10** | **Б1.В** | | | **5** | | | | 5 | **5** | **180** | **180** | **18** | **18** | **162** | | | | | | 5 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| w | + | Б1.В.ДВ.10.01 | Системы коммутации на стационарных и подвижных сетях связи | Б1.В | | | 5 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 18 | 18 | 162 | | | | | | 5 | 15 | Инфокоммуникационных технологий и систем связи |
| w | - | Б1.В.ДВ.10.02 | Цифровые системы коммутации для ГТС и СТС | Б1.В | | | 5 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 18 | 18 | 162 | | | | | | 5 | 15 | Инфокоммуникационных технологий и систем связи |
| | | | | | | | | | | | *99* | *99* | *3564* | *3564* | *430* | *430* | *3134* | | *6* | *20* | *11* | *42* | *20* | | |
| | | | | | | | | | | | *216* | *216* | *7776* | *7776* | *884* | *884* | *6892* | | *49* | *47* | *50* | *47* | *23* | | |
| **Блок 2.Практики** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w | + | Б2.В.01(У) | Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности ) | Б2.В | | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | | 3 | | | | 17 | Информатики и вычислительной техники |
| w | + | Б2.В.02(П) | Производственная практика ( по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | Б2.В | | | 4 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | | | | | | 6 | | 15 | Инфокоммуникационных технологий и систем связи |
| w | + | Б2.В.03(Пд) | Производственная (преддипломная) практика | Б2.В | | | 5 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | | | | | | | 6 | 15 | Инфокоммуникационных технологий и систем связи |
| | | | | | | | | | | | *15* | *15* | *540* | *540* | | | | | | *3* | | *6* | *6* | | |
| | | | | | | | | | | | *15* | *15* | *540* | *540* | | | | | | *3* | | *6* | *6* | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w | + | Б3.Б.01 | Государственная итоговая аттестация | Б3.Б | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | | | | | | | 9 | 15 | Инфокоммуникационных технологий и систем связи |
| | | | | | | | | | | | *9* | *9* | *324* | *324* | | | | | | | | | *9* | | |
| | | | | | | | | | | | *9* | *9* | *324* | *324* | | | | | | | | | *9* | | |
| **К.М.Комплексные модули** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **+** | К.М.01 | **Элективные дисциплины** | **К.М** | | **123** | | | | | | | **328** | **328** | **12** | **12** | **316** | | | | | | | | |
| | **+** | К.М.01.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | **К.М** | | **123** | | | | | | | **328** | **328** | **12** | **12** | **316** | | | | | | | | |
| w | + | К.М.01.ДВ.01.01 | ОФП | К.М | | 123 | | | | | | | 328 | 328 | 12 | 12 | 316 | | | | | | | 14 | Общенаучной подготовки |
| w | - | К.М.01.ДВ.01.02 | Спортивные секции | К.М | | 123 | | | | | | | 328 | 328 | 12 | 12 | 316 | | | | | | | 14 | Общенаучной подготовки |
| i | - | К.М.01.ДВ.01.03 | Оздоровительная и лечебная физическая культура | К.М | | 123 | | | | | | | 328 | 328 | 12 | 12 | 316 | | | | | | | 14 | Общенаучной подготовки |
| | | | | | | | | | | | | | *328* | *328* | *12* | *12* | *316* | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | *328* | *328* | *12* | *12* | *316* | | | | | | | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w | + | ФТД.В.01 | Современные офисные инфокоммуникационные системы | ФТД.В | | 4 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 90 | | | | | 4 | | 15 | Инфокоммуникационных технологий и систем связи |
| w | + | ФТД.В.02 | Спутниковые и радиорелейные системы передачи | ФТД.В | | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | 2 | | 15 | Инфокоммуникационных технологий и систем связи |
| | | | | | | | | | | | *6* | *6* | *216* | *216* | *90* | *90* | *126* | | | | | *6* | | | |
| | | | | | | | | | | | *6* | *6* | *216* | *216* | *90* | *90* | *126* | | | | | *6* | | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| Вид деятельности: | | |
| ОК-1 | способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции | ОК |
| Б1.Б.01 | История | |
| Б1.Б.02 | Философия | |
| ОК-2 | способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции | ОК |
| Б1.Б.01 | История | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Искусство деловых отношений | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Мировые религии | |
| ОК-3 | способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности | ОК |
| Б1.Б.09 | Экология | |
| Б1.В.01 | Экономика отрасли инфокоммуникаций | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Основы технико-экономического анализа деятельности предприятий | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Управление проектами | |
| ОК-4 | способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности | ОК |
| Б1.Б.19 | Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная (преддипломная) практика | |
| ОК-5 | способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия | ОК |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | |
| Б1.В.04 | Русский язык и культура речи | |
| ОК-6 | способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия | ОК |
| Б1.Б.02 | Философия | |
| Б1.В.02 | Производственный менеджмент | |
| Б1.В.03 | Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Психология и педагогика | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Психология профессиональной деятельности | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Искусство деловых отношений | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Мировые религии | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности ) | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная (преддипломная) практика | |
| ОК-7 | способность к самоорганизации и самообразованию | ОК |
| Б1.Б.04 | Высшая математика | |

| | | |
|---|---|---|
| Б1.Б.05 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б1.Б.06 | Дискретная математика | |
| Б1.Б.08 | Физика | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Психология и педагогика | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Психология профессиональной деятельности | |
| ОК-8 | способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | ОК |
| Б1.Б.22 | Физическая культура | |
| К.М.01.ДВ.01.01 | ОФП | |
| К.М.01.ДВ.01.02 | Спортивные секции | |
| К.М.01.ДВ.01.03 | Оздоровительная и лечебная физическая культура | |
| ОК-9 | готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий | ОК |
| Б1.Б.09 | Экология | |
| Б1.Б.21 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОПК-1 | способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны | ОПК |
| Б1.Б.07 | Информатика | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Устройства дискретной автоматики в системах управления | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Основы информационной безопасности сетей и систем | |
| ОПК-2 | способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением инфокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | ОПК |
| Б1.Б.04 | Высшая математика | |
| Б1.Б.05 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б1.Б.15 | Вычислительная техника и информационные технологии | |
| Б1.Б.17 | Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей | |
| Б1.Б.18 | Электромагнитные поля и волны | |
| Б1.В.05 | Аналитическая геометрия и линейная алгебра | |
| Б1.В.06 | Анализ случайных процессов | |
| Б1.В.07 | Информатика (спец.главы) | |
| Б1.В.09 | Физические основы электроники | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Антенно-фидерные устройства | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Приемопередающие устройства | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Теория функций комплексного переменного | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Элементы функционального анализа | |

| | | |
|---|---|---|
| Б1.В.ДВ.06.01 | Элементы векторного анализа и математической теории поля | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Уравнения математической физики | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Введение в специальность | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Эволюция технологий электросвязи | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Устройства дискретной автоматики в системах управления | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Основы информационной безопасности сетей и систем | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Мультисервисные сети связи | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Сети связи следующего поколения | |
| ОПК-3 | способность владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации | ОПК |
| Б1.Б.06 | Дискретная математика | |
| Б1.Б.07 | Информатика | |
| Б1.Б.13 | Общая теория связи | |
| Б1.Б.16 | Цифровая обработка сигналов | |
| ОПК-4 | способность иметь навыки самостоятельной работы на компьютере и в компьютерных сетях, осуществлять компьютерное моделирование устройств, систем и процессов с использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ | ОПК |
| Б1.Б.07 | Информатика | |
| Б1.Б.10 | Компьютерная графика | |
| Б1.Б.15 | Вычислительная техника и информационные технологии | |
| Б1.В.12 | Теория телетрафика | |
| Б1.В.13 | Системы коммутации | |
| Б1.В.15 | Сети связи | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Мультисервисные сети связи | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Сети связи следующего поколения | |
| ОПК-5 | способность использовать нормативную и правовую документацию, характерную для области инфокоммуникационных технологий и систем связи (нормативные правовые акты Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, рекомендации Международного союза электросвязи) | ОПК |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | |
| Б1.Б.19 | Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях | |
| Б1.В.11 | Системы документальной электросвязи | |
| Б1.В.17 | Проектирование и эксплуатация сетей связи | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Мультисервисные сети связи | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Сети связи следующего поколения | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности ) | |
| Б3.Б.01 | Государственная итоговая аттестация | |

| | | |
|---|---|---|
| ОПК-6 | способность проводить инструментальные измерения, используемые в области инфокоммуникационных технологий и систем связи | ОПК |
| Б1.Б.11 | Теория электрических цепей | |
| Б1.Б.12 | Электроника | |
| Б1.Б.14 | Схемотехника телекоммуникационных устройств | |
| Б1.Б.19 | Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях | |
| Б1.В.14 | Цифровые системы передачи | |
| ОПК-7 | готовность к контролю соблюдения и обеспечению экологической безопасности | ОПК |
| Б1.Б.09 | Экология | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Основы технико-экономического анализа деятельности предприятий | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Управление проектами | |
| Вид деятельности: экспериментально-исследовательская | | |
| ПК-16 | готовность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования | ПК |
| Б1.Б.11 | Теория электрических цепей | |
| Б1.Б.12 | Электроника | |
| Б1.Б.14 | Схемотехника телекоммуникационных устройств | |
| Б1.Б.18 | Электромагнитные поля и волны | |
| Б1.Б.20 | Электропитание устройств и систем телекоммуникаций | |
| Б1.В.15 | Сети связи | |
| Б1.В.16 | Сети и системы радиосвязи | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Мультисервисные сети связи | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Сети связи следующего поколения | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности ) | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная (преддипломная) практика | |
| Б3.Б.01 | Государственная итоговая аттестация | |
| ПК-17 | способность применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств электросвязи и информатики | ПК |
| Б1.Б.11 | Теория электрических цепей | |
| Б1.Б.12 | Электроника | |
| Б1.Б.14 | Схемотехника телекоммуникационных устройств | |
| Б1.Б.18 | Электромагнитные поля и волны | |
| Б1.Б.20 | Электропитание устройств и систем телекоммуникаций | |
| Б1.В.08 | Статистическая физика и физика твердого тела | |
| Б1.В.09 | Физические основы электроники | |

| | | |
|---|---|---|
| Б1.В.10 | Направляющие среды электросвязи | |
| Б1.В.12 | Теория телетрафика | |
| Б3.Б.01 | Государственная итоговая аттестация | |
| ПК-18 | способность организовывать и проводить экспериментальные испытания с целью оценки соответствия требованиям технических регламентов, международынх и национальных стандартов и иных нормативных документов | ПК |
| Б1.Б.12 | Электроника | |
| Б1.Б.14 | Схемотехника телекоммуникационных устройств | |
| Б1.Б.20 | Электропитание устройств и систем телекоммуникаций | |
| Б1.В.10 | Направляющие среды электросвязи | |
| Б1.В.12 | Теория телетрафика | |
| Б1.В.14 | Цифровые системы передачи | |
| Б1.В.15 | Сети связи | |
| Б1.В.16 | Сети и системы радиосвязи | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Мультисервисные сети связи | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Сети связи следующего поколения | |
| Б3.Б.01 | Государственная итоговая аттестация | |
| ПК-19 | готовность к организации по практическому использованию и внедрению результатов исследования | ПК |
| Б1.Б.08 | Физика | |
| Б1.В.08 | Статистическая физика и физика твердого тела | |
| Б1.В.09 | Физические основы электроники | |
| Б1.В.10 | Направляющие среды электросвязи | |
| Б3.Б.01 | Государственная итоговая аттестация | |
| Вид деятельности: сервисно-эксплуатационная | | |
| ПК-27 | способность организовывать рабочие места, их техническое оснащение, размещение средств и оборудования инфокоммуникационных объектов | ПК |
| Б1.Б.21 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика ( по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |
| Б3.Б.01 | Государственная итоговая аттестация | |
| ПК-28 | умение организовывать монтаж и настройку инфокоммуникационного оборудования | ПК |
| Б1.Б.16 | Цифровая обработка сигналов | |
| Б1.В.11 | Системы документальной электросвязи | |
| Б1.В.13 | Системы коммутации | |
| Б1.В.14 | Цифровые системы передачи | |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Системы коммутации на стационарных и подвижных сетях связи | |

| | | |
|---|---|---|
| Б1.В.ДВ.10.02 | Цифровые системы коммутации для ГТС и СТС | |
| Б3.Б.01 | Государственная итоговая аттестация | |
| ФТД.В.01 | Современные офисные инфокоммуникационные системы | |
| ФТД.В.02 | Спутниковые и радиорелейные системы передачи | |
| ПК-29 | умение организовывать и осуществлять проверку технического состояния и оценивать остаток ресурса сооружений, оборудования и средств инфокоммуникаций | ПК |
| Б1.Б.13 | Общая теория связи | |
| Б1.В.13 | Системы коммутации | |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Системы коммутации на стационарных и подвижных сетях связи | |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Цифровые системы коммутации для ГТС и СТС | |
| ФТД.В.01 | Современные офисные инфокоммуникационные системы | |
| ФТД.В.02 | Спутниковые и радиорелейные системы передачи | |
| ПК-30 | способность применять современные методы обслуживания и ремонта | ПК |
| Б1.Б.17 | Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей | |
| Б1.В.17 | Проектирование и эксплуатация сетей связи | |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Системы коммутации на стационарных и подвижных сетях связи | |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Цифровые системы коммутации для ГТС и СТС | |
| ФТД.В.01 | Современные офисные инфокоммуникационные системы | |
| ФТД.В.02 | Спутниковые и радиорелейные системы передачи | |
| ПК-31 | умение осуществлять поиск и устранение неисправностей | ПК |
| Б1.Б.17 | Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика ( по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |
| ПК-32 | способность готовить техническую документацию на ремонт и восстановление работоспособности инфокоммуникационного оборудования | ПК |
| Б1.Б.13 | Общая теория связи | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика ( по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |
| ПК-33 | умение составлять заявку на оборудование, измерительные устройства и запасные части | ПК |
| Б1.Б.13 | Общая теория связи | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика ( по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |
| ПК-34 | способность организовывать типовые мероприятия по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды | ПК |
| Б1.Б.21 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.В.17 | Проектирование и эксплуатация сетей связи | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34 |
| Б1.Б.01 | История | ОК-1; ОК-2 |
| Б1.Б.02 | Философия | ОК-1; ОК-6 |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | ОК-5; ОПК-5 |
| Б1.Б.04 | Высшая математика | ОК-7; ОПК-2 |
| Б1.Б.05 | Теория вероятностей и математическая статистика | ОК-7; ОПК-2 |
| Б1.Б.06 | Дискретная математика | ОК-7; ОПК-3 |
| Б1.Б.07 | Информатика | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4 |
| Б1.Б.08 | Физика | ОК-7; ПК-19 |
| Б1.Б.09 | Экология | ОК-3; ОК-9; ОПК-7 |
| Б1.Б.10 | Компьютерная графика | ОПК-4 |
| Б1.Б.11 | Теория электрических цепей | ОПК-6; ПК-16; ПК-17 |
| Б1.Б.12 | Электроника | ОПК-6; ПК-16; ПК-17; ПК-18 |
| Б1.Б.13 | Общая теория связи | ОПК-3; ПК-29; ПК-32; ПК-33 |
| Б1.Б.14 | Схемотехника телекоммуникационных устройств | ОПК-6; ПК-16; ПК-17; ПК-18 |
| Б1.Б.15 | Вычислительная техника и информационные технологии | ОПК-2; ОПК-4 |
| Б1.Б.16 | Цифровая обработка сигналов | ОПК-3; ПК-28 |
| Б1.Б.17 | Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей | ОПК-2; ПК-30; ПК-31 |
| Б1.Б.18 | Электромагнитные поля и волны | ОПК-2; ПК-16; ПК-17 |
| Б1.Б.19 | Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях | ОК-4; ОПК-5; ОПК-6 |
| Б1.Б.20 | Электропитание устройств и систем телекоммуникаций | ПК-16; ПК-17; ПК-18 |
| Б1.Б.21 | Безопасность жизнедеятельности | ОК-9; ПК-27; ПК-34 |
| Б1.Б.22 | Физическая культура | ОК-8 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-34 |
| Б1.В.01 | Экономика отрасли инфокоммуникаций | ОК-3 |
| Б1.В.02 | Производственный менеджмент | ОК-6 |
| Б1.В.03 | Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций | ОК-6 |
| Б1.В.04 | Русский язык и культура речи | ОК-5 |
| Б1.В.05 | Аналитическая геометрия и линейная алгебра | ОПК-2 |
| Б1.В.06 | Анализ случайных процессов | ОПК-2 |
| Б1.В.07 | Информатика (спец.главы) | ОПК-2 |

| | | |
|---|---|---|
| Б1.В.08 | Статистическая физика и физика твердого тела | ПК-17; ПК-19 |
| Б1.В.09 | Физические основы электроники | ОПК-2; ПК-17; ПК-19 |
| Б1.В.10 | Направляющие среды электросвязи | ПК-17; ПК-18; ПК-19 |
| Б1.В.11 | Системы документальной электросвязи | ОПК-5; ПК-28 |
| Б1.В.12 | Теория телетрафика | ОПК-4; ПК-17; ПК-18 |
| Б1.В.13 | Системы коммутации | ОПК-4; ПК-28; ПК-29 |
| Б1.В.14 | Цифровые системы передачи | ОПК-6; ПК-18; ПК-28 |
| Б1.В.15 | Сети связи | ОПК-4; ПК-16; ПК-18 |
| Б1.В.16 | Сети и системы радиосвязи | ПК-16; ПК-18 |
| Б1.В.17 | Проектирование и эксплуатация сетей связи | ОПК-5; ПК-30; ПК-34 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ОК-6; ОК-7 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Психология и педагогика | ОК-6; ОК-7 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Психология профессиональной деятельности | ОК-6; ОК-7 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ОК-2; ОК-6 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Искусство деловых отношений | ОК-2; ОК-6 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Мировые религии | ОК-2; ОК-6 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ОК-3; ОПК-7 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Основы технико-экономического анализа деятельности предприятий | ОК-3; ОПК-7 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Управление проектами | ОК-3; ОПК-7 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ОПК-2 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Антенно-фидерные устройства | ОПК-2 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Приемопередающие устройства | ОПК-2 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ОПК-2 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Теория функций комплексного переменного | ОПК-2 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Элементы функционального анализа | ОПК-2 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ОПК-2 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Элементы векторного анализа и математической теории поля | ОПК-2 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Уравнения математической физики | ОПК-2 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | ОПК-2 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Введение в специальность | ОПК-2 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Эволюция технологий электросвязи | ОПК-2 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Устройства дискретной автоматики в системах управления | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Основы информационной безопасности сетей и систем | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-16; ПК-18 |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Мультисервисные сети связи | ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-16; ПК-18 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Сети связи следующего поколения | ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-16; ПК-18 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Б1.В.ДВ.10 | | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 | ПК-28; ПК-29; ПК-30 |
| | Б1.В.ДВ.10.01 | Системы коммутации на стационарных и подвижных сетях связи | ПК-28; ПК-29; ПК-30 |
| | Б1.В.ДВ.10.02 | Цифровые системы коммутации для ГТС и СТС | ПК-28; ПК-29; ПК-30 |
| Б2 | | Практики | ОК-4; ОК-6; ОПК-5; ПК-16; ПК-27; ПК-31; ПК-32; ПК-33 |
| Б2.В | | Вариативная часть | ОК-4; ОК-6; ОПК-5; ПК-16; ПК-27; ПК-31; ПК-32; ПК-33 |
| Б2.В.01(У) | | Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности ) | ОК-6; ОПК-5; ПК-16 |
| Б2.В.02(П) | | Производственная практика ( по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | ПК-27; ПК-31; ПК-32; ПК-33 |
| Б2.В.03(Пд) | | Производственная (преддипломная) практика | ОК-4; ОК-6; ПК-16 |
| Б3 | | Государственная итоговая аттестация | ОПК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-27; ПК-28 |
| Б3.Б | | Базовая часть | ОПК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-27; ПК-28 |
| Б3.Б.01 | | Государственная итоговая аттестация | ОПК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-27; ПК-28 |
| К.М | | Комплексные модули | ОК-8 |
| К.М.01 | | Элективные дисциплины | |
| К.М.01.ДВ.01 | | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | ОК-8 |
| | К.М.01.ДВ.01.01 | ОФП | ОК-8 |
| | К.М.01.ДВ.01.02 | Спортивные секции | ОК-8 |
| | К.М.01.ДВ.01.03 | Оздоровительная и лечебная физическая культура | ОК-8 |
| ФТД | | Факультативы | ПК-28; ПК-29; ПК-30 |
| ФТД.В | | Вариативная часть | ПК-28; ПК-29; ПК-30 |
| ФТД.В.01 | | Современные офисные инфокоммуникационные системы | ПК-28; ПК-29; ПК-30 |
| ФТД.В.02 | | Спутниковые и радиорелейные системы передачи | ПК-28; ПК-29; ПК-30 |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 239 | 253 | 246 | 49 | 50 | 50 | 59 | 38 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 237 | 243 | 240 | 49 | 50 | 50 | 53 | 38 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 54% | 46% | 36.3% | 216 | 216 | 216 | 49 | 47 | 50 | 47 | 23 |
| Б1.Б | Базовая часть | | | | 96 | 117 | 117 | 43 | 27 | 39 | 5 | 3 |
| Б1.В | Вариативная часть | | | | 99 | 120 | 99 | 6 | 20 | 11 | 42 | 20 |
| Б2 | Практики | 0% | 100% | 0% | 15 | 18 | 15 | | 3 | | 6 | 6 |
| Б2.В | Вариативная часть | | | | 15 | 18 | 15 | | 3 | | 6 | 6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| Б3.Б | Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 10 | 6 | | | | 6 | |
| ФТД.В | Вариативная часть | | | | 2 | 10 | 6 | | | | 6 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 38.69% | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 44.9 | 39.2 | 40.3 | 41.9 | 51.6 | 74.2 |
| | Контактная работа (акад.час/год) | ОП - элект. курсы по физ.к. | | | | | 176.8 | 192 | 192 | 188 | 194 | 118 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 6 | 7 | 7 | 6 | 2 |
| | | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 7 | 9 | 8 | 6 | 4 |
| | | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | 1 | 3 | 2 |
| | | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | | 2 | 1 |
| | | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | 3 | 2 | 2 | |
| | | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | 11 | 6 | 8 | 5 | 3 |

| № | Индекс | Наименование | Сессия 1 | | | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | | Сессия 3 | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Недель | Каф. | Курсы |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контроль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **216** | | | | | | | | 10 | | **886** | | | | | | | | 18 | | **774** | | | | | | | | 12 | | **1876** | | | | | | | | **49** | 45 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **216** | | | | | | | | | | **886** | | | | | | | | | | **774** | | | | | | | | | | **1876** | | | | | | | | **49** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **39,2** | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **192** | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | **216** | **46** | **28** | | **18** | | **170** | | | | **886** | **94** | **32** | **12** | **50** | | **792** | | | | **774** | **56** | **18** | **10** | **28** | | **718** | | | | **1876** | **196** | **78** | **22** | **96** | | **##** | | **49** | ТО: 39[illegible] Э: 6 | | |
| 1 | Б1.Б.01 | История | | **36** | 4 | 4 | | | | 32 | | | Экз | **108** | 4 | | | 4 | | 104 | | | | | | | | | | | | | Экз | **144** | 8 | 4 | | 4 | | 136 | | 4 | | 14 | 1 |
| 2 | Б1.Б.02 | Философия | | **36** | 4 | 4 | | | | 32 | | | Экз | **108** | 12 | 2 | | 10 | | 96 | | | | | | | | | | | | | Экз | **144** | 16 | 6 | | 10 | | 128 | | 4 | | 14 | 1 |
| 3 | Б1.Б.03 | Иностранный язык | | | | | | | | | | | | **36** | 6 | | | 6 | | 30 | | | За К(2) | **144** | 4 | | | 4 | | 140 | | | За К(2) | **180** | 10 | | | 10 | | 170 | | 5 | | 14 | 12 |
| 4 | Б1.Б.04 | Высшая математика | | **36** | 16 | 8 | | 8 | | 20 | | | Экз К | **180** | 16 | 10 | | 6 | | 164 | | | Экз К(2) | **180** | 8 | 2 | | 6 | | 172 | | | Экз(2) К(3) | **396** | 40 | 20 | | 20 | | 356 | | 11 | | 14 | 1 |
| 5 | Б1.Б.07 | Информатика | | **36** | 10 | 6 | | 4 | | 26 | | | За К | **144** | 16 | 6 | 8 | 2 | | 128 | | | Экз К | **144** | 10 | 2 | 6 | 2 | | 134 | | | Экз За К(2) | **324** | 36 | 14 | 14 | 8 | | 288 | | 9 | | 17 | 1 |
| 6 | Б1.Б.08 | Физика | | | | | | | | | | | | **36** | 16 | 6 | 4 | 6 | | 20 | | | За К(2) | **180** | 20 | 8 | 4 | 8 | | 160 | | | За К(2) | **216** | 36 | 14 | 8 | 14 | | 180 | | 6 | | 14 | 12 |
| 7 | Б1.Б.10 | Компьютерная графика | | | | | | | | | | | | **36** | 4 | 2 | | 2 | | 32 | | | За К | **36** | 10 | 4 | | 6 | | 26 | | | За К | **72** | 14 | 6 | | 8 | | 58 | | 2 | | 17 | 1 |
| 8 | Б1.Б.22 | Физическая культура | | | | | | | | | | | | **36** | 2 | 2 | | | | 34 | | | За | **36** | 2 | 2 | | | | 34 | | | За | **72** | 4 | 4 | | | | 68 | | 2 | | 14 | 1 |
| 9 | Б1.В.05 | Аналитическая геометрия и линейная алгебра | | **36** | 10 | 4 | | 6 | | 26 | | | Экз К | **72** | 8 | 2 | | 6 | | 64 | | | | | | | | | | | | | Экз К | **108** | 18 | 6 | | 12 | | 90 | | 3 | | 14 | 1 |
| 10 | Б1.В.ДВ.01.01 | Психология и педагогика | | **36** | 2 | 2 | | | | 34 | | | За | **72** | 8 | 2 | | 6 | | 64 | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 10 | 4 | | 6 | | 98 | | 3 | | 14 | 1 |
| 11 | *Б1.В.ДВ.01.02* | *Психология профессиональной деятельности* | | **36** | 2 | 2 | | | | 34 | | | За | **72** | 8 | 2 | | 6 | | 64 | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 10 | 4 | | 6 | | 98 | | 3 | | 14 | 1 |
| 12 | К.М.01 | Элективные дисциплины | | | | | | | | | | | | **58** | 2 | | | 2 | | 56 | | | За | **54** | 2 | | | 2 | | 52 | | | За | **112** | 4 | | | 4 | | 108 | | | | | 312 |
| 13 | К.М.01.ДВ.01.01 | ОФП | | | | | | | | | | | | **58** | 2 | | | 2 | | 56 | | | За | **54** | 2 | | | 2 | | 52 | | | За | **112** | 4 | | | 4 | | 108 | | | | 14 | 312 |
| 14 | *К.М.01.ДВ.01.02* | *Спортивные секции* | | | | | | | | | | | | **58** | 2 | | | 2 | | 56 | | | За | **54** | 2 | | | 2 | | 52 | | | За | **112** | 4 | | | 4 | | 108 | | | | 14 | 312 |
| 15 | *К.М.01.ДВ.01.03* | *Оздоровительная и лечебная физическая культура* | | | | | | | | | | | | **58** | 2 | | | 2 | | 56 | | | За | **54** | 2 | | | 2 | | 52 | | | За | **112** | 4 | | | 4 | | 108 | | | | 14 | 312 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | | | | | | | | | | | | Экз(4) За(2) К(3) | | | | | | | | | | Экз(2) За(5) К(8) | | | | | | | | | | Экз(6) За(7) К(11) | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГИА** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | |

| № | Индекс | Наименование | Сессия 1 | | | | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | | | Сессия 3 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Каф. | Курсы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | | Недель | | |
| | | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контроль | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контроль | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контроль | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контроль | Всего | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | | | | | | | 0 | | | **1242** | | | | | | | | 22 | | **558** | | | | | | | | 18 | | **1908** | | | | | | | | **50** | 45 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | **1242** | | | | | | | | | | **558** | | | | | | | | | | **1908** | | | | | | | | **50** | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **40,3** | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **192** | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | | | | | | | | | | | **1242** | **126** | **56** | **26** | **44** | | **##** | | | | **558** | **70** | **18** | **18** | **34** | | **488** | | | | **1800** | **196** | **74** | **44** | **78** | | **##** | | **47** | ТО: 36 1/3□ Э: 5 2/3 | | | |
| 1 | Б1.Б.03 | Иностранный язык | | | | | | | | | | | Экз К | **144** | 4 | | | 4 | | 140 | | | | | | | | | | | | | | Экз К | **144** | 4 | | | 4 | | 140 | | 4 | | 14 | 12 |
| 2 | Б1.Б.05 | Теория вероятностей и математическая статистика | | | | | | | | | | | Экз | **180** | 14 | 6 | | 8 | | 166 | | | | | | | | | | | | | | Экз | **180** | 14 | 6 | | 8 | | 166 | | 5 | | 14 | 2 |
| 3 | Б1.Б.06 | Дискретная математика | | | | | | | | | | | | **36** | 6 | 2 | | 4 | | 30 | | | Экз К | **72** | 6 | 2 | | 4 | | 66 | | | Экз К | **108** | 12 | 4 | | 8 | | 96 | | 3 | | 17 | 2 |
| 4 | Б1.Б.08 | Физика | | | | | | | | | | | Экз К | **180** | 16 | 6 | 4 | 6 | | 164 | | | | | | | | | | | | | | Экз К | **180** | 16 | 6 | 4 | 6 | | 164 | | 5 | | 14 | 12 |
| 5 | Б1.Б.11 | Теория электрических цепей | | | | | | | | | | | За КР | **108** | 30 | 16 | 6 | 8 | | 78 | | | Экз КР | **144** | 16 | 6 | 6 | 4 | | 128 | | | Экз За КР(2) | **252** | 46 | 22 | 12 | 12 | | 206 | | 7 | | 17 | 2 |
| 6 | Б1.Б.12 | Электроника | | | | | | | | | | | | **36** | 4 | 4 | | | | 32 | | | Экз К | **72** | 10 | 2 | 8 | | | 62 | | | Экз К | **108** | 14 | 6 | 8 | | | 94 | | 3 | | 17 | 2 |
| 7 | Б1.В.04 | Русский язык и культура речи | | | | | | | | | | | | **36** | 2 | 2 | | | | 34 | | | За | **36** | 6 | 2 | | 4 | | 30 | | | За | **72** | 8 | 4 | | 4 | | 64 | | 2 | | 14 | 2 |
| 8 | Б1.В.07 | Информатика (спец.главы) | | | | | | | | | | | Экз КР | **144** | 14 | 6 | 8 | | | 130 | | | | | | | | | | | | | | Экз КР | **144** | 14 | 6 | 8 | | | 130 | | 4 | | 17 | 2 |
| 9 | Б1.В.08 | Статистическая физика и физика твердого тела | | | | | | | | | | | | **36** | 4 | 4 | | | | 32 | | | За К | **36** | 8 | 2 | 4 | 2 | | 28 | | | За К | **72** | 12 | 6 | 4 | 2 | | 60 | | 2 | | 14 | 2 |
| 10 | Б1.В.09 | Физические основы электроники | | | | | | | | | | | За К | **108** | 12 | 4 | 8 | | | 96 | | | | | | | | | | | | | | За К | **108** | 12 | 4 | 8 | | | 96 | | 3 | | 14 | 2 |
| 11 | Б1.В.ДВ.04.01 | Антенно-фидерные устройства | | | | | | | | | | | | **36** | 2 | 2 | | | | 34 | | | За | **72** | 10 | 2 | | 8 | | 62 | | | За | **108** | 12 | 4 | | 8 | | 96 | | 3 | | 15 | 2 |
| 12 | *Б1.В.ДВ.04.02* | *Приемопередающие устройства* | | | | | | | | | | | | **36** | 2 | 2 | | | | 34 | | | За | **72** | 10 | 2 | | 8 | | 62 | | | За | **108** | 12 | 4 | | 8 | | 96 | | 3 | | 15 | 2 |
| 13 | Б1.В.ДВ.05.01 | Теория функций комплексного переменного | | | | | | | | | | | За | **108** | 12 | | | 12 | | 96 | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 12 | | | 12 | | 96 | | 3 | | 14 | 2 |
| 14 | *Б1.В.ДВ.05.02* | *Элементы функционального анализа* | | | | | | | | | | | За | **108** | 12 | | | 12 | | 96 | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 12 | | | 12 | | 96 | | 3 | | 14 | 2 |
| 15 | Б1.В.ДВ.06.01 | Элементы векторного анализа и математической теории поля | | | | | | | | | | | | **36** | 4 | 4 | | | | 32 | | | За | **72** | 12 | 2 | | 10 | | 60 | | | За | **108** | 16 | 6 | | 10 | | 92 | | 3 | | 14 | 2 |
| 16 | *Б1.В.ДВ.06.02* | *Уравнения математической физики* | | | | | | | | | | | | **36** | 4 | 4 | | | | 32 | | | За | **72** | 12 | 2 | | 10 | | 60 | | | За | **108** | 16 | 6 | | 10 | | 92 | | 3 | | 14 | 2 |
| 17 | К.М.01 | Элективные дисциплины | | | | | | | | | | | | **54** | 2 | | | 2 | | 52 | | | За | **54** | 2 | | | 2 | | 52 | | | За | **108** | 4 | | | 4 | | 104 | | | | | 312 |
| 18 | К.М.01.ДВ.01.01 | ОФП | | | | | | | | | | | | **54** | 2 | | | 2 | | 52 | | | За | **54** | 2 | | | 2 | | 52 | | | За | **108** | 4 | | | 4 | | 104 | | | | 14 | 312 |
| 19 | *К.М.01.ДВ.01.02* | *Спортивные секции* | | | | | | | | | | | | **54** | 2 | | | 2 | | 52 | | | За | **54** | 2 | | | 2 | | 52 | | | За | **108** | 4 | | | 4 | | 104 | | | | 14 | 312 |
| 20 | *К.М.01.ДВ.01.03* | *Оздоровительная и лечебная физическая культура* | | | | | | | | | | | | **54** | 2 | | | 2 | | 52 | | | За | **54** | 2 | | | 2 | | 52 | | | За | **108** | 4 | | | 4 | | 104 | | | | 14 | 312 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | | | | | | | | | | | | Экз(4) За(3) КР(2) К(3) | | | | | | | | | | Экз(3) За(5) КР К(3) | | | | | | | | | | Экз(7) За(8) КР(3) К(6) | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | | 108 | | 3 | 3 | | |
| | Б2.В.01(У) | Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | | | | | | 108 | | 3 | 3 | | |
| **ГИА** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | |

| № | Индекс | Наименование | Сессия 1 | | | | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | | | Сессия 3 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Каф. | Курсы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | | Недель | | |
| | | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контроль | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контроль | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контроль | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контроль | Всего | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | | | | | | | 0 | | | **774** | | | | | | | | 25 | | **1134** | | | | | | | | 25 | | **1908** | | | | | | | | **50** | 43 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | **774** | | | | | | | | | | **1134** | | | | | | | | | | **1908** | | | | | | | | **50** | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **41,9** | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **188** | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | | | | | | | | | | | **774** | **102** | **50** | **18** | **34** | | **672** | | | | **1134** | **90** | **24** | **40** | **26** | | **##** | | | | **1908** | **192** | **74** | **58** | **60** | | **##** | | **50** | ТО: 35 5/6□ Э: 7 1/6 | | | |
| 1 | Б1.Б.09 | Экология | | | | | | | | | | | За | **108** | 12 | 4 | 8 | | | 96 | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 12 | 4 | 8 | | | 96 | | 3 | | 14 | 3 |
| 2 | Б1.Б.13 | Общая теория связи | | | | | | | | | | | Экз К | **108** | 18 | 10 | 4 | 4 | | 90 | | | Экз КР | **144** | 12 | 2 | 4 | 6 | | 132 | | | Экз(2) КР К | **252** | 30 | 12 | 8 | 10 | | 222 | | 7 | | 14 | 3 |
| 3 | Б1.Б.14 | Схемотехника телекоммуникационных устройств | | | | | | | | | | | За К | **72** | 14 | 6 | 4 | 4 | | 58 | | | Экз К | **108** | 12 | 4 | 4 | 4 | | 96 | | | Экз За К(2) | **180** | 26 | 10 | 8 | 8 | | 154 | | 5 | | 17 | 3 |
| 4 | Б1.Б.15 | Вычислительная техника и информационные технологии | | | | | | | | | | | | **72** | 6 | 4 | | 2 | | 66 | | | Экз К | **72** | 10 | 2 | 4 | 4 | | 62 | | | Экз К | **144** | 16 | 6 | 4 | 6 | | 128 | | 4 | | 17 | 3 |
| 5 | Б1.Б.16 | Цифровая обработка сигналов | | | | | | | | | | | | **36** | 4 | 4 | | | | 32 | | | За К | **72** | 10 | 2 | 8 | | | 62 | | | За К | **108** | 14 | 6 | 8 | | | 94 | | 3 | | 17 | 3 |
| 6 | Б1.Б.17 | Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей | | | | | | | | | | | За | **36** | 8 | 4 | | 4 | | 28 | | | Экз К | **180** | 6 | 2 | 4 | | | 174 | | | Экз За К | **216** | 14 | 6 | 4 | 4 | | 202 | | 6 | | 15 | 3 |
| 7 | Б1.Б.18 | Электромагнитные поля и волны | | | | | | | | | | | За | **72** | 12 | 6 | 2 | 4 | | 60 | | | Экз КР | **144** | 12 | 4 | 4 | 4 | | 132 | | | Экз За КР | **216** | 24 | 10 | 6 | 8 | | 192 | | 6 | | 14 | 3 |
| 8 | Б1.Б.20 | Электропитание устройств и систем телекоммуникаций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экз К | **180** | 18 | 6 | 12 | | | 162 | | | Экз К | **180** | 18 | 6 | 12 | | | 162 | | 5 | | 15 | 3 |
| 9 | Б1.В.06 | Анализ случайных процессов | | | | | | | | | | | За К | **72** | 10 | 4 | | 6 | | 62 | | | | | | | | | | | | | За К | **72** | 10 | 4 | | 6 | | 62 | | 2 | | 14 | 3 |
| 10 | Б1.В.ДВ.07.01 | Введение в специальность | | | | | | | | | | | За | **108** | 14 | 6 | | 8 | | 94 | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 14 | 6 | | 8 | | 94 | | 3 | | 15 | 3 |
| 11 | *Б1.В.ДВ.07.02* | *Эволюция технологий электросвязи* | | | | | | | | | | | За | **108** | 14 | 6 | | 8 | | 94 | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 14 | 6 | | 8 | | 94 | | 3 | | 15 | 3 |
| 12 | *Б1.В.ДВ.08.01* | *Устройства дискретной автоматики в системах управления* | | | | | | | | | | | | **36** | 2 | 2 | | | | 34 | | | ЗаО | **180** | 8 | 2 | | 6 | | 172 | | | ЗаО | **216** | 10 | 4 | | 6 | | 206 | | 6 | | 15 | 3 |
| 13 | Б1.В.ДВ.08.02 | Основы информационной безопасности сетей и систем | | | | | | | | | | | | **36** | 2 | 2 | | | | 34 | | | ЗаО | **180** | 8 | 2 | | 6 | | 172 | | | ЗаО | **216** | 10 | 4 | | 6 | | 206 | | 6 | | 15 | 3 |
| 14 | К.М.01 | Элективные дисциплины | | | | | | | | | | | | **54** | 2 | | | 2 | | 52 | | | За | **54** | 2 | | | 2 | | 52 | | | За | **108** | 4 | | | 4 | | 104 | | | | | 312 |
| 15 | К.М.01.ДВ.01.01 | ОФП | | | | | | | | | | | | **54** | 2 | | | 2 | | 52 | | | За | **54** | 2 | | | 2 | | 52 | | | За | **108** | 4 | | | 4 | | 104 | | | | 14 | 312 |
| 16 | *К.М.01.ДВ.01.02* | *Спортивные секции* | | | | | | | | | | | | **54** | 2 | | | 2 | | 52 | | | За | **54** | 2 | | | 2 | | 52 | | | За | **108** | 4 | | | 4 | | 104 | | | | 14 | 312 |
| 17 | *К.М.01.ДВ.01.03* | *Оздоровительная и лечебная физическая культура* | | | | | | | | | | | | **54** | 2 | | | 2 | | 52 | | | За | **54** | 2 | | | 2 | | 52 | | | За | **108** | 4 | | | 4 | | 104 | | | | 14 | 312 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | | | | | | | | | | | | Экз За(6) К(3) | | | | | | | | | | Экз(6) За(2) ЗаО КР(2) К(5) | | | | | | | | | | Экз(7) За(8) ЗаО КР(2) К(8) | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГИА** | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | |

| № | Индекс | Наименование | Сессия 1 | | | | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | | | Сессия 3 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Каф. | Курсы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контроль | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контроль | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контроль | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контроль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | | | | | | | 0 | | | **900** | | | | | | | | 25 | | **1008** | | | | | | | | 25 | | **2124** | | | | | | | | **59** | 43 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | **828** | | | | | | | | | | **864** | | | | | | | | | | **1908** | | | | | | | | **53** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **51,6** | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **194** | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | | | | | | | | | | | **900** | **148** | **72** | **20** | **56** | | **752** | | | | **1008** | **136** | **46** | **18** | **72** | | **872** | | | | **1908** | **284** | **118** | **38** | **128** | | **##** | | **53** | ТО: 29 5/6□ Э: 7 1/6 | | |
| 1 | Б1.Б.19 | Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях | | | | | | | | | | | Экз К | **180** | 12 | 4 | 8 | | | 168 | | | | | | | | | | | | | | Экз К | **180** | 12 | 4 | 8 | | | 168 | | 5 | | 15 | 4 |
| 2 | Б1.В.02 | Производственный менеджмент | | | | | | | | | | | Экз | **144** | 12 | 4 | | 8 | | 132 | | | | | | | | | | | | | | Экз | **144** | 12 | 4 | | 8 | | 132 | | 4 | | 14 | 4 |
| 3 | Б1.В.03 | Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций | | | | | | | | | | | | **36** | 6 | 2 | | 4 | | 30 | | | | За | **36** | 6 | 2 | | 4 | | 30 | | | За | **72** | 12 | 4 | | 8 | | 60 | | 2 | | 14 | 4 |
| 4 | Б1.В.10 | Направляющие среды электросвязи | | | | | | | | | | | За К | **72** | 14 | 6 | 4 | 4 | | 58 | | | | Экз КП | **108** | 10 | 2 | 4 | 4 | | 98 | | | Экз За КП К | **180** | 24 | 8 | 8 | 8 | | 156 | | 5 | | 15 | 4 |
| 5 | Б1.В.11 | Системы документальной электросвязи | | | | | | | | | | | | **72** | 6 | 4 | | 2 | | 66 | | | | ЗаО К | **72** | 10 | 2 | 4 | 4 | | 62 | | | ЗаО К | **144** | 16 | 6 | 4 | 6 | | 128 | | 4 | | 15 | 4 |
| 6 | Б1.В.12 | Теория телетрафика | | | | | | | | | | | | **36** | 8 | 4 | | 4 | | 28 | | | | Экз КР | **144** | 6 | 2 | | 4 | | 138 | | | Экз КР | **180** | 14 | 6 | | 8 | | 166 | | 5 | | 15 | 4 |
| 7 | Б1.В.13 | Системы коммутации | | | | | | | | | | | За К | **108** | 26 | 12 | 4 | 10 | | 82 | | | | Экз КП | **108** | 18 | 6 | 6 | 6 | | 90 | | | Экз За КП К | **216** | 44 | 18 | 10 | 16 | | 172 | | 6 | | 15 | 4 |
| 8 | Б1.В.14 | Цифровые системы передачи | | | | | | | | | | | За К | **72** | 16 | 6 | 4 | 6 | | 56 | | | | Экз КР | **144** | 14 | 4 | 4 | 6 | | 130 | | | Экз За КР К | **216** | 30 | 10 | 8 | 12 | | 186 | | 6 | | 15 | 4 |
| 9 | Б1.В.ДВ.02.01 | Искусство деловых отношений | | | | | | | | | | | За | **72** | 10 | 4 | | 6 | | 62 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 10 | 4 | | 6 | | 62 | | 2 | | 14 | 4 |
| 10 | *Б1.В.ДВ.02.02* | *Мировые религии* | | | | | | | | | | | За | **72** | 10 | 4 | | 6 | | 62 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 10 | 4 | | 6 | | 62 | | 2 | | 14 | 4 |
| 11 | Б1.В.ДВ.03.01 | Основы технико-экономического анализа деятельности предприятий | | | | | | | | | | | | **36** | 2 | 2 | | | | 34 | | | | За | **36** | 8 | 2 | | 6 | | 28 | | | За | **72** | 10 | 4 | | 6 | | 62 | | 2 | | 14 | 4 |
| 12 | *Б1.В.ДВ.03.02* | *Управление проектами* | | | | | | | | | | | | **36** | 2 | 2 | | | | 34 | | | | За | **36** | 8 | 2 | | 6 | | 28 | | | За | **72** | 10 | 4 | | 6 | | 62 | | 2 | | 14 | 4 |
| 13 | Б1.В.ДВ.09.01 | Мультисервисные сети связи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **216** | 10 | 4 | | 6 | | 206 | | | ЗаО | **216** | 10 | 4 | | 6 | | 206 | | 6 | | 15 | 4 |
| 14 | *Б1.В.ДВ.09.02* | *Сети связи следующего поколения* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **216** | 10 | 4 | | 6 | | 206 | | | ЗаО | **216** | 10 | 4 | | 6 | | 206 | | 6 | | 15 | 4 |
| 15 | ФТД.В.01 | Современные офисные инфокоммуникационные системы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **144** | 54 | 22 | | 32 | | 90 | | | За | **144** | 54 | 22 | | 32 | | 90 | | 4 | | 15 | 4 |
| 16 | ФТД.В.02 | Спутниковые и радиорелейные системы передачи | | | | | | | | | | | За | **72** | 36 | 24 | | 12 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 36 | 24 | | 12 | | 36 | | 2 | | 15 | 4 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | | | | | | | | | | | | Экз(2) За(5) К(4) | | | | | | | | | | Экз(4) За(3) ЗаО(2) КП(2) КР(2) К | | | | | | | | | | Экз(6) За(8) ЗаО(2) КП(2) КР(2) К(5) | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 6 | | |
| | Б2.В.02(П) | Производственная практика ( по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 6 | | |
| **ГИА** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | |

| № | Индекс | Наименование | Сессия 1 | | | | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | | | Сессия 3 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Каф. | Курсы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контроль | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контроль | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контроль | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контроль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | | | | | | | 0 | | | **828** | | | | | | | | 25 | | | | | | | | 0 | | | **1368** | | | | | | | | **38** | 26 1/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | **828** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1368** | | | | | | | | **38** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **74,2** | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **118** | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | | | | | | | | | | | **828** | **118** | **44** | **18** | **56** | | **710** | | | | | | | | | | | | | | **828** | **118** | **44** | **18** | **56** | | **710** | | **23** | ТО: 7 1/2□ Э: 3 2/3 | | |
| 1 | Б1.Б.21 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | За К | **108** | 18 | 6 | 12 | | | 90 | | | | | | | | | | | | | | За К | **108** | 18 | 6 | 12 | | | 90 | | 3 | | 14 | 5 |
| 2 | Б1.В.01 | Экономика отрасли инфокоммуникаций | | | | | | | | | | | За | **72** | 12 | 4 | | 8 | | 60 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 12 | 4 | | 8 | | 60 | | 2 | | 14 | 5 |
| 3 | Б1.В.15 | Сети связи | | | | | | | | | | | Экз За К | **252** | 22 | 8 | | 14 | | 230 | | | | | | | | | | | | | | Экз За К | **252** | 22 | 8 | | 14 | | 230 | | 7 | | 15 | 5 |
| 4 | Б1.В.16 | Сети и системы радиосвязи | | | | | | | | | | | За К | **72** | 20 | 8 | | 12 | | 52 | | | | | | | | | | | | | | За К | **72** | 20 | 8 | | 12 | | 52 | | 2 | | 15 | 5 |
| 5 | Б1.В.17 | Проектирование и эксплуатация сетей связи | | | | | | | | | | | Экз КП | **144** | 28 | 12 | 6 | 10 | | 116 | | | | | | | | | | | | | | Экз КП | **144** | 28 | 12 | 6 | 10 | | 116 | | 4 | | 15 | 5 |
| 6 | Б1.В.ДВ.10.01 | Системы коммутации на стационарных и подвижных сетях связи | | | | | | | | | | | ЗаО | **180** | 18 | 6 | | 12 | | 162 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **180** | 18 | 6 | | 12 | | 162 | | 5 | | 15 | 5 |
| 7 | *Б1.В.ДВ.10.02* | *Цифровые системы коммутации для ГТС и СТС* | | | | | | | | | | | ЗаО | **180** | 18 | 6 | | 12 | | 162 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **180** | 18 | 6 | | 12 | | 162 | | 5 | | 15 | 5 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | | | | | | | | | | | Экз(2) За(4) ЗаО КП К(3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экз(2) За(4) ЗаО КП К(3) | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 6 | | |
| | Б2.В.03(Пд) | Производственная (преддипломная) практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 6 | | |
| **ГИА** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | | 324 | | 9 | 9 | | |
| | Б3.Б.01 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | | 324 | | 9 | 9 | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | |

| Название практики | Курс | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | | Трудоемкость |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | |
| Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности ) | 2 | | | 3 | | | | | | |
| | | 17 | + | 3 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | |
| Производственная практика ( по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | 4 | | | 6 | | | | | | |
| | | 16 | + | 6 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | | | | | | |
| Производственная (преддипломная) практика | 5 | | | 6 | | | | | | |
| | | 16 | + | 6 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Итого по факту | | | | 15 | | | | | | |
| Итого по плану | | | | 15 | | | | | | |

| Вид | Курс | Каф. | Студ. | Замечания |
|---|---|---|---|---|
| Информатика (спец.главы) | | | | |
| КР | 2 | 17 | 0 | |
| Теория электрических цепей | | | | |
| КР | 2 | 17 | 0 | |
| | | 17 | 0 | |
| Общая теория связи | | | | |
| КР | 3 | 14 | 0 | |
| Электромагнитные поля и волны | | | | |
| КР | 3 | 14 | 0 | |
| Направляющие среды электросвязи | | | | |
| КП | 4 | 15 | 0 | |
| Системы коммутации | | | | |
| КП | 4 | 15 | 0 | |
| | | 15 | 0 | |
| Теория телетрафика | | | | |
| КР | 4 | 15 | 0 | |
| Цифровые системы передачи | | | | |
| КР | 4 | 15 | 0 | |
| Проектирование и эксплуатация сетей связи | | | | |
| КП | 5 | 15 | 0 | |
| | | 15 | 0 | |

| з.е. | Распределение з.е. по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | |
| | Сем 1 | | Сем 2 | | Сем 3 | | Сем 4 | | Сем 5 | |
| | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. |
| Итого | 49 | | 50 | | 50 | | 59 | | 38 | |
| Всего | 49 | | 50 | | 50 | | 59 | | 38 | |
| 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | |
| 41 | | | | | | | | | | |
| 42 | | | | | | | | | | |
| 43 | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | |
| 47 | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | |

Б1.Б.01□ История□ [Экз] 4

Б1.Б.02□ Философия□ [Экз] 4

Б1.Б.03□ Иностранный язык□ [Зч, 2К] 5

Б1.Б.04□ Высшая математика□ [2Экз, ЗК] 11

Б1.Б.07□ Информатика□ [Экз, Зч, 2К] 9

Б1.Б.06□ Физика□ [Зч, 2К] 6

Б1.Б.10□ Компьютерная графика□ [Зч, К] 2

Б1.Б.22□ Физическая культура□ [Зч] 2

Б1.Б.05□ Аналитическая геометрия и линейная алгебра□ [Экз, К] 3

Б1.В.ДВ.01.01□ Психология и педагогика□ [Зч]□ // Психология профессиональной деятельности) 3

Б2.О.03□ Иностранный язык□ [Экз, К] 4

Б1.Б.05□ Теория вероятностей и математическая статистика□ [Экз] 5

Б1.Б.06□ Дискретная математика□ [Экз, К] 3

Б1.Б.09□ Физика□ [Экз, К] 5

Б1.В.11□ Теория электрических цепей□ [Экз, Зч, 2КР] 7

Б1.Б.12□ Электроника□ [Экз, К] 3

Б1.Б.04□ Русский язык и культура речи□ [Зч] 2

Б1.Б.07□ Информатика (спец.главы)□ [Экз, КР] 4

Б1.Б.08□ Статистическая физика и физика твердого тела□ [Зч, К] 2

Б1.Б.09□ Физические основы электроники□ [Зч, К] 3

Б1.В.ДВ.04.01□ Активно-фидерные устройства □ [Зч]□ // Приемопередающие устройства) 3

Б1.В.ДВ.05.01□ Теория функций комплексного переменного□ [Зч]□ // Элементы функционального анализа) 3

Б1.В.ДВ.06.01□ Элементы векторного анализа и математической теории поля□ [Зч]□ // Уравнения 3

Б2.В.02(У)□ Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности )□ [Зч] 3

Б1.Б.09□ Экология□ [Зч] 3

Б1.Б.13□ Общая теория связи□ [2Экз, КР, К] 7

Б1.Б.14□ Самонастраивающиеся телекоммуникационные устройства□ [Экз, Зч, 2К] 5

Б1.Б.15□ Вычислительная техника и информационные технологии□ [Экз, К] 4

Б1.Б.16□ Цифровая обработка сигналов□ [Зч, К] 3

Б1.Б.17□ Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей□ [Экз, Зч, К] 6

Б1.Б.18□ Электромагнитные поля и волны□ [Экз, Зч, КР] 6

Б1.Б.20□ Электропитание устройств и систем телекоммуникаций □ [Экз, К] 5

Б1.Б.08□ Анализ случайных процессов□ [Зч, К] 2

Б1.В.ДВ.07.01□ Введение в специальность□ [Зч]□ // Эволюция технологий электросвязи) 3

Б1.В.ДВ.08.02□ Основы информационной безопасности сетей и систем□ [Зч]□ // Устройства дискретной автоматики и системы управления) 6

Б1.Б.19□ Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях□ [Экз, К] 5

Б1.В.02□ Производственный менеджмент□ [Экз] 4

Технолог. Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций□ [Зч] 2

Б1.Б.10□ Программные среды электросвязи□ [Экз, Зч, КП, К] 5

Б1.Б.11□ Системы документальной электросвязи□ [Зч0, К] 4

Б1.Б.12□ Теория электросвязи□ [Экз, КР] 5

Б1.Б.13□ Системы коммутации□ [Экз, Зч, КП, К] 6

Б1.Б.14□ Цифровые системы передачи□ [Экз, Зч, КР, К] 6

Б1.В.ДВ.02.01□ Имущество деловых отношений□ [Зч]□ // Мировые рынки) 2

Б1.В.ДВ.03.01□ Основы технико-экономического анализа деятельности предприятий□ [Зч]□ // Управление проектами) 2

Б1.В.ДВ.09.01□ Мультисервисные сети связи□ [Зч]□ // Сети связи следующего поколения) 6

Б2.В.02(П)□ Производственная практика ( по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)□ [Зч0] 6

ФТД.В.01□ Современные офисные инфокоммуникационные системы□ [Зч] 4

ФТД.В.02□ Спутниковые и радиорелейные системы передачи□ [Зч] 2

Б1.В.21□ Безопасность жизнедеятельности□ [Зч, К] 3

Б1.В.01.□ Экономика отрасли инфокоммуникаций□ [Зч] 2

Б1.В.15□ Сети связи□ [Экз, Зч, К] 7

Б1.В.16□ Сети и системы радиосвязи□ [Зч, К] 2

Б1.В.17□ Проектирование и эксплуатация сетей связи□ [Экз, КП] 4

Б1.В.ДВ.10.01□ Системы коммутации на стационарных и подвижных сетях связи□ [Зч0]□ // Цифровые системы коммутации для ТФС и СТС) 5

Б2.В.03(Пд)□ Производственная (преддипломная) практика□ [Зч0] 6

Б3.Б.01□ Государственная итоговая аттестация 9