

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА

План одобрен Ученым советом ВГУЭС
Протокол от "16" 06 20 16 г. № 9

Ректор   *В. В. Геремтеева*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление **11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи**

Профиль **Интеллектуальные и оптические системы связи**

Тип программы Программа прикладного бакалавриата

Форма обучения очная

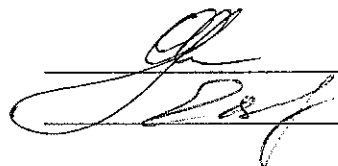
Кафедра *Кафедра информационных технологий и систем*

| Квалификация | Срок обучения, лет |
|--------------|--------------------|
| Бакалавр | 4 |
| | |

Год первого набора на ООП 2015

Образовательный стандарт 174
06.03.2015

Проректор по УВР
Зав. кафедрой



О.О. Мартыненко
Е. В. Кийкова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для студентов набора 2016 года

Направление **11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи**

Профиль *Интеллектуальные и оптические системы связи*

Тип программы *Программа прикладного бакалавриата*

Очная форма обучения

Выпускающая кафедра - Кафедра ИТС

| Наименование дисциплины | Индекс | Се- местр | Идент. номер | Кафедра | Трудоемкость | | | Объем контактной работы, час. | | | | | Объем СРС, час. | | | | Форма промежуточной аттестации | | | | | ГИА | |
|---|------------|--------------|-----------------|---------|--------------|------|------|-------------------------------|------------|------|-----|--------------------|-----------------|-------|----|-------|--------------------------------|-----|-----|------|-------|-----|--------------------------|
| | | | | | з.е. | час. | нед. | Всего | Аудиторная | | | Внеауди- торная | | Всего | КП | Контр | Проч ая СРС | Экз | Зач | Курс | Контр | | Защита практ., НИР |
| | | | | | | | | | Лек | Прак | Лаб | ПА/ ГИА | КСР | | | | | | | | | | |
| Блок 1 Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Общекультурный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Иностранный язык модуль 1 | Б.1.Б.1.01 | 1 | 17247 | МКП | 3 | 108 | | 72 | | | 68 | 4 | | 36 | | 15 | 21 | | 3 | | | | |
| Иностранный язык модуль 2 | Б.1.Б.1.02 | 2 | 17249 | МКП | 3 | 108 | | 72 | | | 68 | 4 | | 36 | | 15 | 21 | | 3 | | | | |
| История | Б.1.Б.1.03 | 1 | 17252 | ТИРЗП | 4 | 144 | | 77 | 34 | 34 | | 9 | | 67 | | | 67 | Э | | | | | |
| Философия | Б.1.Б.1.04 | 4 | 9688 | ФЮП | 4 | 144 | | 77 | 34 | 34 | | 9 | | 67 | | | 67 | Э | | | | | |
| Технико-экономическое обоснование ИКТ проектов | Б.1.Б.1.05 | 7 | 30250 | ИТС | 3 | 108 | | 60 | 17 | 34 | | 9 | | 48 | | | 48 | Э | | | | | |
| Правовые основы информатики | Б.1.Б.1.06 | 7 | 30251 | ТИРЗП | 4 | 144 | | 60 | 17 | 34 | | 9 | | 84 | | | 84 | Э | | | | | |
| Физическая культура и спорт | Б.1.Б.1.07 | 1 | 28663 | ФОСР | 2 | 72 | | 21 | 17 | | | 4 | | 51 | | | 51 | | 3 | | | | |
| Безопасность жизнедеятельности | Б.1.Б.1.08 | 2 | 128 | ТЭ | 3 | 108 | | 60 | 34 | 17 | | 9 | | 48 | | | 48 | Э | | | | | |
| Общепрофессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Алгебра и геометрия | Б.1.Б.2.01 | 1 | 5835 | ММ | 5 | 180 | | 77 | 34 | 34 | | 9 | | 103 | | 20 | 83 | Э | | | | | |
| Математический анализ модуль 1 | Б.1.Б.2.02 | 2 | 17348 | ММ | 5 | 180 | | 77 | 34 | 34 | | 9 | | 103 | | 20 | 83 | | ДЗ | | | | |
| Теория вероятностей и математическая статистика | Б.1.Б.2.03 | 3 | 4411 | ММ | 5 | 180 | | 77 | 34 | 34 | | 9 | | 103 | | 20 | 83 | Э | | | | | |
| Информационная безопасность и защита информации | Б.1.Б.2.06 | 5 | 30254 | ИТС | 4 | 144 | | 77 | 34 | | 34 | 9 | | 67 | | | 67 | Э | | | | | |
| Инженерная и компьютерная графика модуль 1 | Б.1.Б.2.07 | 1 | 30272 | ИТС | 3 | 108 | | 77 | 17 | | 51 | 9 | | 31 | | | 31 | Э | | | | | |
| Измерительные системы | Б.1.Б.2.08 | 6 | 30290 | ИТС | 5 | 180 | | 77 | 34 | | 34 | 9 | | 103 | | | 103 | Э | | | | | |
| Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия | Б.1.Б.2.09 | 4 | 30293 | ИТС | 4 | 144 | | 60 | 17 | 17 | 17 | 9 | | 84 | | | 84 | Э | | | | | |
| Информатика и основы программирования | Б.1.Б.2.10 | 1 | 30253 | ИТС | 4 | 144 | | 77 | 34 | | 34 | 9 | | 67 | | | 67 | Э | | | | | |
| Цифровая электроника | Б.1.Б.2.11 | 3 | 30295 | ИТС | 3 | 108 | | 77 | 34 | | 34 | 9 | | 31 | | | 31 | Э | | | | | |
| Электродинамика и распространение электромагнитных волн | Б.1.Б.2.12 | 6 | 30296 | ИТС | 4 | 144 | | 77 | 34 | | 34 | 9 | | 67 | | | 67 | Э | | | | | |
| Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Техническое обслуживание инфокоммуникационного оборудования | Б.1.Б.3.01 | 7 | 30289 | ИТС | 3 | 108 | | 77 | 34 | | 34 | 9 | | 31 | | | 31 | Э | | | | | |
| Телекоммуникационные технологии и системы | Б.1.Б.3.02 | 6 | 30302 | ИТС | 4 | 144 | | 60 | 17 | | 34 | 9 | | 84 | | | 84 | Э | | | | | |
| Источники и приемники оптического излучения | Б.1.Б.3.03 | 4 | 28146 | ИТС | 3 | 108 | | 60 | 17 | 34 | | 9 | | 48 | | | 48 | | ДЗ | | | | |
| Программирование микропроцессоров | Б.1.Б.3.04 | 5 | 30291 | ИТС | 3 | 108 | | 77 | 34 | | 34 | 9 | | 31 | | | 31 | | ДЗ | | | | |

| Наименование дисциплины | Индекс | Се- местр | Идент. номер | Кафедра | Трудоёмкость | | | Объем контактной работы, час. | | | | | Объем СРС, час. | | | | Форма промежуточной аттестации | | | | | ГИА | |
|--|-------------|--------------|-----------------|---------|--------------|------|------|-------------------------------|------------|------|------|--------------------|-----------------|-------|-----|-------|--------------------------------|-----|-----|------|-------|-----|--------------------------|
| | | | | | з.е. | час. | нед. | Всего | Аудиторная | | | Внеауди- торная | | Всего | КП | Контр | Проч ая СРС | Экз | Зач | Курс | Контр | | Защита практ., НИР |
| | | | | | | | | | Лек | Прак | Лаб | ПА/ ГИА | КСР | | | | | | | | | | |
| Итого по группе | | | | | 3 | 108 | 0 | 72 | 0 | 0 | 68 | 4 | 0 | 36 | 0 | 0 | 36 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Группа Б | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Иностранный язык в сфере ИТ модуль 3 | Б.1.ДВ.Б.01 | 6 | 30269 | МКП | 3 | 108 | | 72 | | | 68 | 4 | | 36 | | | 36 | | 3 | | | | |
| Консультирование в сфере информационных технологий | Б.1.ДВ.Б.02 | 6 | 30270 | ИТС | 3 | 108 | | 72 | | | 68 | 4 | | 36 | | | 36 | | 3 | | | | |
| Итого по группе | | | | | 3 | 108 | 0 | 72 | 0 | 0 | 68 | 4 | 0 | 36 | 0 | 0 | 36 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Группа В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Специальные разделы высшей математики | Б.1.ДВ.В.01 | 4 | 30303 | ИТС | 4 | 144 | | 60 | 17 | 34 | | 9 | | 84 | | | 84 | | Э | | | | |
| Исследование операций | Б.1.ДВ.В.02 | 4 | 20111 | ММ | 4 | 144 | | 60 | 17 | 34 | | 9 | | 84 | | | 84 | | Э | | | | |
| Итого по группе | | | | | 4 | 144 | 0 | 60 | 17 | 34 | 0 | 9 | 0 | 84 | 0 | 0 | 84 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Группа Г | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы автоматизированного проектирования инфокоммуникационных устройств | Б.1.ДВ.Г.01 | 7 | 30297 | ИТС | 3 | 108 | | 60 | 17 | | 34 | 9 | | 48 | | | 48 | | Э | | | | |
| Мультимедиа технология | Б.1.ДВ.Г.02 | 7 | 20041 | ИТС | 3 | 108 | | 60 | 17 | | 34 | 9 | | 48 | | | 48 | | Э | | | | |
| Итого по группе | | | | | 3 | 108 | 0 | 60 | 17 | 0 | 34 | 9 | 0 | 48 | 0 | 0 | 48 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Группа Д | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Опволоконные линии связи | Б.1.ДВ.Д.01 | 5 | 30304 | ИТС | 5 | 180 | | 60 | 17 | | 34 | 9 | | 120 | | | 120 | | Э | | | | |
| Теория и практика эксперимента | Б.1.ДВ.Д.02 | 5 | 23777 | ИТС | 5 | 180 | | 60 | 17 | | 34 | 9 | | 120 | | | 120 | | Э | | | | |
| Итого по группе | | | | | 5 | 180 | 0 | 60 | 17 | 0 | 34 | 9 | 0 | 120 | 0 | 0 | 120 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Группа Е | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Компоненты системы оптической связи | Б.1.ДВ.Е.01 | 7 | 30305 | ИТС | 3 | 108 | | 55 | 17 | 34 | | 4 | | 53 | | | 53 | | 3 | | | | |
| Модели и алгоритмы обнаружения технических объектов | Б.1.ДВ.Е.02 | 7 | 20054 | ИТС | 3 | 108 | | 55 | 17 | 34 | | 4 | | 53 | | | 53 | | 3 | | | | |
| Итого по группе | | | | | 3 | 108 | 0 | 55 | 17 | 34 | 0 | 4 | 0 | 53 | 0 | 0 | 53 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Группа Ж | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сети связи, системы коммутации | Б.1.ДВ.Ж.01 | 5 | 30310 | ИТС | 4 | 144 | | 60 | 17 | | 34 | 9 | | 84 | | | 84 | | Э | | | | |
| Электромагнитные поля и волны | Б.1.ДВ.Ж.02 | 5 | 14015 | ИТС | 4 | 144 | | 60 | 17 | | 34 | 9 | | 84 | | | 84 | | Э | | | | |
| Итого по группе | | | | | 4 | 144 | 0 | 60 | 17 | 0 | 34 | 9 | 0 | 84 | 0 | 0 | 84 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Группа З | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электропитание устройств и систем связи | Б.1.ДВ.З.01 | 5 | 30306 | ИТС | 3 | 108 | | 55 | 17 | | 34 | 4 | | 53 | | | 53 | | 3 | | | | |
| Моделирование производственных процессов базовый курс | Б.1.ДВ.З.02 | 5 | 30280 | ИТС | 3 | 108 | | 55 | 17 | | 34 | 4 | | 53 | | | 53 | | 3 | | | | |
| Итого по группе | | | | | 3 | 108 | 0 | 55 | 17 | 0 | 34 | 4 | 0 | 53 | 0 | 0 | 53 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Группа И | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Программирование на С | Б.1.ДВ.И.01 | 2 | 28096 | ИТС | 4 | 144 | | 60 | 17 | | 34 | 9 | | 84 | | | 84 | | Э | | | | |
| Теория массового обслуживания | Б.1.ДВ.И.02 | 2 | 30281 | ИТС | 4 | 144 | | 60 | 17 | | 34 | 9 | | 84 | | | 84 | | Э | | | | |
| Итого по группе | | | | | 4 | 144 | 0 | 60 | 17 | 0 | 34 | 9 | 0 | 84 | 0 | 0 | 84 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого по дисциплинам по выбору | | | | | 32 | 1152 | 0 | 554 | 119 | 68 | 306 | 61 | 0 | 598 | 0 | 0 | 598 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого по вариативной части | | | | | 101 | 3966 | 0 | 1866 | 425 | 493 | 731 | 207 | 10 | 2100 | 348 | 60 | 1692 | 14 | 16 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Итого по блоку | | | | | 207 | 7782 | 0 | 3716 | 1122 | 799 | 1343 | 435 | 17 | 4066 | 348 | 150 | 3568 | 33 | 24 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Блок 2 Практики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Наименование дисциплины | Индекс | Се- местр | Идент. номер | Кафедра | Трудоёмкость | | | Объем контактной работы, час. | | | | | Объем СРС, час. | | | | Форма промежуточной аттестации | | | | | ГИА | |
|--|----------|--------------|-----------------|---------|--------------|-------------|-----------|-------------------------------|-------------|------------|-------------|--------------------|-----------------|-------------|------------|------------|--------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|--------------------------|
| | | | | | з.е. | час. | нед. | Всего | Аудиторная | | | Внеауди- торная | | Всего | КП | Контр | Проч ая СРС | Экз | Зач | Курс | Контр | | Защита практ., НИР |
| | | | | | | | | | Лек | Прак | Лаб | ПА/ ГИА | КСР | | | | | | | | | | |
| Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | Б.2.1.01 | 2 | 30307 | ИТС | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | ЗП | | |
| Учебная практика по формированию общекультурных компетенций | Б.2.1.02 | 2 | 30933 | ИТС | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | ЗП | | |
| Учебная практика по формированию общекультурных компетенций | Б.2.1.03 | 4 | 30934 | ИТС | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | ЗП | | |
| Итого по Учебная практика | | | | | 9 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | Б.2.2.01 | 8 | 33398 | ИТС | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | ЗП | | |
| Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | Б.2.2.02 | 8 | 33399 | ИТС | 6 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | ЗП | | |
| Производственная преддипломная практика | Б.2.2.03 | 8 | 30936 | ИТС | 9 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | ВР,ЗП | | |
| Итого по Производственная практика | | | | | 18 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Итого по блоку | | | | | 27 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| Блок 3 Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | Б.3.01 | 8 | 22871 | ИТС | 6 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | ЗВР | |
| Итого по блоку | | | | | 6 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ИТОГО по ОПОП | | | | | 240 | 7782 | 22 | 3716 | 1122 | 799 | 1343 | 435 | 17 | 4066 | 348 | 150 | 3568 | 33 | 24 | 2 | 0 | 6 | 1 |
| Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Психология | Ф.01 | 3 | 5797 | ФЮП | 2 | 72 | | 38 | 17 | 17 | | 4 | | 34 | | | 34 | | | 3 | | | |
| Итого по факультатавам | | | | | 2 | 72 | 0 | 38 | 17 | 17 | 0 | 4 | 0 | 34 | 0 | 0 | 34 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Примечание: 1 з.е. эквивалентна 36 академическим часам (продолжительность академического часа 45 минут).

Соответствие компетенций блокам и дисциплинам учебного плана
подготовки бакалавров по направлению **11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи**

Профиль **Интеллектуальные и оптические системы связи**

Тип программы *Программа прикладного бакалавриата*

Виды профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа:

Основные виды: *производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная*

Дополнительный вид: *проектная*

| Индекс дисциплины | Название дисциплины | Коды компетенций | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| | | 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 | |
| Бл1 | Блок 1 Дисциплины (модули) | ОПК-5 | ОПК-6 | ОПК-7 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-11 | |
| | | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-15 | ПК-17 | ПК-25 | ПК-27 | ПК-28 | ПК-29 | ПК-30 | ПК-31 | ПК-33 | | |
| Б.1.Б.1.01 | Иностранный язык модуль 1 | ОК-5 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.1.02 | Иностранный язык модуль 2 | ОК-5 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.1.03 | История | ОК-2 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.1.04 | Философия | ОК-1 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.1.05 | Технико-экономическое обоснование ИКТ проектов | ОК-3 | ПК-11 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.1.06 | Правовые основы информатики | ОК-4 | ОПК-5 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.1.07 | Физическая культура и спорт | ОК-8 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.1.08 | Безопасность жизнедеятельности | ОК-9 | ОПК-7 | ПК-6 | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.2.01 | Алгебра и геометрия | ОПК-3 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.2.02 | Математический анализ модуль 1 | ОПК-3 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.2.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | ОПК-3 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.2.06 | Информационная безопасность и защита информации | ОПК-1 | ОПК-2 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.2.07 | Инженерная и компьютерная графика модуль 1 | ОПК-3 | ПК-15 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.2.08 | Измерительные системы | ОПК-6 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.2.09 | Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия | ОПК-6 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.2.10 | Информатика и основы программирования | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.2.11 | Цифровая электроника | ОПК-5 | ПК-1 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.2.12 | Электродинамика и распространение электромагнитных волн | ОК-7 | ОПК-2 | ОПК-4 | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.3.01 | Техническое обслуживание инфокоммуникационного оборудования | ОПК-5 | ПК-6 | ПК-28 | ПК-29 | ПК-30 | ПК-31 | ПК-33 | | | | | | | |
| Б.1.Б.3.02 | Телекоммуникационные технологии и системы | ОПК-3 | ОПК-5 | ПК-3 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-9 | | | | | | | | |
| Б.1.Б.3.03 | Источники и приемники оптического излучения | ОПК-3 | ПК-8 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.3.04 | Программирование микропроцессоров | ОПК-2 | ПК-9 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.3.05 | ИТ-инфраструктура и прикладные системы предприятий | ОПК-3 | ОПК-4 | ПК-1 | ПК-11 | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.3.06 | Сети ЭВМ и телекоммуникации | ОПК-2 | ОПК-3 | ПК-1 | ПК-2 | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.3.07 | Профессиональный практикум | ОК-6 | ПК-3 | ПК-27 | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.3.08 | Физические основы электротехники | ПК-17 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.3.09 | Теория электрических цепей | ПК-3 | ПК-28 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.01 | Иностранный язык модуль 3 | ОК-5 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.02 | Иностранный язык в сфере ИТ модуль 1 | ОК-5 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.03 | Математический анализ модуль 2 | ОПК-3 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.04 | Дискретная математика | ОПК-3 | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс дисциплины | Название дисциплины | Коды компетенций | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|------|------|------|------|
| | | ОПК-3 | ОПК-5 | ОПК-6 | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.05 | Теория сигналов | ОПК-3 | ОПК-5 | ОПК-6 | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.06 | Системы беспроводной связи | ОПК-5 | ОПК-6 | ПК-1 | ПК-2 | | | | | | | | | |
| Б.1.В.07 | Схемотехника телекоммуникационных устройств | ОПК-3 | ОПК-4 | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.08 | Цифровая обработка сигналов | ОПК-4 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.09 | Общая теория связи | ОПК-3 | ПК-1 | ПК-5 | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.10 | Физические основы наноэлектроники | ОПК-2 | ПК-17 | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.11 | Оптические сети доступа | ОПК-1 | ОПК-5 | ОПК-6 | ПК-1 | ПК-3 | | | | | | | | |
| Б.1.В.12 | Технологии волоконной и интегральной оптики | ОПК-5 | ОПК-6 | ПК-1 | ПК-7 | | | | | | | | | |
| Б.1.В.13 | Смарт-технологии | ОПК-1 | ОПК-5 | ПК-1 | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.14 | Алгоритмизация и программирование | ОПК-3 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.15 | Курсовое проектирование 1 | ОПК-5 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-11 | ПК-13 | ПК-14 | | | | | | | |
| Б.1.В.16 | Курсовое проектирование 2 | ОПК-5 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-11 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-15 | | | | |
| Б.1.В.17 | Архитектура ЭВМ | ОПК-3 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.ДВ.А.01 | Иностранный язык в сфере ИТ модуль 2 | ОК-5 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.ДВ.А.02 | Пакеты прикладных программ | ОПК-1 | ОПК-3 | ОПК-4 | | | | | | | | | | |
| Б.1.ДВ.Б.01 | Иностранный язык в сфере ИТ модуль 3 | ОК-5 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.ДВ.Б.02 | Консультирование в сфере информационных технологий | ОК-7 | ОПК-3 | ПК-1 | | | | | | | | | | |
| Б.1.ДВ.В.01 | Специальные разделы высшей математики | ОК-7 | ОПК-3 | ПК-9 | | | | | | | | | | |
| Б.1.ДВ.В.02 | Исследование операций | ОПК-3 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.ДВ.Г.01 | Основы автоматизированного проектирования инфокоммуникационных устройств | ОПК-4 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-11 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-15 | ПК-25 | | | | | |
| Б.1.ДВ.Г.02 | Мультимедиа технология | ОПК-3 | ПК-1 | | | | | | | | | | | |
| Б.1.ДВ.Д.01 | Оптоволоконные линии связи | ОПК-1 | ОПК-5 | ОПК-6 | ПК-1 | ПК-3 | ПК-8 | ПК-28 | ПК-29 | ПК-33 | | | | |
| Б.1.ДВ.Д.02 | Теория и практика эксперимента | ОПК-3 | ОПК-6 | ПК-1 | ПК-8 | | | | | | | | | |
| Б.1.ДВ.Е.01 | Компоненты системы оптической связи | ОПК-1 | ОПК-5 | ОПК-6 | ПК-3 | ПК-8 | ПК-29 | ПК-31 | | | | | | |
| Б.1.ДВ.Е.02 | Модели и алгоритмы обнаружения технических объектов | ОПК-4 | ПК-17 | ПК-25 | | | | | | | | | | |
| Б.1.ДВ.Ж.01 | Сети связи, системы коммутации | ОПК-3 | ОПК-5 | ОПК-6 | ПК-1 | ПК-3 | ПК-28 | ПК-29 | | | | | | |
| Б.1.ДВ.Ж.02 | Электромагнитные поля и волны | ОПК-4 | ПК-17 | | | | | | | | | | | |
| Б.1.ДВ.З.01 | Электропитание устройств и систем связи | ПК-9 | ПК-11 | ПК-13 | | | | | | | | | | |
| Б.1.ДВ.З.02 | Моделирование производственных процессов базовый курс | ОПК-4 | ОПК-5 | ПК-7 | | | | | | | | | | |
| Б.1.ДВ.И.01 | Программирование на С | ОПК-1 | ОПК-5 | | | | | | | | | | | |
| Б.1.ДВ.И.02 | Теория массового обслуживания | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | | | | | | | | | | |
| Б.1.ФК.01 | Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента) | ОК-8 | | | | | | | | | | | | |
| Бл2 | Блок 2 Практики | ОК-6 | ОК-7 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | ПК-27 ПК-34 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-7 |
| | | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-15 | | | | | | |
| Б.2.1.01 | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | | | | | | | | | | |
| Б.2.1.02 | Учебная практика по формированию общекультурных компетенций | ОК-6 | ОК-7 | | | | | | | | | | | |
| Б.2.1.03 | Учебная практика по формированию общекультурных компетенций | ОК-6 | ОК-7 | | | | | | | | | | | |

| Индекс дисциплины | Название дисциплины | Коды компетенций | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|------------------|--------------|-------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.2.01 | Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ОК-6 | ОК-7 | ОПК-6 | ПК-2 | ПК-3 | | | | | | | | |
| Б.2.2.02 | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ОК-6 | ОК-7 | ОПК-6 | ПК-27 - ПК-34 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | | | | |
| Б.2.2.03 | Производственная преддипломная практика | ПК-4 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-15 | | | | |
| БлЗ | Блок 3 Государственная итоговая аттестация | ОК-5 | ОПК-5 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-11 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-15 | | | |
| Б.3.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | ОК-5 | ОПК-5 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-11 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-15 | | | |
| Ф.00 | Факультативы | ОК-6 | ОК-7 | | | | | | | | | | | |
| Ф.01 | Психология | ОК-6 | ОК-7 | | | | | | | | | | | |