ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ Э. М. Саядян
"04" апреля 2025 г.

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол №* 8 *от* 04.04.2025г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**11.03.02**

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

*Кафедра:* Базовая кафедра Телекоммуникаций
*Институт:* ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ

| |
|---|
| *Квалификация:* бакалавр |
| *Программа подготовки:* академический бакалавриат |
| *Форма обучения:* Очная |
| *Срок получения образования:* 4 г. |

| *Основной* | *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|---|
| + | технологический |
| - | проектный |
| - | организационно-управленческий |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2022
*Учебный год* 2025-2026
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 930 от 19.09.2017

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе _____ /М. Г. Хачатрян/

Директор Инженерно-физического института _____ /А. К. Агаронян/

Вр.и.о. зав. кафедрой Телекоммуникаций _____ /З. Р. Сиволенко/

Зав. кафедрой Общей физики и квантовых наноструктур _____ /Д. Б. Айрапетян/

## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | 29 - 5 | Октябрь | | | 27 - 2 | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 - 4 | Январь | | | 26 - 1 | Февраль | | | 23 - 1 | Март | | | | 30 - 5 | Апрель | | | 27 - 3 | Май | | | | Июнь | | | | 29 - 5 | Июль | | | 27 -2 | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 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 | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | У | У | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | У | У | У | У | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | П<br>К | П<br>К | П<br>К | П<br>К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | | | | | | | Э | Э | Э | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 18 | 18 | 36 | 18 | 18 | 36 | 18 | 18 | 36 | 18 | 7 | 25 | 133 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3 | 3 | 6 | 3 | 2 | 5 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 6 | 23 |
| У | Учебная практика | | 2 | 2 | | 4 | 4 | | | | | | | 6 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 2 | 2 | | | | 2 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 2 | 6 | 8 | 2 | 5 | 7 | 1 | 7 | 8 | 1 | 10 | 11 | 34 |
| Продолжительность обучения | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 23 | 29 | **52** | 23 | 29 | **52** | 22 | 30 | **52** | 22 | 30 | **52** | 208 |
| Студентов | | | | | | | | | | | 8 | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | 1 | | | |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | 210 | 210 | 7888 | 7888 | 3768 | 3768 | 3085 | 1035 | | 30 | 27 | 28 | 26 | 29 | 25 | 31 | 14 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | 115 | 115 | 4140 | 4140 | 2064 | 2064 | 1554 | 522 | | 18 | 14 | 21 | 18 | 21 | 18 | 2 | 3 |
| + | Б1.О.01 | Иностранный язык | | 12 | 3 | | 123 | 10 | 10 | 360 | 360 | 136 | 136 | 224 | | | 3 | 4 | 3 | | | | | |
| + | Б1.О.02 | История России | | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 116 | 116 | 28 | | | | | | 4 | | | | |
| + | Б1.О.03 | Философия | | 5 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | | | | 2 | | | |
| + | Б1.О.04 | Математический анализ | 12 | | | | 1122 | 11 | 11 | 396 | 396 | 172 | 172 | 134 | 90 | | 6 | 5 | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Теория вероятностей и математическая статистика | 3 | | | | 33 | 5 | 5 | 180 | 180 | 52 | 52 | 92 | 36 | | | | 5 | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Встроенные системы | | 56 | | | 56 | 7 | 7 | 252 | 252 | 132 | 132 | 120 | | | | | | | 4 | 3 | | |
| + | Б1.О.07 | Дискретная математика | | 3 | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 52 | 52 | 56 | | | | | 3 | | | | | |
| + | Б1.О.08 | Механика | 1 | | | | 11 | 7 | 7 | 252 | 252 | 120 | 120 | 78 | 54 | | 7 | | | | | | | |
| + | Б1.О.09 | Электромагнетизм | 2 | | | | 22 | 5 | 5 | 180 | 180 | 120 | 120 | 24 | 36 | | | 5 | | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Волновые процессы | 3 | | | | 33 | 7 | 7 | 252 | 252 | 120 | 120 | 96 | 36 | | | | 7 | | | | | |
| + | Б1.О.11 | Квантовая физика | 4 | | | | 44 | 6 | 6 | 216 | 216 | 120 | 120 | 69 | 27 | | | | | 6 | | | | |
| + | Б1.О.12 | Физика макросистем | 5 | | | | 55 | 6 | 6 | 216 | 216 | 120 | 120 | 42 | 54 | | | | | | 6 | | | |
| + | Б1.О.13 | Теория электрических цепей | 4 | 3 | | | 344 | 7 | 7 | 252 | 252 | 172 | 172 | 53 | 27 | | | | 3 | 4 | | | | |
| + | Б1.О.14 | Безопасность жизнедеятельности | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | | | 2 | | | | |
| + | Б1.О.15 | Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей | | 7 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48 | 48 | 24 | | | | | | | | | 2 | |
| + | Б1.О.16 | Общая теория связи | 6 | 5 | | | 56 | 8 | 8 | 288 | 288 | 132 | 132 | 102 | 54 | | | | | | 4 | 4 | | |
| + | Б1.О.17 | Компьютерное моделирование радиотехнических узлов | | 6 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 64 | 64 | 44 | | | | | | | | 3 | | |
| + | Б1.О.18 | Электропитание устройств и систем телекоммуникаций | | 6 | | | 6 | 3 | 3 | 108 | 108 | 64 | 64 | 44 | | | | | | | | 3 | | |
| + | Б1.О.19 | Схемотехника телекоммуникационных устройств | 6 | | | | 66 | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 89 | 27 | | | | | | | 5 | | |
| + | Б1.О.20 | Электромагнитные поля и волны | 5 | | | | 55 | 5 | 5 | 180 | 180 | 86 | 86 | 40 | 54 | | | | | | 5 | | | |
| + | Б1.О.21 | Цифровая обработка сигналов | 8 | | | | 8 | 3 | 3 | 108 | 108 | 42 | 42 | 39 | 27 | | | | | | | | | 3 |
| + | Б1.О.22 | Физическая культура | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 30 | 42 | | | 2 | | | | | | | |
| + | Б1.О.23 | Экономика отрасли телекоммуникации | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | | | 2 | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | 95 | 95 | 3748 | 3748 | 1704 | 1704 | 1531 | 513 | | 12 | 13 | 7 | 8 | 8 | 7 | 29 | 11 |
| + | Б1.В.01 | Армянский язык | | 12 | | | 12 | 6 | 6 | 216 | 216 | 68 | 68 | 148 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия | 1 | | | | 11 | 6 | 6 | 216 | 216 | 68 | 68 | 94 | 54 | | 6 | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Комплексный анализ | 3 | | | | 33 | 5 | 5 | 180 | 180 | 68 | 68 | 76 | 36 | | | | 5 | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Дифференциальные уравнения | 4 | | | | 44 | 5 | 5 | 180 | 180 | 68 | 68 | 85 | 27 | | | | | 5 | | | | |
| + | Б1.В.05 | Русский язык и культура речи | | 12 | | | 12 | 6 | 6 | 216 | 216 | 104 | 104 | 112 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Химия радиоматериалов | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 52 | 52 | 56 | | | | 3 | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Менеджмент и маркетинг в телекоммуникациях | | 8 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 42 | 42 | 30 | | | | | | | | | | 2 |
| + | Б1.В.08 | Основы радиотехники | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 52 | 52 | 20 | | | | | | 2 | | | | |
| + | Б1.В.09 | Оптические телекоммуникационные системы | 7 | | | | 77 | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 80 | 36 | | | | | | | | 5 | |
| + | Б1.В.10 | Основы теории связи с подвижными объектами | 7 | | | | 77 | 5 | 5 | 180 | 180 | 80 | 80 | 67 | 33 | | | | | | | | 5 | |
| + | Б1.В.11 | Основные узлы беспроводной связи | 7 | | | | 77 | 5 | 5 | 180 | 180 | 80 | 80 | 66 | 34 | | | | | | | | 5 | |
| + | Б1.В.12 | Сети связи и системы коммутации | 7 | | | | 77 | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 84 | 32 | | | | | | | | 5 | |
| + | Б1.В.13 | Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства | | 8 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | | | | | | | 2 |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

| Закрепленная кафедра | |
|---|---|
| Код | Наименование |
| | |
| | |
| 24 | Кафедра теории языка и |
| 30 | Кафедра всемирной истории и |
| 29 | Кафедра философии |
| 3 | Кафедра математики и |
| 1 | Кафедра математической кибернетики |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 1 | Кафедра математической |
| 4 | Кафедра общей физики и квантовых |
| 4 | Кафедра общей физики и квантовых |
| 4 | Кафедра общей физики и квантовых |
| 4 | Кафедра общей физики и квантовых |
| 4 | Кафедра общей физики и квантовых |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 9 | Кафедра общей и фармацевтической |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 21 | Кафедра физвоспитания и здорового |
| 13 | Кафедра экономической теории и |
| | |
| 28 | Кафедра армянского языка и |
| 1 | Кафедра математической кибернетики |
| 3 | Кафедра математики и |
| 3 | Кафедра математики и |
| 25 | Кафедра русского языка и |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
| + | Б1.В.14 | Компьютерное проектирование радиотехнических узлов | | 5 | | | 5 | 3 | 3 | 108 | 108 | 68 | 68 | 40 | | | | | | | 3 | | | |
| + | Б1.В.15 | Моделирование и конструирование механических узлов в радиотехнических систем | 2 | | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 52 | 52 | 20 | 36 | | | 3 | | | | | | |
| + | Б1.В.16 | Элективные курсы по физической культуре | | 12345 | | | | | | 328 | 328 | 310 | 310 | 18 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.17 | Курсовая работа по моделированию и конструированию механических узлов в радиотехнических систем | | 2 | | 2 | | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 36 | | | | 1 | | | | | | |
| + | Б1.В.18 | Курсовая работа по теории электрических цепей | 4 | | | 4 | | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 9 | 27 | | | | | 1 | | | | |
| + | Б1.В.19 | Курсовая работа по схемотехнике телекоммуникационных устройств | | 6 | | 6 | | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | 1 | | |
| + | Б1.В.20 | Курсовая работа по основным узлам беспроводной связи | 7 | | | 7 | | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 9 | 27 | | | | | | | | 1 | |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | | **7** | | | | 2 | **2** | **72** | **72** | **32** | **32** | **40** | | | | | | | | | 2 | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Психология и педагогика | | 7 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | 2 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Психология личности | | 7 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | 2 | |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4** | | **7** | | | **7** | 3 | **3** | **108** | **108** | **48** | **48** | **60** | | | | | | | | | 3 | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Информационные технологии в телекоммуникации | | 7 | | | 7 | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | 3 | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Защита информации телекоммуникационных систем | | 7 | | | 7 | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | 3 | |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6** | **5** | | | | **55** | 5 | **5** | **180** | **180** | **102** | **102** | **42** | **36** | | | | | | 5 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Цифровая схемотехника с использованием ПЛИС | 5 | | | | 55 | 5 | 5 | 180 | 180 | 102 | 102 | 42 | 36 | | | | | | 5 | | | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Основы физики полупроводников | 5 | | | | 55 | 5 | 5 | 180 | 180 | 102 | 102 | 42 | 36 | | | | | | 5 | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7** | **8** | | | | **8** | 4 | **4** | **144** | **144** | **42** | **42** | **48** | **54** | | | | | | | | | 4 |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Основы статистической радиотехники | 8 | | | | 8 | 4 | 4 | 144 | 144 | 42 | 42 | 48 | 54 | | | | | | | | | 4 |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Микроэлектроника | 8 | | | | 8 | 4 | 4 | 144 | 144 | 42 | 42 | 48 | 54 | | | | | | | | | 4 |
| **+** | Б1.В.ДВ.06 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8** | **6** | | | | **66** | 6 | **6** | **216** | **216** | **80** | **80** | **109** | **27** | | | | | | | 6 | | |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Физические основы техники СВЧ | 6 | | | | 66 | 6 | 6 | 216 | 216 | 80 | 80 | 109 | 27 | | | | | | | 6 | | |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Физические основы квантовой электроники | 6 | | | | 66 | 6 | 6 | 216 | 216 | 80 | 80 | 109 | 27 | | | | | | | 6 | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.07 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9** | | **8** | | | **8** | 3 | **3** | **108** | **108** | **28** | **28** | **26** | **54** | | | | | | | | | 3 |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Основы теории массового обслуживания | | 8 | | | 8 | 3 | 3 | 108 | 108 | 28 | 28 | 26 | 54 | | | | | | | | | 3 |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги | | 8 | | | 8 | 3 | 3 | 108 | 108 | 28 | 28 | 26 | 54 | | | | | | | | | 3 |
| **+** | Б1.В.ДВ.08 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08** | | **7** | | | **7** | 3 | **3** | **108** | **108** | **64** | **64** | **44** | | | | | | | | | 3 | |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Интернет вещей | | 7 | | | 7 | 3 | 3 | 108 | 108 | 64 | 64 | 44 | | | | | | | | | 3 | |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Основы телевидения | | 7 | | | 7 | 3 | 3 | 108 | 108 | 64 | 64 | 44 | | | | | | | | | 3 | |
| **+** | Б1.В.ДВ.09 | **Дисциплины по выбору Б1.В. ДВ.11** | | **3** | | | | 2 | **2** | **72** | **72** | **34** | **34** | **38** | | | | | 2 | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.09.01 | История Армении | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | | 2 | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.09.02 | Всемирная история | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | | 2 | | | | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | 24 | 24 | 864 | 864 | | | 864 | | | | 3 | | 6 | | 6 | | 9 |
| + | Б2.О.01(Пд) | Преддипломная (производственная практика) | | 8 | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | | | | | | | 9 |
| + | Б2.О.02(П) | Технологическая (производственная практика) | | 6 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | | 6 | | |
| + | Б2.О.03(У) | Ознакомительная (учебная практика) | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | | | 3 | | | | | | |
| + | Б2.О.04(У) | Учебная (учебная практика) | | 4 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | 6 | | | | |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

| Закрепленная кафедра | |
|---|---|
| Код | Наименование |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 21 | Кафедра физвоспитания и здорового |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | |
| 27 | Кафедра психологии |
| 27 | Кафедра психологии |
| | |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | |
| | |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 4 | Кафедра общей физики и квантовых |
| | |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 4 | Кафедра общей физики и квантовых |
| | |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 4 | Кафедра общей физики и квантовых |
| | |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | |
| 30 | Кафедра всемирной истории и |
| 30 | Кафедра всемирной истории и |
| | |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 4 | Кафедра общей физики и квантовых |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 189 | 27 | | | | | | | | | 6 |
| + | Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | 8 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 189 | 27 | | | | | | | | | 6 |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 76 | | | | | 4 | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 76 | | | | | 4 | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | История армянского народа | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | | 2 | | | | | |
| + | ФТД.В.02 | Армянский язык (слабая группа) | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | | 2 | | | | | |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

| Закрепленная кафедра | |
|---|---|
| Код | Наименование |
| | |
| 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | |
| | |
| 30 | Кафедра всемирной истории и |
| 28 | Кафедра армянского языка и |

План Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | Интер часы |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | 210 | 210 | | 7888 | 7888 | 3768 | 3085 | 1035 | 719 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | 115 | 115 | | 4140 | 4140 | 2064 | 1554 | 522 | 462 |
| + | Б1.О.01 | Иностранный язык | | 12 | 3 | | 123 | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 136 | 224 | | 54 |
| + | Б1.О.02 | История России | | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 116 | 28 | | |
| + | Б1.О.03 | Философия | | 5 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | |
| + | Б1.О.04 | Математический анализ | 12 | | | | 1122 | 11 | 11 | 36 | 396 | 396 | 172 | 134 | 90 | 36 |
| + | Б1.О.05 | Теория вероятностей и математическая статистика | 3 | | | | 33 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 52 | 92 | 36 | 27 |
| + | Б1.О.06 | Встроенные системы | | 56 | | | 56 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 132 | 120 | | 36 |
| + | Б1.О.07 | Дискретная математика | | 3 | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | 56 | | 9 |
| + | Б1.О.08 | Механика | 1 | | | | 11 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 120 | 78 | 54 | 18 |
| + | Б1.О.09 | Электромагнетизм | 2 | | | | 22 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 120 | 24 | 36 | 18 |
| + | Б1.О.10 | Волновые процессы | 3 | | | | 33 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 120 | 96 | 36 | 18 |
| + | Б1.О.11 | Квантовая физика | 4 | | | | 44 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 120 | 69 | 27 | 18 |
| + | Б1.О.12 | Физика макросистем | 5 | | | | 55 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 120 | 42 | 54 | 18 |
| + | Б1.О.13 | Теория электрических цепей | 4 | 3 | | | 344 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 172 | 53 | 27 | 68 |
| + | Б1.О.14 | Безопасность жизнедеятельности | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | |
| + | Б1.О.15 | Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей | | 7 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 48 | 24 | | 25 |
| + | Б1.О.16 | Общая теория связи | 6 | 5 | | | 56 | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 132 | 102 | 54 | 36 |
| + | Б1.О.17 | Компьютерное моделирование радиотехнических узлов | | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 64 | 44 | | 18 |
| + | Б1.О.18 | Электропитание устройств и систем телекоммуникаций | | 6 | | | 6 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 64 | 44 | | 9 |
| + | Б1.О.19 | Схемотехника телекоммуникационных устройств | 6 | | | | 66 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 64 | 89 | 27 | 18 |
| + | Б1.О.20 | Электромагнитные поля и волны | 5 | | | | 55 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 86 | 40 | 54 | 36 |
| + | Б1.О.21 | Цифровая обработка сигналов | 8 | | | | 8 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 39 | 27 | |
| + | Б1.О.22 | Физическая культура | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 30 | 42 | | |
| + | Б1.О.23 | Экономика отрасли телекоммуникации | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | 95 | 95 | | 3748 | 3748 | 1704 | 1531 | 513 | 257 |
| + | Б1.В.01 | Армянский язык | | 12 | | | 12 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 68 | 148 | | 36 |
| + | Б1.В.02 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия | 1 | | | | 11 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 68 | 94 | 54 | 18 |
| + | Б1.В.03 | Комплексный анализ | 3 | | | | 33 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68 | 76 | 36 | 9 |
| + | Б1.В.04 | Дифференциальные уравнения | 4 | | | | 44 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68 | 85 | 27 | 18 |
| + | Б1.В.05 | Русский язык и культура речи | | 12 | | | 12 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 104 | 112 | | 18 |
| + | Б1.В.06 | Химия радиоматериалов | | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | 56 | | 9 |
| + | Б1.В.07 | Менеджмент и маркетинг в телекоммуникациях | | 8 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 42 | 30 | | |
| + | Б1.В.08 | Основы радиотехники | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 52 | 20 | | 18 |
| + | Б1.В.09 | Оптические телекоммуникационные системы | 7 | | | | 77 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 64 | 80 | 36 | 18 |
| + | Б1.В.10 | Основы теории связи с подвижными объектами | 7 | | | | 77 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 80 | 67 | 33 | 18 |
| + | Б1.В.11 | Основные узлы беспроводной связи | 7 | | | | 77 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 80 | 66 | 34 | 18 |
| + | Б1.В.12 | Сети связи и системы коммутации | 7 | | | | 77 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 64 | 84 | 32 | 27 |
| + | Б1.В.13 | Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства | | 8 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | 7 |

План Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 1 | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль |
| 30 | 1120 | 138 | 34 | 290 | 496 | 162 | 27 | 1044 | 156 | 68 | 274 | 438 | 108 | 28 | 1080 | 190 | 52 | 288 | 442 | 108 | 26 | 1008 | 262 | 86 | 248 | 304 | 108 |
| 18 | 648 | 104 | 34 | 132 | 270 | 108 | 14 | 504 | 104 | 34 | 102 | 192 | 72 | 21 | 756 | 138 | 52 | 170 | 324 | 72 | 18 | 648 | 194 | 86 | 128 | 186 | 54 |
| 3 | 108 | | | 34 | 74 | | 4 | 144 | | | 34 | 110 | | 3 | 108 | | | 68 | 40 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 72 | | 44 | 28 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 216 | 52 | | 34 | 76 | 54 | 5 | 180 | 52 | | 34 | 58 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 34 | | 18 | 92 | 36 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 34 | 56 | | | | | | | | |
| 7 | 252 | 52 | 34 | 34 | 78 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5 | 180 | 52 | 34 | 34 | 24 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 7 | 252 | 52 | 34 | 34 | 96 | 36 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 52 | 34 | 34 | 69 | 27 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 34 | 18 | 16 | 40 | | 4 | 144 | 34 | 52 | 18 | 13 | 27 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 16 | 38 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | | | 30 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 16 | 38 | |
| 12 | 472 | 34 | | 158 | 226 | 54 | 13 | 540 | 52 | 34 | 172 | 246 | 36 | 7 | 324 | 52 | | 118 | 118 | 36 | 8 | 360 | 68 | | 120 | 118 | 54 |
| 3 | 108 | | | 34 | 74 | | 3 | 108 | | | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 216 | 34 | | 34 | 94 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 34 | | 34 | 76 | 36 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 34 | | 34 | 85 | 27 |
| 3 | 108 | | | 52 | 56 | | 3 | 108 | | | 52 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 34 | | 56 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 34 | | 18 | 20 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 5 | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | Семестр 7 | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Код | Наименование |
| 29 | 1116 | 240 | 52 | 322 | 358 | 144 | 25 | 900 | 160 | 48 | 192 | 392 | 108 | 31 | 1116 | 128 | 48 | 304 | 474 | 162 | 14 | 504 | 76 | | 112 | 181 | 135 | | |
| 21 | 756 | 138 | 34 | 204 | 272 | 108 | 18 | 648 | 112 | 16 | 192 | 247 | 81 | 2 | 72 | 16 | 16 | 16 | 24 | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 39 | 27 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Кафедра теории языка и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | Кафедра всемирной истории и |
| 2 | 72 | 18 | | 16 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | Кафедра философии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Кафедра математики и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Кафедра математической кибернетики |
| 4 | 144 | | | 68 | 76 | | 3 | 108 | | | 64 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Кафедра математической |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Кафедра общей физики и квантовых |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Кафедра общей физики и квантовых |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Кафедра общей физики и квантовых |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Кафедра общей физики и квантовых |
| 6 | 216 | 52 | 34 | 34 | 42 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Кафедра общей физики и квантовых |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | Кафедра общей и фармацевтической |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | 16 | 16 | 24 | | | | | | | | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 4 | 144 | 34 | | 34 | 76 | | 4 | 144 | 32 | | 32 | 26 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | 3 | 108 | 32 | | 32 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 16 | 32 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | 5 | 180 | 32 | | 32 | 89 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 5 | 180 | 34 | | 52 | 40 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 39 | 27 | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Кафедра физвоспитания и здорового |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | Кафедра экономической теории и |
| 8 | 360 | 102 | 18 | 118 | 86 | 36 | 7 | 252 | 48 | 32 | | 145 | 27 | 29 | 1044 | 112 | 32 | 288 | 450 | 162 | 11 | 396 | 62 | | 84 | 142 | 108 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | Кафедра армянского языка и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Кафедра математической кибернетики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Кафедра математики и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Кафедра математики и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | Кафедра русского языка и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 28 | 30 | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 16 | | 48 | 80 | 36 | | | | | | | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 16 | 16 | 48 | 67 | 33 | | | | | | | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 16 | 16 | 48 | 66 | 34 | | | | | | | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 16 | | 48 | 84 | 32 | | | | | | | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 20 | | 14 | 38 | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |

План Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

| - |
| --- |
| Компетенции |
| |
| |
| УК-1; УК-4 |
| УК-1; УК-5 |
| УК-1 |
| УК-1; ОПК-1 |
| УК-1; ОПК-1 |
| УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2 |
| ОПК-1 |
| УК-1; ОПК-1; ОПК-2 |
| УК-1; ОПК-1; ОПК-2 |
| УК-1; ОПК-1; ОПК-2 |
| УК-1; ОПК-1; ОПК-2 |
| УК-1; ОПК-1; ОПК-2 |
| ПК-2 |
| УК-8 |
| УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7 |
| УК-1; УК-2; ОПК-2; ПК-1 |
| УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1 |
| ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2 |
| ОПК-4; ПК-1; ПК-6 |
| ОПК-2; ОПК-3; ПК-1 |
| УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2 |
| УК-7; УК-8 |
| УК-1; УК-2; УК-9; УК-10 |
| |
| УК-3; УК-4; УК-5 |
| УК-1 |
| УК-1 |
| УК-1 |
| УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| УК-8 |
| УК-2; УК-3; ПК-4; ПК-9 |
| ПК-1; ПК-2 |
| УК-1; ПК-1 |
| УК-1; ПК-5; ПК-6 |
| ПК-5; ПК-6 |
| ПК-1; ПК-8 |
| ПК-1; ПК-8 |

План Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | Интер часы |
| + | Б1.В.14 | Компьютерное проектирование радиотехнических узлов | | 5 | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 68 | 40 | | 18 |
| + | Б1.В.15 | Моделирование и конструирование механических узлов в радиотехнических систем | 2 | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | 20 | 36 | |
| + | Б1.В.16 | Элективные курсы по физической культуре | | 12345 | | | | | | | 328 | 328 | 310 | 18 | | |
| + | Б1.В.17 | Курсовая работа по моделированию и конструированию механических узлов в радиотехнических систем | | 2 | | 2 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | | 36 | | |
| + | Б1.В.18 | Курсовая работа по теории электрических цепей | 4 | | | 4 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | | 9 | 27 | |
| + | Б1.В.19 | Курсовая работа по схемотехнике телекоммуникационных устройств | | 6 | | 6 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | | 36 | | |
| + | Б1.В.20 | Курсовая работа по основным узлам беспроводной связи | 7 | | | 7 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | | 9 | 27 | |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | | **7** | | | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **32** | **40** | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Психология и педагогика | | 7 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Психология личности | | 7 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4** | | **7** | | | **7** | 3 | **3** | | **108** | **108** | **48** | **60** | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Информационные технологии в телекоммуникации | | 7 | | | 7 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 60 | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Защита информации телекоммуникационных систем | | 7 | | | 7 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 60 | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5** | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6** | **5** | | | | **55** | 5 | **5** | | **180** | **180** | **102** | **42** | **36** | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Цифровая схемотехника с использованием ПЛИС | 5 | | | | 55 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 102 | 42 | 36 | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Основы физики полупроводников | 5 | | | | 55 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 102 | 42 | 36 | |
| **+** | Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7** | **8** | | | | **8** | 4 | **4** | | **144** | **144** | **42** | **48** | **54** | **7** |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Основы статистической радиотехники | 8 | | | | 8 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 42 | 48 | 54 | 7 |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Микроэлектроника | 8 | | | | 8 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 42 | 48 | 54 | 7 |
| **+** | Б1.В.ДВ.06 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8** | **6** | | | | **66** | 6 | **6** | | **216** | **216** | **80** | **109** | **27** | **18** |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Физические основы техники СВЧ | 6 | | | | 66 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 80 | 109 | 27 | 18 |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Физические основы квантовой электроники | 6 | | | | 66 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 80 | 109 | 27 | 18 |
| **+** | Б1.В.ДВ.07 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9** | | **8** | | | **8** | 3 | **3** | | **108** | **108** | **28** | **26** | **54** | |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Основы теории массового обслуживания | | 8 | | | 8 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 28 | 26 | 54 | |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги | | 8 | | | 8 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 28 | 26 | 54 | |
| **+** | Б1.В.ДВ.08 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08** | | **7** | | | **7** | 3 | **3** | | **108** | **108** | **64** | **44** | | |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Интернет вещей | | 7 | | | 7 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 64 | 44 | | |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Основы телевидения | | 7 | | | 7 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 64 | 44 | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.09 | **Дисциплины по выбору Б1.В. ДВ.11** | | **3** | | | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **34** | **38** | | |
| + | Б1.В.ДВ.09.01 | История Армении | | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | |
| - | Б1.В.ДВ.09.02 | Всемирная история | | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | 24 | 24 | | 864 | 864 | | 864 | | |
| + | Б2.О.01(Пд) | Преддипломная (производственная практика) | | 8 | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | | 324 | | |
| + | Б2.О.02(П) | Технологическая (производственная практика) | | 6 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 216 | | |
| + | Б2.О.03(У) | Ознакомительная (учебная практика) | | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | | |
| + | Б2.О.04(У) | Учебная (учебная практика) | | 4 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 216 | | |

План Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 1 | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3 | 108 | 34 | | 18 | 20 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 40 | | | 38 | 2 | | | 72 | | | 68 | 4 | | | 72 | | | 68 | 4 | | | 72 | | | 68 | 4 | |
| | | | | | | | 1 | 36 | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 36 | | | | 9 | 27 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | **72** | **18** | | **16** | **38** | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 16 | 38 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 16 | 38 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3 | 108 | | | | 108 | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 216 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3 | 108 | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 216 | |

План Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 5 | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | Семестр 7 | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Код | Наименование |
| 3 | 108 | 34 | | 34 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | 72 | | | 68 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Кафедра физвоспитания и здорового |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | 1 | 36 | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 36 | | | | 9 | 27 | | | | | | | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | **72** | **16** | | **16** | **40** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | | | 27 | Кафедра психологии |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | | | 27 | Кафедра психологии |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | **108** | **16** | | **32** | **60** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 32 | 60 | | | | | | | | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 32 | 60 | | | | | | | | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | **180** | **68** | **18** | **16** | **42** | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 180 | 68 | 18 | 16 | 42 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 5 | 180 | 68 | 18 | 16 | 42 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Кафедра общей физики и квантовых |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | **144** | **14** | | **28** | **48** | **54** | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 14 | | 28 | 48 | 54 | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 14 | | 28 | 48 | 54 | 4 | Кафедра общей физики и квантовых |
| | | | | | | | 6 | **216** | **48** | **32** | | **109** | **27** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 6 | 216 | 48 | 32 | | 109 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | 6 | 216 | 48 | 32 | | 109 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Кафедра общей физики и квантовых |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | **108** | **14** | | **14** | **26** | **54** | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 14 | 26 | 54 | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 14 | 26 | 54 | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | **108** | **16** | | **48** | **44** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 48 | 44 | | | | | | | | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 48 | 44 | | | | | | | | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | Кафедра всемирной истории и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | Кафедра всемирной истории и |
| | | | | | | | 6 | 216 | | | | 216 | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 324 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 324 | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | 6 | 216 | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Кафедра общей физики и квантовых |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |

| - |
| --- |
| Компетенции |
| ПК-5; ПК-6 |
| ПК-2; ПК-6 |
| УК-7 |
| ПК-2; ПК-6 |
| ПК-2 |
| ПК-1; ПК-6 |
| ПК-5; ПК-6 |
| **УК-1; УК-2; УК-3; УК-5** |
| УК-1; УК-2; УК-3; УК-5 |
| УК-1; УК-2; УК-3; УК-5 |
| **УК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5** |
| УК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| УК-1; ПК-3 |
| |
| **УК-1; ПК-4; ПК-6** |
| УК-1; ПК-4; ПК-6 |
| УК-1; ПК-7 |
| **УК-2; ПК-9** |
| УК-2; ПК-9 |
| УК-2; ПК-1 |
| **УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-9** |
| УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-9 |
| УК-1; ПК-1; ПК-2 |
| **ПК-1** |
| ПК-1 |
| ПК-1 |
| **ПК-2; ПК-6** |
| ПК-2; ПК-6 |
| УК-6; ПК-2 |
| **УК-1; УК-5** |
| УК-1; УК-5 |
| УК-5 |
| |
| УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-4 |
| УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-1; ПК-7 |
| УК-1; УК-2; УК-3; УК-8 |
| УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-2 |

План Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | Интер часы |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | | 189 | 27 | |
| + | Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | 8 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 189 | 27 | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 68 | 76 | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 68 | 76 | | |
| + | ФТД.В.01 | История армянского народа | | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | |
| + | ФТД.В.02 | Армянский язык (слабая группа) | | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | |

План Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 1 | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 | | 50 | 76 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 | | 50 | 76 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 16 | 38 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | | 34 | 38 | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 5 | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | Семестр 7 | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Код | Наименование |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 189 | 27 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 189 | 27 | 7 | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | Кафедра всемирной истории и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | Кафедра армянского языка и |

План Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

| - |
| --- |
| Компетенции |
| |
| УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| |
| |
| УК-5 |
| УК-3; УК-4; УК-5 |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| УК-1.1 | Знает методики поиска, сбора и обработки информации, метод системного анализа | - |
| УК-1.2 | Умеет применять методики поиска, сбора и обработки информации,<br>осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников, применять системный подход для решения поставленных задач. | - |
| УК-1.3 | Владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач. | - |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | |
| Б1.О.02 | История России | |
| Б1.О.03 | Философия | |
| Б1.О.04 | Математический анализ | |
| Б1.О.05 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б1.О.06 | Встроенные системы | |
| Б1.О.08 | Механика | |
| Б1.О.09 | Электромагнетизм | |
| Б1.О.10 | Волновые процессы | |
| Б1.О.11 | Квантовая физика | |
| Б1.О.12 | Физика макросистем | |
| Б1.О.16 | Общая теория связи | |
| Б1.О.23 | Экономика отрасли телекоммуникации | |
| Б1.В.02 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия | |
| Б1.В.03 | Комплексный анализ | |
| Б1.В.04 | Дифференциальные уравнения | |
| Б1.В.09 | Оптические телекоммуникационные системы | |
| Б1.В.10 | Основы теории связи с подвижными объектами | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Психология и педагогика | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Психология личности | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Информационные технологии в телекоммуникации | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Защита информации телекоммуникационных систем | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Цифровая схемотехника с использованием ПЛИС | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Основы физики полупроводников | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Физические основы квантовой электроники | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | История Армении | |
| Б2.О.01(Пд) | Преддипломная (производственная практика) | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (производственная практика) | |
| Б2.О.03(У) | Ознакомительная (учебная практика) | |
| Б2.О.04(У) | Учебная (учебная практика) | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК |
| УК-2.1 | Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач, методы оценки разных способов решения задач, действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. | - |
| УК-2.2 | Умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, анализировать варианты для достижения намеченных результатов,<br>использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности. | - |
| УК-2.3 | Владеет методиками разработки цели и задач проекта, методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта, навыками работы с нормативно-правовой документацией. | - |
| Б1.О.16 | Общая теория связи | |
| Б1.О.17 | Компьютерное моделирование радиотехнических узлов | |
| Б1.О.23 | Экономика отрасли телекоммуникации | |
| Б1.В.07 | Менеджмент и маркетинг в телекоммуникациях | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Психология и педагогика | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Психология личности | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Основы статистической радиотехники | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Микроэлектроника | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Физические основы техники СВЧ | |
| Б2.О.01(Пд) | Преддипломная (производственная практика) | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (производственная практика) | |
| Б2.О.03(У) | Ознакомительная (учебная практика) | |
| Б2.О.04(У) | Учебная (учебная практика) | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| УК-3.1 | Знает основные приемы и нормы социального взаимодействия,<br>основные понятия и методы технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии. | - |
| УК-3.2 | Умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе. | - |
| УК-3.3 | Владеет простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в оманде. | - |
| Б1.О.15 | Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей | |
| Б1.В.01 | Армянский язык | |
| Б1.В.05 | Русский язык и культура речи | |
| Б1.В.07 | Менеджмент и маркетинг в телекоммуникациях | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Психология и педагогика | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Психология личности | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (производственная практика) | |
| Б2.О.03(У) | Ознакомительная (учебная практика) | |
| Б2.О.04(У) | Учебная (учебная практика) | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| ФТД.В.02 | Армянский язык (слабая группа) | |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК |
| УК-4.1 | Знает принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках. | - |
| УК-4.2 | Умеет применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках. | - |
| УК-4.3 | Владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении. | - |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | |
| Б1.В.01 | Армянский язык | |
| Б1.В.05 | Русский язык и культура речи | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.02 | Армянский язык (слабая группа) | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| УК-5.1 | Знает закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте. | - |
| УК-5.2 | Умеет понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах. | - |
| УК-5.3 | Владеет навыками общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения. | - |
| Б1.О.02 | История России | |
| Б1.В.01 | Армянский язык | |
| Б1.В.05 | Русский язык и культура речи | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Психология и педагогика | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Психология личности | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | История Армении | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Всемирная история | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.01 | История армянского народа | |
| ФТД.В.02 | Армянский язык (слабая группа) | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| УК-6.1 | Знает основные приемы эффективного управления собственным временем, основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни. | - |
| УК-6.2 | Умеет эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения. | - |
| УК-6.3 | Владеет методами управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков, методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни. | - |
| Б1.О.17 | Компьютерное моделирование радиотехнических узлов | |
| Б1.О.21 | Цифровая обработка сигналов | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| Б1.В.05 | Русский язык и культура речи | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Основы телевидения | |
| Б2.О.01(Пд) | Преддипломная (производственная практика) | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| УК-7.1 | Знает виды физических упражнений;роль и значение физической культуры в жизни человека и общества,профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни. | - |
| УК-7.2 | Умеет использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни. | - |
| УК-7.3 | Владеет средствами и методами укрепления индивидуального | - |
| Б1.О.22 | Физическая культура | |
| Б1.В.16 | Элективные курсы по физической культуре | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8 | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК |
| УК-8.1 | Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций,<br>принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации. | - |
| УК-8.2 | Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять признаки, причины возникновения чрезвычайных ситуаций, оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению. | - |
| УК-8.3 | Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций, навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций. | - |
| Б1.О.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.22 | Физическая культура | |
| Б1.В.06 | Химия радиоматериалов | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (производственная практика) | |
| Б2.О.03(У) | Ознакомительная (учебная практика) | |
| Б2.О.04(У) | Учебная (учебная практика) | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| УК-9.1 | Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике, методы личного экономического и финансового планирования, основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами. | - |
| УК-9.2 | Умеет анализировать информацию для принятия обоснованных экономических решений, применять экономические знания при выполнении практических задач. | - |
| УК-9.3 | Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач. | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| Б1.О.23 | Экономика отрасли телекоммуникации | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10 | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению | УК |
| УК-10.1 | Знает законодательство в области экономической и финансовой грамотности и систему финансовых институтов | - |
| УК-10.2 | Умеет оценивать степень риска продуктов и услуг финансовых институтов и на основании этого принимать обоснованные экономические решения | - |
| УК-10.3 | Владеет навыками грамотно определять финансовые цели в различных областях жизнедеятельности на основе сбора и анализа финансовой информации | - |
| Б1.О.23 | Экономика отрасли телекоммуникации | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности | ОПК |
| ОПК-1.1 | Знает фундаментальные законы природы и основные физические и математические законы и методы накопления, передачи и обработки информации. | - |
| ОПК-1.2 | Умеет применять физические законы и математически методы для решения задач теоретического и прикладного характера. | - |
| ОПК-1.3 | Владеет навыками использования знаний физики и математики при решении практических задач. | - |
| Б1.О.04 | Математический анализ | |
| Б1.О.05 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б1.О.07 | Дискретная математика | |
| Б1.О.08 | Механика | |
| Б1.О.09 | Электромагнетизм | |
| Б1.О.10 | Волновые процессы | |
| Б1.О.11 | Квантовая физика | |
| Б1.О.12 | Физика макросистем | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (производственная практика) | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных | ОПК |
| ОПК-2.1 | Знает основные методы и средства проведения экспериментальных исследований, системы стандартизации и сертификации. | - |
| ОПК-2.2 | Умеет выбирать способы и средства измерений и проводить экспериментальные исследования. | - |
| ОПК-2.3 | Владеет способами обработки и представления полученных данных и оценки погрешности результатов измерений. | - |
| Б1.О.08 | Механика | |
| Б1.О.09 | Электромагнетизм | |
| Б1.О.10 | Волновые процессы | |
| Б1.О.11 | Квантовая физика | |
| Б1.О.12 | Физика макросистем | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| Б1.О.15 | Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей | |
| Б1.О.16 | Общая теория связи | |
| Б1.О.17 | Компьютерное моделирование радиотехнических узлов | |
| Б1.О.20 | Электромагнитные поля и волны | |
| Б1.О.21 | Цифровая обработка сигналов | |
| Б2.О.01(Пд) | Преддипломная (производственная практика) | |
| Б2.О.04(У) | Учебная (учебная практика) | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности | ОПК |
| ОПК-3.1 | Знает основные закономерности передачи информации в инфокоммуникационных системах, основные виды сигналов, особенности передачи различных сигналов по каналам и трактам телекоммуникационных систем, принципы, основные алгоритмы и устройства цифровой обработки сигналов, принципы построения телекоммуникационных систем различных типов и способы распределения информации в сетях связи | - |
| ОПК-3.2 | Умеет решать задачи обработки данных с помощью средств вычислительной техники, строить вероятностные модели для конкретных процессов, проводить необходимые расчеты в рамках построенной модели. | - |
| ОПК-3.3 | Владеет методами и навыками обеспечения информационной безопасности. | - |
| Б1.О.06 | Встроенные системы | |
| Б1.О.15 | Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей | |
| Б1.О.17 | Компьютерное моделирование радиотехнических узлов | |
| Б1.О.18 | Электропитание устройств и систем телекоммуникаций | |
| Б1.О.20 | Электромагнитные поля и волны | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК |
| ОПК-4.1 | Знает современные интерактивные программные комплексы и основные приемы обработки экспериментальных данных, в том числе с использованием стандартного программного обеспечения, пакетов программ общего и специального назначения. | - |
| ОПК-4.2 | Умеет использовать возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов обработки информации | - |
| ОПК-4.3 | Владеет методами компьютерного моделирования физических процессов при передаче информации, техникой инженерной и компьютерной графики. | - |
| Б1.О.06 | Встроенные системы | |
| Б1.О.17 | Компьютерное моделирование радиотехнических узлов | |
| Б1.О.18 | Электропитание устройств и систем телекоммуникаций | |
| Б1.О.19 | Схемотехника телекоммуникационных устройств | |
| Б2.О.01(Пд) | Преддипломная (производственная практика) | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения | ОПК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| ОПК-5.1 | Понимает принципы построения алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения | - |
| ОПК-5.2 | Умеет на основе алгоритмов применять языки программирования для создания компьютерные программ | - |
| ОПК-5.3 | Владеет навыками программирования, отладки и тестирования компьютерных программ | - |
| Б1.О.21 | Цифровая обработка сигналов | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1 | Способен обследовать объекты, сбор данных, информации и документации для разработки проектной и рабочей документации по объектам (системам) связи | - |
| ПК-1.1 | Знает принципы построения и работы сетей связи и протоколов сигнализации, стандарты качества передачи данных, голоса и видео, применяемых в организации сети организации связи | - |
| ПК-1.2 | Умеет анализировать статистику основных показателей эффективности радиосистем и систем передачи данных, разрабатывать мероприятия по их поддержанию на требуемом уровне, выполнять расчет пропускной способности сетей телекоммуникаций | - |
| ПК-1.3 | Владеет навыками разработки схемы организации связи и интеграции новых сетевых элементов, построения и расширения коммутационной подсистемы и<br>оборудовании по обеспечению реализации услуг, | - |
| Б1.О.06 | Встроенные системы | |
| Б1.О.15 | Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей | |
| Б1.О.16 | Общая теория связи | |
| Б1.О.17 | Компьютерное моделирование радиотехнических узлов | |
| Б1.О.18 | Электропитание устройств и систем телекоммуникаций | |
| Б1.О.19 | Схемотехника телекоммуникационных устройств | |
| Б1.О.20 | Электромагнитные поля и волны | |
| Б1.О.21 | Цифровая обработка сигналов | |
| Б1.В.08 | Основы радиотехники | |
| Б1.В.09 | Оптические телекоммуникационные системы | |
| Б1.В.12 | Сети связи и системы коммутации | |
| Б1.В.13 | Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства | |
| Б1.В.19 | Курсовая работа по схемотехнике телекоммуникационных устройств | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Микроэлектроника | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Физические основы техники СВЧ | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Физические основы квантовой электроники | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Основы теории массового обслуживания | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 | Способен разработать проектные и рабочие документации по оснащению объектов с системами связи, телекоммуникационными системами и системами подвижной радиосвязи | - |
| ПК-2.1 | Знает правила работы с различными информационными системами и базами данных | - |
| ПК-2.2 | Умеет работать с различными информационными системами и базами данных; обрабатывать информацию с использованием современных технических средств; | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| ПК-2.3 | Владеет навыками сбора, анализа и обработки статистической информации с целью оценки качества предоставляемых услуг, соответствия требованиям технических регламентов телекоммуникационного оборудования | - |
| Б1.О.06 | Встроенные системы | |
| Б1.О.13 | Теория электрических цепей | |
| Б1.О.15 | Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей | |
| Б1.О.18 | Электропитание устройств и систем телекоммуникаций | |
| Б1.О.21 | Цифровая обработка сигналов | |
| Б1.В.08 | Основы радиотехники | |
| Б1.В.15 | Моделирование и конструирование механических узлов в радиотехнических систем | |
| Б1.В.17 | Курсовая работа по моделированию и конструированию механических узлов в радиотехнических систем | |
| Б1.В.18 | Курсовая работа по теории электрических цепей | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Физические основы техники СВЧ | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Физические основы квантовой электроники | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Интернет вещей | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Основы телевидения | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3 | Способен разработать авторский надзор за соблюдением утвержденных проектных решений, строительный контроль соблюдения утвержденных проектных решений при подготовке исполнительной документации и проведении работ | - |
| ПК-3.1 | Знает основы сетевых технологий, нормативно-техническую документацию, требования технических регламентов, международные и национальные стандарты в области качественных показателей работы инфокоммуникационного оборудования | - |
| ПК-3.2 | Умеет работать с программным обеспечением, используемым при обработке информации инфокоммуникационных систем и их составляющих | - |
| ПК-3.3 | Владеет навыками анализа оперативной информации о запланированных и аварийных работах, связанных с прерыванием предоставления услуг, контроля качества предоставляемых услуг | - |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Информационные технологии в телекоммуникации | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Защита информации телекоммуникационных систем | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4 | Способен к составлению аналитических отчетов на основе аналитического и численного исследования рынка и построению прогнозов по продажам инфокоммуникационных систем и/или их составляющих | ПК |
| ПК-4.1 | Знает основы инфокоммуникационных технологий и способы поиска информации по продажам инфокоммуникационных систем и/или их составляющих | - |
| ПК-4.2 | Умеет применять системы управления взаимоотношениями с клиентами при подготовке аналитических отчетов по продажам инфокоммуникационных систем и/или их составляющих | - |
| ПК-4.3 | Владеет навыками построения прогнозов по продажам инфокоммуникационных систем и/или их составляющих по результатам проведенных исследований | - |
| Б1.В.07 | Менеджмент и маркетинг в телекоммуникациях | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Информационные технологии в телекоммуникации | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| Б1.В.ДВ.04.01 | Цифровая схемотехника с использованием ПЛИС | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5 | Способен подготавливать расчетную и проектную документацию при разработке сетей, сооружений, средств и средств инфокоммуникаций | ПК |
| ПК-5.1 | Знает принципы построения технического задания при автоматизации проектирования средств и сетей связи и их элементов; структуру и основы подготовки технической и проектной документации | - |
| ПК-5.2 | Умеет выявлять и анализировать преимущества и недостатки вариантов проектных решений, оценивать риски, связанные с реализацией проекта | - |
| ПК-5.3 | Владеет навыками разработки рабочей документации и навыками проектирования систем станций подвижной радиосвязи | - |
| Б1.О.15 | Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей | |
| Б1.В.10 | Основы теории связи с подвижными объектами | |
| Б1.В.11 | Основные узлы беспроводной связи | |
| Б1.В.14 | Компьютерное проектирование радиотехнических узлов | |
| Б1.В.20 | Курсовая работа по основным узлам беспроводной связи | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Информационные технологии в телекоммуникации | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6 | Способен осуществлять монтаж, наладку, настройку, регулировку, опытную проверку работоспособности, испытания и сдачу в эксплуатацию сооружений, средств и оборудования сетей | ПК |
| ПК-6.1 | Знает принципы построения и работы сети связи и протоколов сигнализации, используемых в сетях связи; основы спутниковых технологий, используемых на транспортной сети | - |
| ПК-6.2 | Умеет осуществлять конфигурационное и параметрическое планирование транспортных сетей и сетей передачи данных, анализировать качество работы транспортных сетей и сетей передачи данных; | - |
| ПК-6.3 | Владеет навыками выработки решений по оперативному переконфигурированию сети, изменению параметров коммутационной подсистемы, сетевых платформ, оборудования и технологий | - |
| Б1.О.19 | Схемотехника телекоммуникационных устройств | |
| Б1.В.10 | Основы теории связи с подвижными объектами | |
| Б1.В.11 | Основные узлы беспроводной связи | |
| Б1.В.14 | Компьютерное проектирование радиотехнических узлов | |
| Б1.В.15 | Моделирование и конструирование механических узлов в радиотехнических систем | |
| Б1.В.17 | Курсовая работа по моделированию и конструированию механических узлов в радиотехнических систем | |
| Б1.В.19 | Курсовая работа по схемотехнике телекоммуникационных устройств | |
| Б1.В.20 | Курсовая работа по основным узлам беспроводной связи | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Цифровая схемотехника с использованием ПЛИС | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Интернет вещей | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-7 | Способен к сбору, обработке, распределению и контролю выполнения заявок на техподдержку оборудования с помощью инфокоммуникационных систем и баз данных | ПК |
| ПК-7.1 | Знает основы сетевых технологий и принципы работы сетевого оборудования, правила работы с различными инфокоммуникационными системами и базами данных | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| ПК-7.2 | Умеет работать с различными инфокоммуникационными системами и базами данных, обрабатывать информацию о выполнения заявок на техподдержку оборудования с использованием современных технических средств | - |
| ПК-7.3 | Владеет документацией, регламентирующей взаимодействие сотрудников технической поддержки | - |
| Б1.О.15 | Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Основы физики полупроводников | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (производственная практика) | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-8 | Способен к организации профилактических работ на радиоэлектронном оборудовании, инвентаризации радиоэлектронных средств и вспомогательного оборудования, обеспечению организационно- методической базы для обслуживания радиоэлектронных средств и оборудования | ПК |
| ПК-8.1 | Знает устройство, комплектность и состав радиоэлектронных средств и оборудования | - |
| ПК-8.2 | Умеет применять инструментальные средства для составления документации по техническому сопровождению в ходе эксплуатации радиоэлектронного оборудования | - |
| ПК-8.3 | Владеет навыками планирования порядка и последовательности проведения работ по обеспечению эксплуатации радиоэлектронного оборудования | - |
| Б1.В.12 | Сети связи и системы коммутации | |
| Б1.В.13 | Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-9 | Способен к контролю комплектации и проведению консультаций по использованию и возможностям инфокоммуникационных систем и/или их составляющих при продаже и документарное сопровождение | ПК |
| ПК-9.1 | Знает поисковые компьютерные программы и правила работы в них; назначение и правила использования компьютерного и офисного оборудования | - |
| ПК-9.2 | Умеет осуществлять поиск информации о потенциальных комплексных проектах по продаже инфокоммуникационных систем и/или их составляющих, осуществлять поиск информации о потенциальных комплексных проектах по продаже инфокоммуникационных систем и/или их составляющих | - |
| ПК-9.3 | Владеет навыками первичной бухгалтерской документации, правилами ее составления и оформления, инструкциями по подготовке обработке и хранению отчетных материалов, составления плана продаж инфокоммуникационных систем и/или их составляющих | - |
| Б1.В.07 | Менеджмент и маркетинг в телекоммуникациях | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Основы статистической радиотехники | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Физические основы техники СВЧ | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | УК-1; УК-4 |
| Б1.О.02 | История России | УК-1; УК-5 |
| Б1.О.03 | Философия | УК-1 |
| Б1.О.04 | Математический анализ | УК-1; ОПК-1 |
| Б1.О.05 | Теория вероятностей и математическая статистика | УК-1; ОПК-1 |
| Б1.О.06 | Встроенные системы | УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.О.07 | Дискретная математика | ОПК-1 |
| Б1.О.08 | Механика | УК-1; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.09 | Электромагнетизм | УК-1; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.10 | Волновые процессы | УК-1; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.11 | Квантовая физика | УК-1; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.12 | Физика макросистем | УК-1; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.13 | Теория электрических цепей | ПК-2 |
| Б1.О.14 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.О.15 | Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей | УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7 |
| Б1.О.16 | Общая теория связи | УК-1; УК-2; ОПК-2; ПК-1 |
| Б1.О.17 | Компьютерное моделирование радиотехнических узлов | УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1 |
| Б1.О.18 | Электропитание устройств и систем телекоммуникаций | ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.О.19 | Схемотехника телекоммуникационных устройств | ОПК-4; ПК-1; ПК-6 |
| Б1.О.20 | Электромагнитные поля и волны | ОПК-2; ОПК-3; ПК-1 |
| Б1.О.21 | Цифровая обработка сигналов | УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.О.22 | Физическая культура | УК-7; УК-8 |
| Б1.О.23 | Экономика отрасли телекоммуникации | УК-1; УК-2; УК-9; УК-10 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б1.В.01 | Армянский язык | УК-3; УК-4; УК-5 |
| Б1.В.02 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия | УК-1 |
| Б1.В.03 | Комплексный анализ | УК-1 |
| Б1.В.04 | Дифференциальные уравнения | УК-1 |
| Б1.В.05 | Русский язык и культура речи | УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| Б1.В.06 | Химия радиоматериалов | УК-8 |
| Б1.В.07 | Менеджмент и маркетинг в телекоммуникациях | УК-2; УК-3; ПК-4; ПК-9 |
| Б1.В.08 | Основы радиотехники | ПК-1; ПК-2 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| Б1.В.09 | Оптические телекоммуникационные системы | УК-1; ПК-1 |
| Б1.В.10 | Основы теории связи с подвижными объектами | УК-1; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.11 | Основные узлы беспроводной связи | ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.12 | Сети связи и системы коммутации | ПК-1; ПК-8 |
| Б1.В.13 | Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства | ПК-1; ПК-8 |
| Б1.В.14 | Компьютерное проектирование радиотехнических узлов | ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.15 | Моделирование и конструирование механических узлов в радиотехнических систем | ПК-2; ПК-6 |
| Б1.В.16 | Элективные курсы по физической культуре | УК-7 |
| Б1.В.17 | Курсовая работа по моделированию и конструированию механических узлов в радиотехнических систем | ПК-2; ПК-6 |
| Б1.В.18 | Курсовая работа по теории электрических цепей | ПК-2 |
| Б1.В.19 | Курсовая работа по схемотехнике телекоммуникационных устройств | ПК-1; ПК-6 |
| Б1.В.20 | Курсовая работа по основным узлам беспроводной связи | ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | УК-1; УК-2; УК-3; УК-5 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Психология и педагогика | УК-1; УК-2; УК-3; УК-5 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Психология личности | УК-1; УК-2; УК-3; УК-5 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | УК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Информационные технологии в телекоммуникации | УК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Защита информации телекоммуникационных систем | УК-1; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | УК-1; ПК-4; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Цифровая схемотехника с использованием ПЛИС | УК-1; ПК-4; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Основы физики полупроводников | УК-1; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | УК-2; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Основы статистической радиотехники | УК-2; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Микроэлектроника | УК-2; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Физические основы техники СВЧ | УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Физические основы квантовой электроники | УК-1; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Основы теории массового обслуживания | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08 | ПК-2; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Интернет вещей | ПК-2; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Основы телевидения | УК-6; ПК-2 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В. ДВ.11 | УК-1; УК-5 |
| Б1.В.ДВ.09.01 | История Армении | УК-1; УК-5 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Всемирная история | УК-5 |
| Б2 | Практика | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-7 |
| Б2.О | | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-7 |
| Б2.О.01(Пд) | Преддипломная (производственная практика) | УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-4 |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (производственная практика) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-1; ПК-7 |
| Б2.О.03(У) | Ознакомительная (учебная практика) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-8 |
| Б2.О.04(У) | Учебная (учебная практика) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-2 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| ФТД | Факультативы | УК-3; УК-4; УК-5 |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-3; УК-4; УК-5 |
| ФТД.В.01 | История армянского народа | УК-5 |
| ФТД.В.02 | Армянский язык (слабая группа) | УК-3; УК-4; УК-5 |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|---|---|---|---|

| Индекс | Содержание |
|---|---|

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Конт акт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | Всего | Конт акт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | Всего | Конт акт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **1120** | | | | | | | **30** | 21 | | **1152** | | | | | | | **30** | 23 | | **2272** | | | | | | | **60** | 44 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **1120** | | | | | | | **30** | | | **1152** | | | | | | | **30** | | | **2272** | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **51** | | | | | | | | | | **48** | | | | | | | | | | **49.5** | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **54** | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | **45** | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **23.6** | | | | | | | | | | **23.9** | | | | | | | | | | **23.8** | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **23.6** | | | | | | | | | | **23.9** | | | | | | | | | | **23.8** | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | **2.2** | | | | | | | | | | **3.8** | | | | | | | | | | **3** | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **1080** | **424** | **138** | **34** | **252** | **494** | **162** | **30** | ТО: 18 Э: 3 | | **972** | **430** | **156** | **68** | **206** | **434** | **108** | **27** | ТО: 18 Э: 3 | | **2052** | **854** | **294** | **102** | **458** | **928** | **270** | **57** | ТО: 36 Э: 6 | | |
| 1 | Б1.О.01 | Иностранный язык | За К | **108** | 34 | | | 34 | 74 | | 3 | | За К | **144** | 34 | | | 34 | 110 | | 4 | | За(2) К(2) | **252** | 68 | | | 68 | 184 | | 7 | | 24 | 123 |
| 2 | Б1.О.04 | Математический анализ | Эк К(2) | **216** | 86 | 52 | | 34 | 76 | 54 | 6 | | Эк К(2) | **180** | 86 | 52 | | 34 | 58 | 36 | 5 | | Эк(2) К(4) | **396** | 172 | 104 | | 68 | 134 | 90 | 11 | | 3 | 12 |
| 3 | Б1.О.08 | Механика | Эк К(2) | **252** | 120 | 52 | 34 | 34 | 78 | 54 | 7 | | | | | | | | | | | | Эк К(2) | **252** | 120 | 52 | 34 | 34 | 78 | 54 | 7 | | 4 | 1 |
| 4 | Б1.О.09 | Электромагнетизм | | | | | | | | | | | Эк К(2) | **180** | 120 | 52 | 34 | 34 | 24 | 36 | 5 | | Эк К(2) | **180** | 120 | 52 | 34 | 34 | 24 | 36 | 5 | | 4 | 2 |
| 5 | Б1.О.22 | Физическая культура | За | **72** | 30 | | | 30 | 42 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 30 | | | 30 | 42 | | 2 | | 21 | 1 |
| 6 | Б1.В.01 | Армянский язык | За К | **108** | 34 | | | 34 | 74 | | 3 | | За К | **108** | 34 | | | 34 | 74 | | 3 | | За(2) К(2) | **216** | 68 | | | 68 | 148 | | 6 | | 28 | 12 |
| 7 | Б1.В.02 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия | Эк К(2) | **216** | 68 | 34 | | 34 | 94 | 54 | 6 | | | | | | | | | | | | Эк К(2) | **216** | 68 | 34 | | 34 | 94 | 54 | 6 | | 1 | 1 |
| 8 | Б1.В.05 | Русский язык и культура речи | За К | **108** | 52 | | | 52 | 56 | | 3 | | За К | **108** | 52 | | | 52 | 56 | | 3 | | За(2) К(2) | **216** | 104 | | | 104 | 112 | | 6 | | 25 | 12 |
| 9 | Б1.В.06 | Химия радиоматериалов | | | | | | | | | | | За | **108** | 52 | 18 | 34 | | 56 | | 3 | | За | **108** | 52 | 18 | 34 | | 56 | | 3 | | 7 | 2 |
| 10 | Б1.В.15 | Моделирование и конструирование механических узлов в радиотехнических систем | | | | | | | | | | | Эк К | **108** | 52 | 34 | | 18 | 20 | 36 | 3 | | Эк К | **108** | 52 | 34 | | 18 | 20 | 36 | 3 | | 7 | 2 |
| 11 | Б1.В.16 | Элективные курсы по физической культуре | За | **40** | 38 | | | 38 | 2 | | | | За | **72** | 68 | | | 68 | 4 | | | | За(2) | **112** | 106 | | | 106 | 6 | | | | 21 | 12345 |
| 12 | Б1.В.17 | Курсовая работа по моделированию и конструированию механических узлов в радиотехнических систем | | | | | | | | | | | За КР | **36** | | | | | 36 | | 1 | | За КР | **36** | | | | | 36 | | 1 | | 7 | 2 |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(3) За(5) К(9) | | | | | | | | | | Эк(3) За(6) КР К(8) | | | | | | | | | | Эк(6) За(11) КР К(17) | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | |
| | Б2.О.03(У) | Ознакомительная (учебная практика) | | | | | | | | | | | За | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | За | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | 4 | 2 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | 8 | | |

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **1224** | | | | | | | **32** | 21 | | **1224** | | | | | | | **32** | 24 | | **2448** | | | | | | | **64** | 45 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **1080** | | | | | | | **28** | | | **1224** | | | | | | | **32** | | | **2304** | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **50** | | | | | | | | | | **46** | | | | | | | | | | **48** | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **36** | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | **45** | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **25.7** | | | | | | | | | | **29.4** | | | | | | | | | | **27.6** | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **25.7** | | | | | | | | | | **29.4** | | | | | | | | | | **27.6** | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | **3.8** | | | | | | | | | | **3.8** | | | | | | | | | | **3.8** | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **1008** | **462** | **190** | **52** | **220** | **438** | **108** | **28** | ТО: 18 Э: 3 | | **936** | **528** | **262** | **86** | **180** | **300** | **108** | **26** | ТО: 18 Э: 2 | | **1944** | **990** | **452** | **138** | **400** | **738** | **216** | **54** | ТО: 36 Э: 5 | | |
| 1 | Б1.О.01 | Иностранный язык | ЗаО К | **108** | 68 | | | 68 | 40 | | 3 | | | | | | | | | | | | ЗаО К | **108** | 68 | | | 68 | 40 | | 3 | | 24 | 123 |
| 2 | Б1.О.02 | История России | | | | | | | | | | | За К | **144** | 116 | 72 | | 44 | 28 | | 4 | | За К | **144** | 116 | 72 | | 44 | 28 | | 4 | | 30 | 4 |
| 3 | Б1.О.05 | Теория вероятностей и математическая статистика | Эк К(2) | **180** | 52 | 34 | | 18 | 92 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | Эк К(2) | **180** | 52 | 34 | | 18 | 92 | 36 | 5 | | 1 | 3 |
| 4 | Б1.О.07 | Дискретная математика | За К | **108** | 52 | 18 | | 34 | 56 | | 3 | | | | | | | | | | | | За К | **108** | 52 | 18 | | 34 | 56 | | 3 | | 1 | 3 |
| 5 | Б1.О.10 | Волновые процессы | Эк К(2) | **252** | 120 | 52 | 34 | 34 | 96 | 36 | 7 | | | | | | | | | | | | Эк К(2) | **252** | 120 | 52 | 34 | 34 | 96 | 36 | 7 | | 4 | 3 |
| 6 | Б1.О.11 | Квантовая физика | | | | | | | | | | | Эк К(2) | **216** | 120 | 52 | 34 | 34 | 69 | 27 | 6 | | Эк К(2) | **216** | 120 | 52 | 34 | 34 | 69 | 27 | 6 | | 4 | 4 |
| 7 | Б1.О.13 | Теория электрических цепей | За К | **108** | 68 | 34 | 18 | 16 | 40 | | 3 | | Эк К(2) | **144** | 104 | 34 | 52 | 18 | 13 | 27 | 4 | | Эк За К(3) | **252** | 172 | 68 | 70 | 34 | 53 | 27 | 7 | | 7 | 34 |
| 8 | Б1.О.14 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | За | **72** | 34 | 18 | | 16 | 38 | | 2 | | За | **72** | 34 | 18 | | 16 | 38 | | 2 | | 9 | 4 |
| 9 | Б1.О.23 | Экономика отрасли телекоммуникации | | | | | | | | | | | За | **72** | 34 | 18 | | 16 | 38 | | 2 | | За | **72** | 34 | 18 | | 16 | 38 | | 2 | | 13 | 4 |
| 10 | Б1.В.03 | Комплексный анализ | Эк К(2) | **180** | 68 | 34 | | 34 | 76 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | Эк К(2) | **180** | 68 | 34 | | 34 | 76 | 36 | 5 | | 3 | 3 |
| 11 | Б1.В.04 | Дифференциальные уравнения | | | | | | | | | | | Эк К(2) | **180** | 68 | 34 | | 34 | 85 | 27 | 5 | | Эк К(2) | **180** | 68 | 34 | | 34 | 85 | 27 | 5 | | 3 | 4 |
| 12 | Б1.В.08 | Основы радиотехники | | | | | | | | | | | За | **72** | 52 | 34 | | 18 | 20 | | 2 | | За | **72** | 52 | 34 | | 18 | 20 | | 2 | | 7 | 4 |
| 13 | Б1.В.16 | Элективные курсы по физической культуре | За | **72** | 68 | | | 68 | 4 | | | | За | **72** | 68 | | | 68 | 4 | | | | За(2) | **144** | 136 | | | 136 | 8 | | | | 21 | 12345 |
| 14 | Б1.В.18 | Курсовая работа по теории электрических цепей | | | | | | | | | | | Эк КР | **36** | | | | | 9 | 27 | 1 | | Эк КР | **36** | | | | | 9 | 27 | 1 | | 7 | 4 |
| 15 | Б1.В.ДВ.09.01 | История Армении | За | **72** | 34 | 18 | | 16 | 38 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 34 | 18 | | 16 | 38 | | 2 | | 30 | 3 |
| 16 | *Б1.В.ДВ.09.02* | *Всемирная история* | За | **72** | 34 | 18 | | 16 | 38 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 34 | 18 | | 16 | 38 | | 2 | | 30 | 3 |
| 17 | ФТД.В.01 | История армянского народа | За | **72** | 34 | 18 | | 16 | 38 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 34 | 18 | | 16 | 38 | | 2 | | 30 | 3 |
| 18 | ФТД.В.02 | Армянский язык (слабая группа) | За | **72** | 34 | | | 34 | 38 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 34 | | | 34 | 38 | | 2 | | 28 | 3 |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(3) За(6) ЗаО К(9) | | | | | | | | | | Эк(4) За(5) КР К(7) | | | | | | | | | | Эк(7) За(11) ЗаО КР К(16) | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | | |
| | Б2.О.04(У) | Учебная (учебная практика) | | | | | | | | | | | За | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | За | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | 7 | 4 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | 7 | | |

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Конт акт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | Всего | Конт акт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | Всего | Конт акт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **1116** | | | | | | | **29** | 21 | | **1116** | | | | | | | **31** | 23 | | **2232** | | | | | | | **60** | 44 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **1116** | | | | | | | **29** | | | **1116** | | | | | | | **31** | | | **2232** | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **50** | | | | | | | | | | **44** | | | | | | | | | | **47** | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **48** | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | **42** | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **30.4** | | | | | | | | | | **22.3** | | | | | | | | | | **26.4** | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **30.4** | | | | | | | | | | **22.3** | | | | | | | | | | **26.4** | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | **3.8** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1.9** | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **1044** | **546** | **240** | **52** | **254** | **354** | **144** | **29** | ТО: 18 Э: 3 | | **900** | **400** | **160** | **48** | **192** | **392** | **108** | **25** | ТО: 18 Э: 3 | | **1944** | **946** | **400** | **100** | **446** | **746** | **252** | **54** | ТО: 36 Э: 6 | | |
| 1 | Б1.О.03 | Философия | За | **72** | 34 | 18 | | 16 | 38 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 34 | 18 | | 16 | 38 | | 2 | | 29 | 5 |
| 2 | Б1.О.06 | Встроенные системы | За К | **144** | 68 | | | 68 | 76 | | 4 | | За К | **108** | 64 | | | 64 | 44 | | 3 | | За(2) К(2) | **252** | 132 | | | 132 | 120 | | 7 | | 7 | 56 |
| 3 | Б1.О.12 | Физика макросистем | Эк К(2) | **216** | 120 | 52 | 34 | 34 | 42 | 54 | 6 | | | | | | | | | | | | Эк К(2) | **216** | 120 | 52 | 34 | 34 | 42 | 54 | 6 | | 4 | 5 |
| 4 | Б1.О.16 | Общая теория связи | За К | **144** | 68 | 34 | | 34 | 76 | | 4 | | Эк К | **144** | 64 | 32 | | 32 | 26 | 54 | 4 | | Эк За К(2) | **288** | 132 | 66 | | 66 | 102 | 54 | 8 | | 7 | 56 |
| 5 | Б1.О.17 | Компьютерное моделирование радиотехнических узлов | | | | | | | | | | | За | **108** | 64 | 32 | | 32 | 44 | | 3 | | За | **108** | 64 | 32 | | 32 | 44 | | 3 | | 7 | 6 |
| 6 | Б1.О.18 | Электропитание устройств и систем телекоммуникаций | | | | | | | | | | | За К | **108** | 64 | 16 | 16 | 32 | 44 | | 3 | | За К | **108** | 64 | 16 | 16 | 32 | 44 | | 3 | | 7 | 6 |
| 7 | Б1.О.19 | Схемотехника телекоммуникационных устройств | | | | | | | | | | | Эк К(2) | **180** | 64 | 32 | | 32 | 89 | 27 | 5 | | Эк К(2) | **180** | 64 | 32 | | 32 | 89 | 27 | 5 | | 7 | 6 |
| 8 | Б1.О.20 | Электромагнитные поля и волны | Эк К(2) | **180** | 86 | 34 | | 52 | 40 | 54 | 5 | | | | | | | | | | | | Эк К(2) | **180** | 86 | 34 | | 52 | 40 | 54 | 5 | | 7 | 5 |
| 9 | Б1.В.14 | Компьютерное проектирование радиотехнических узлов | За К | **108** | 68 | 34 | | 34 | 40 | | 3 | | | | | | | | | | | | За К | **108** | 68 | 34 | | 34 | 40 | | 3 | | 7 | 5 |
| 10 | Б1.В.16 | Элективные курсы по физической культуре | За | **72** | 68 | | | 68 | 4 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 68 | | | 68 | 4 | | | | 21 | 12345 |
| 11 | Б1.В.19 | Курсовая работа по схемотехнике телекоммуникационных устройств | | | | | | | | | | | За КР | **36** | | | | | 36 | | 1 | | За КР | **36** | | | | | 36 | | 1 | | 7 | 6 |
| 12 | Б1.В.ДВ.04.01 | Цифровая схемотехника с использованием ПЛИС | Эк К(2) | **180** | 102 | 68 | 18 | 16 | 42 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | Эк К(2) | **180** | 102 | 68 | 18 | 16 | 42 | 36 | 5 | | 7 | 5 |
| 13 | *Б1.В.ДВ.04.02* | *Основы физики полупроводников* | Эк К(2) | **180** | 102 | 68 | 18 | 16 | 42 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | Эк К(2) | **180** | 102 | 68 | 18 | 16 | 42 | 36 | 5 | | 4 | 5 |
| 14 | Б1.В.ДВ.06.01 | Физические основы техники СВЧ | | | | | | | | | | | Эк К(2) | **216** | 80 | 48 | 32 | | 109 | 27 | 6 | | Эк К(2) | **216** | 80 | 48 | 32 | | 109 | 27 | 6 | | 7 | 6 |
| 15 | *Б1.В.ДВ.06.02* | *Физические основы квантовой электроники* | | | | | | | | | | | Эк К(2) | **216** | 80 | 48 | 32 | | 109 | 27 | 6 | | Эк К(2) | **216** | 80 | 48 | 32 | | 109 | 27 | 6 | | 4 | 6 |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(3) За(5) К(9) | | | | | | | | | | Эк(3) За(4) КР К(7) | | | | | | | | | | Эк(6) За(9) КР К(16) | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 216 | | 6 | 2 | | 216 | | | | | 216 | | 6 | 2 | | |
| | Б2.О.02(П) | Технологическая (производственная практика) | | | | | | | | | | | За | 216 | | | | | 216 | | 6 | 2 | За | 216 | | | | | 216 | | 6 | 2 | 7 | 6 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | 8 | | |

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Конт акт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | Всего | Конт акт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | Всего | Конт акт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **1116** | | | | | | | **31** | 21 | | **1044** | | | | | | | **29** | 20 | | **2160** | | | | | | | **60** | 41 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **1116** | | | | | | | **31** | | | **1044** | | | | | | | **29** | | | **2160** | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **53** | | | | | | | | | | **52.8** | | | | | | | | | | **52.9** | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **54** | | | | | | | | | | **45** | | | | | | | | | | **49.5** | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **26.7** | | | | | | | | | | **26.9** | | | | | | | | | | **26.8** | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **26.7** | | | | | | | | | | **26.9** | | | | | | | | | | **26.8** | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **1116** | **480** | **128** | **48** | **304** | **474** | **162** | **31** | ТО: 18 Э: 3 | | **504** | **188** | **76** | | **112** | **181** | **135** | **14** | ТО: 7 Э: 3 | | **1620** | **668** | **204** | **48** | **416** | **655** | **297** | **45** | ТО: 25 Э: 6 | | |
| 1 | Б1.О.15 | Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей | За | **72** | 48 | 16 | 16 | 16 | 24 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 48 | 16 | 16 | 16 | 24 | | 2 | | 7 | 7 |
| 2 | Б1.О.21 | Цифровая обработка сигналов | | | | | | | | | | | Эк К | **108** | 42 | 14 | | 28 | 39 | 27 | 3 | | Эк К | **108** | 42 | 14 | | 28 | 39 | 27 | 3 | | 7 | 8 |
| 3 | Б1.В.07 | Менеджмент и маркетинг в телекоммуникациях | | | | | | | | | | | За | **72** | 42 | 14 | | 28 | 30 | | 2 | | За | **72** | 42 | 14 | | 28 | 30 | | 2 | | 7 | 8 |
| 4 | Б1.В.09 | Оптические телекоммуникационные системы | Эк К(2) | **180** | 64 | 16 | | 48 | 80 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | Эк К(2) | **180** | 64 | 16 | | 48 | 80 | 36 | 5 | | 7 | 7 |
| 5 | Б1.В.10 | Основы теории связи с подвижными объектами | Эк К(2) | **180** | 80 | 16 | 16 | 48 | 67 | 33 | 5 | | | | | | | | | | | | Эк К(2) | **180** | 80 | 16 | 16 | 48 | 67 | 33 | 5 | | 7 | 7 |
| 6 | Б1.В.11 | Основные узлы беспроводной связи | Эк К(2) | **180** | 80 | 16 | 16 | 48 | 66 | 34 | 5 | | | | | | | | | | | | Эк К(2) | **180** | 80 | 16 | 16 | 48 | 66 | 34 | 5 | | 7 | 7 |
| 7 | Б1.В.12 | Сети связи и системы коммутации | Эк К(2) | **180** | 64 | 16 | | 48 | 84 | 32 | 5 | | | | | | | | | | | | Эк К(2) | **180** | 64 | 16 | | 48 | 84 | 32 | 5 | | 7 | 7 |
| 8 | Б1.В.13 | Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства | | | | | | | | | | | За | **72** | 34 | 20 | | 14 | 38 | | 2 | | За | **72** | 34 | 20 | | 14 | 38 | | 2 | | 7 | 8 |
| 9 | Б1.В.20 | Курсовая работа по основным узлам беспроводной связи | Эк КР | **36** | | | | | 9 | 27 | 1 | | | | | | | | | | | | Эк КР | **36** | | | | | 9 | 27 | 1 | | 7 | 7 |
| 10 | Б1.В.ДВ.01.01 | Психология и педагогика | За | **72** | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | 27 | 7 |
| 11 | *Б1.В.ДВ.01.02* | *Психология личности* | За | **72** | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | 27 | 7 |
| 12 | Б1.В.ДВ.02.01 | Информационные технологии в телекоммуникации | За К | **108** | 48 | 16 | | 32 | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | За К | **108** | 48 | 16 | | 32 | 60 | | 3 | | 7 | 7 |
| 13 | *Б1.В.ДВ.02.02* | *Защита информации телекоммуникационных систем* | За К | **108** | 48 | 16 | | 32 | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | За К | **108** | 48 | 16 | | 32 | 60 | | 3 | | 7 | 7 |
| 14 | Б1.В.ДВ.05.01 | Основы статистической радиотехники | | | | | | | | | | | Эк К | **144** | 42 | 14 | | 28 | 48 | 54 | 4 | | Эк К | **144** | 42 | 14 | | 28 | 48 | 54 | 4 | | 7 | 8 |
| 15 | *Б1.В.ДВ.05.02* | *Микроэлектроника* | | | | | | | | | | | Эк К | **144** | 42 | 14 | | 28 | 48 | 54 | 4 | | Эк К | **144** | 42 | 14 | | 28 | 48 | 54 | 4 | | 4 | 8 |
| 16 | Б1.В.ДВ.07.01 | Основы теории массового обслуживания | | | | | | | | | | | За К | **108** | 28 | 14 | | 14 | 26 | 54 | 3 | | За К | **108** | 28 | 14 | | 14 | 26 | 54 | 3 | | 7 | 8 |
| 17 | *Б1.В.ДВ.07.02* | *Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги* | | | | | | | | | | | За К | **108** | 28 | 14 | | 14 | 26 | 54 | 3 | | За К | **108** | 28 | 14 | | 14 | 26 | 54 | 3 | | 7 | 8 |
| 18 | Б1.В.ДВ.08.01 | Интернет вещей | За К | **108** | 64 | 16 | | 48 | 44 | | 3 | | | | | | | | | | | | За К | **108** | 64 | 16 | | 48 | 44 | | 3 | | 7 | 7 |
| 19 | *Б1.В.ДВ.08.02* | *Основы телевидения* | За К | **108** | 64 | 16 | | 48 | 44 | | 3 | | | | | | | | | | | | За К | **108** | 64 | 16 | | 48 | 44 | | 3 | | 7 | 7 |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(5) За(4) КР К(10) | | | | | | | | | | Эк(2) За(3) К(3) | | | | | | | | | | Эк(7) За(7) КР К(13) | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** (План) | | | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | |
| | Б2.О.01(Пд) | Преддипломная (производственная практика) | | | | | | | | | | | За | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | За | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | 7 | 8 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** (План) | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 189 | 27 | 6 | 4 | | 216 | | | | | 189 | 27 | 6 | 4 | | |
| | Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | Эк | 216 | | | | | 189 | 27 | 6 | 4 | Эк | 216 | | | | | 189 | 27 | 6 | 4 | 7 | 8 |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | 11 | | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | Иностранный язык | 1 | 3 | 108 | | | | | | |
| | | | 2 | 4 | 144 | | | | | | |
| | | | 3 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | История России | 4 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Философия | 5 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | Математический анализ | 1 | 6 | 216 | | | | | | |
| | | | 2 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Теория вероятностей и математическая статистика | 3 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Встроенные системы | 5 | 4 | 144 | | | | | | |
| | | | 6 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.О.07 | Дискретная математика | 3 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.О.08 | Механика | 1 | 7 | 252 | | | | | | |
| + | Б1.О.09 | Электромагнетизм | 2 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Волновые процессы | 3 | 7 | 252 | | | | | | |
| + | Б1.О.11 | Квантовая физика | 4 | 6 | 216 | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Физика макросистем | 5 | 6 | 216 | | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Теория электрических цепей | 3 | 3 | 108 | | | | | | |
| | | | 4 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.О.14 | Безопасность жизнедеятельности | 4 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.О.15 | Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей | 7 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.О.16 | Общая теория связи | 5 | 4 | 144 | | | | | | |
| | | | 6 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.О.17 | Компьютерное моделирование радиотехнических узлов | 6 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.О.18 | Электропитание устройств и систем телекоммуникаций | 6 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.О.19 | Схемотехника телекоммуникационных устройств | 6 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.О.20 | Электромагнитные поля и волны | 5 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.О.21 | Цифровая обработка сигналов | 8 | 3 | 108 | | | | | | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| + | Б1.О.22 | Физическая культура | 1 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.О.23 | Экономика отрасли телекоммуникации | 4 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Армянский язык | 1 | 3 | 108 | | | | | | |
| | | | 2 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия | 1 | 6 | 216 | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Комплексный анализ | 3 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Дифференциальные уравнения | 4 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Русский язык и культура речи | 1 | 3 | 108 | | | | | | |
| | | | 2 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Химия радиоматериалов | 2 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Менеджмент и маркетинг в телекоммуникациях | 8 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.В.08 | Основы радиотехники | 4 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.В.09 | Оптические телекоммуникационные системы | 7 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.В.10 | Основы теории связи с подвижными объектами | 7 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.В.11 | Основные узлы беспроводной связи | 7 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.В.12 | Сети связи и системы коммутации | 7 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.В.13 | Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства | 8 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.В.14 | Компьютерное проектирование радиотехнических узлов | 5 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.В.15 | Моделирование и конструирование механических узлов в радиотехнических систем | 2 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.В.16 | Элективные курсы по физической культуре | 1 | | 40 | | | | | | |
| | | | 2 | | 72 | | | | | | |
| | | | 3 | | 72 | | | | | | |
| | | | 4 | | 72 | | | | | | |
| | | | 5 | | 72 | | | | | | |
| + | Б1.В.17 | Курсовая работа по моделированию и конструированию механических узлов в радиотехнических систем | 2 | 1 | 36 | | | | | | |
| + | Б1.В.18 | Курсовая работа по теории электрических цепей | 4 | 1 | 36 | | | | | | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| + | Б1.В.19 | Курсовая работа по схемотехнике телекоммуникационных устройств | 6 | 1 | 36 | | | | | | |
| + | Б1.В.20 | Курсовая работа по основным узлам беспроводной связи | 7 | 1 | 36 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Психология и педагогика | 7 | 2 | 72 | | | | | | |
| - | *Б1.В.ДВ.01.02* | *Психология личности* | *7* | *2* | *72* | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Информационные технологии в телекоммуникации | 7 | 3 | 108 | | | | | | |
| - | *Б1.В.ДВ.02.02* | *Защита информации телекоммуникационных систем* | *7* | *3* | *108* | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Цифровая схемотехника с использованием ПЛИС | 5 | 5 | 180 | | | | | | |
| - | *Б1.В.ДВ.04.02* | *Основы физики полупроводников* | *5* | *5* | *180* | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Основы статистической радиотехники | 8 | 4 | 144 | | | | | | |
| - | *Б1.В.ДВ.05.02* | *Микроэлектроника* | *8* | *4* | *144* | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Физические основы техники СВЧ | 6 | 6 | 216 | | | | | | |
| - | *Б1.В.ДВ.06.02* | *Физические основы квантовой электроники* | *6* | *6* | *216* | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Основы теории массового обслуживания | 8 | 3 | 108 | | | | | | |
| - | *Б1.В.ДВ.07.02* | *Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги* | *8* | *3* | *108* | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Интернет вещей | 7 | 3 | 108 | | | | | | |
| - | *Б1.В.ДВ.08.02* | *Основы телевидения* | *7* | *3* | *108* | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.09.01 | История Армении | 3 | 2 | 72 | | | | | | |
| - | *Б1.В.ДВ.09.02* | *Всемирная история* | *3* | *2* | *72* | | | | | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01(Пд) | Преддипломная (производственная практика) | 8 | 9 | 324 | | | | | | |
| + | Б2.О.02(П) | Технологическая (производственная практика) | 6 | 6 | 216 | | | | | | |
| + | Б2.О.03(У) | Ознакомительная (учебная практика) | 2 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б2.О.04(У) | Учебная (учебная практика) | 4 | 6 | 216 | | | | | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | 8 | 6 | 216 | | | | | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | История армянского народа | 3 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | ФТД.В.02 | Армянский язык (слабая группа) | 3 | 2 | 72 | | | | | | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| | | Итого | | | | | | | | | |

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | | Студ. | Часов | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | | |
| Ознакомительная (учебная практика) | 1 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 4 | + | 2 | | | | | | |
| Учебная (учебная практика) | 2 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 7 | + | 4 | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | |
| Технологическая (производственная практика) | 3 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 7 | + | 2 | | | | | | |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | | | | | | | |
| Преддипломная (производственная практика) | 4 | 2 | | | 6 | | | | | | |
| | | | 7 | + | 6 | | 8 | | | | |
| Итого по факту | | | | | 14 | | | | | | |
| Итого по плану | | | | | 14 | | | | | | |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|---|---|---|---|---|---|
| Курсовая работа по моделированию и конструированию механических узлов в радиотехнических систем | | | | | |
| КР | 1 | 2 | 7 | | |
| | | | | | |
| Курсовая работа по теории электрических цепей | | | | | |
| КР | 2 | 2 | 7 | | |
| | | | | | |
| Курсовая работа по схемотехнике телекоммуникационных устройств | | | | | |
| КР | 3 | 2 | 7 | | |
| | | | | | |
| Курсовая работа по основным узлам беспроводной связи | | | | | |
| КР | 4 | 1 | 7 | 8 | |
| | | | | | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '110302_ИТСС_4 курс.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. Мин. | з.е. Макс. | з.е. Факт | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 |
| | Итого (с факультативами) | | | | 187 | 293 | 244 | 60 | 30 | 30 | 64 | 32 | 32 | 60 | 29 | 31 | 60 | 31 | 29 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 186 | 283 | 240 | 60 | 30 | 30 | 60 | 28 | 32 | 60 | 29 | 31 | 60 | 31 | 29 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 55% | 45% | 29.4% | 160 | 220 | 210 | 57 | 30 | 27 | 54 | 28 | 26 | 54 | 29 | 25 | 45 | 31 | 14 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 85 | 120 | 115 | 32 | 18 | 14 | 39 | 21 | 18 | 39 | 21 | 18 | 5 | 2 | 3 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 75 | 100 | 95 | 25 | 12 | 13 | 15 | 7 | 8 | 15 | 8 | 7 | 40 | 29 | 11 |
| Б2 | Практика | 100% | 0% | 0% | 20 | 54 | 24 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 9 | | 9 |
| Б2.О | | | | | 20 | 54 | 24 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 9 | | 9 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| ФТД | Факультативы | | | | 1 | 10 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | | | | |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 1 | 10 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | | | | |

| | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Итого | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | 49.1 | - | 51 | 48 | - | 50 | 46 | - | 50 | 44 | - | 53 | 52.8 |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | 45 | - | 54 | 36 | - | 36 | 54 | - | 48 | 36 | - | 54 | 45 |
| | | в период гос. экзаменов | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | 26 | - | 23.6 | 23.9 | - | 25.7 | 29.4 | - | 30.4 | 22.3 | - | 26.7 | 26.9 |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | 2.4 | - | 2.2 | 3.8 | - | 3.8 | 3.8 | - | 3.8 | | - | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | 3768 | - | 462 | 498 | - | 530 | 596 | - | 614 | 400 | - | 480 | 188 |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | 310 | - | 38 | 68 | - | 68 | 68 | - | 68 | | - | | |
| | | Блок Б2 | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | | Блок Б3 | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | | Блок ФТД | 68 | - | | | - | 68 | | - | | | - | | |
| | | Итого по всем блокам | 3836 | - | 462 | 498 | - | 598 | 596 | - | 614 | 400 | - | 480 | 188 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | 6 | 3 | 3 | 7 | 3 | 4 | 6 | 3 | 3 | 8 | 5 | 3 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | 10 | 4 | 6 | 8 | 3 | 5 | 9 | 4 | 5 | 8 | 4 | 4 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | 17 | 9 | 8 | 16 | 9 | 7 | 16 | 9 | 7 | 13 | 10 | 3 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | 39.04% |
| | | в интерактивной форме | 20.7% |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | 57.9% |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | 47.77% |

| Вид работы | Каф | Студ | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|---|---|---|---|---|
| **Руководство** | 7 | 8 | 20.00 | 160 |
| **Рецензирование** | 7 | 8 | 2.00 | 16 |

| **Консультации по** | | | | |
|---|---|---|---|---|

| | Комиссия №1 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Каф | Студ | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | | |

| **Член комиссии** | |
|---|---|
| **Примечания к комиссиям ГЭК** | |

| | Комиссия №1 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | | |

| | |
|---|---|
| **Член комиссии** | |
| **Дежурство** | |
| **Примечания к комиссиям ГЭК** | |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|---|---|---|
| 1 | | Кафедра математической кибернетики |
| 2 | | Кафедра системного программирования |
| 3 | | Кафедра математики и математического моделирования |
| 4 | | Кафедра общей физики и квантовых наноструктур |
| 7 | | Базовая кафедра Телекоммуникаций |
| 8 | | Кафедра биоинженерии,биоинформатики и молекулярной биологии |
| 9 | | Кафедра общей и фармацевтической химии |
| 10 | | Кафедра медицинской биохимии и биотехнологии |
| 11 | | Экономики и финансов |
| 12 | | Кафедра управления и бизнеса |
| 13 | | Кафедра экономической теории и проблем экономики переходного периода |
| 14 | | Кафедра мировой политики и международных отношений |
| 15 | | Кафедра политологии |
| 16 | | Кафедра международного и европейского права |
| 17 | | Кафедра теории права и конституционного права |
| 18 | | Кафедра гражданского и гражданско-процессуального права |
| 19 | | Кафедра уголовного и уголовно-процессуального права |
| 21 | | Кафедра физвоспитания и здорового образа жизни |
| 22 | | Кафедра креативных индустрий |
| 23 | | Кафедра журналистики |
| 24 | | Кафедра теории языка и межкультурной коммуникации |
| 25 | | Кафедра русского языка и профессиональной коммуникации |
| 26 | | Кафедра русской и мировой литературы и культуры |
| 27 | | Кафедра психологии |
| 28 | | Кафедра армянского языка и литературы |
| 29 | | Кафедра философии |
| 30 | | Кафедра всемирной истории и зарубежного регионоведения |
| 31 | | Базовая кафедра микроэлектронных схем и систем |
| 32 | | Кафедра туризма и сфера услуг |
| 33 | | Институт востоковедения |
| 34 | | НОЦ Цифрового здравоохранения |
| 35 | | Резервная кафедра |
| 36 | | Кафедра математических методов и информационных технологий в экономике ни бизнесе |
| 37 | | Кафедра кино и телевидения |