# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"

# **УТВЕРЖДАЮ**

|              |  |                          |  |                   | r 1     |             |
|--------------|--|--------------------------|--|-------------------|---------|-------------|
| План одобре  | ен Ученым советом Университета           | УЧЕЕ                     | 5НЫЙ ПЛАН                              | Ректор            |         | Кудж С.А.   |
| Протокол Л   | № 5 om 29.12.2021                        |                          |  | " "               | 20      |             |
| -            |  | по пр                    | оограмме бакалавриата                  |                   |         | _           |
|              | 11.03.02                                 |                          |  |                   |         |             |
|              |  | Направление 11.03.02 Инф | окоммуникационные технологии и системь | I СВЯЗИ           |         |             |
| Профиль:     | Инфокоммуникационные системы и сети      |                          |  |                   |         |             |
| Кафедра:     | кафедра телекоммуникаций                 |                          |  |                   |         |             |
| Институт:    | Институт радиоэлектроники и информатики  |                          |  |                   |         |             |
|              |  |                          |  |                   |         |             |
| Квалификаци  | я: бакалавр                              |                          | Год начала подготовки (по учебному пла | ану)2022          |         |             |
|              |  |                          |  | No 000 40 00 00   | 147     |             |
|              | ния: Очная форма                         |                          | Образовательный стандарт (ФГОС)        | № 930 от 19.09.20 | )17     |             |
| Срок получен | ия образования: 4г                       |                          |  |                   |         |             |
| +            | Типы задач профессиональной деятельности | I                        | СОГЛАСОВАНО                            |                   |         |             |
| +            | проектный                                |                          |  |                   |         |             |
|              |  |                          | Проректор по учебной работе            |                   | / Тимои | иенко А.В./ |
|              |  |                          | Начальник УМУ                          |                   | / Савка | 0.Γ./       |
|              |  |                          | Директор ИРИ                           |                   | / Васил | ьев А.Г./   |

#### Календарный учебный график 2022-2023 г.

| Mec | Γ        | Ce | нтя | брь |    |   | O  | стяб | ίρь |    |    | Hos | брь |    |    | Дека | брь |    |   | Я  | нвар | рь |    | Π  | Фев | раль | 6  | Т  | М        | арт |    |   | Anp | зель |    |   | ı  | Лай |    | П  |        | Ию | нь   | Т    |     | Ин      | оль     |         | Т           | A      | вгуст | 1    |
|-----|----------|----|-----|-----|----|---|----|------|-----|----|----|-----|-----|----|----|------|-----|----|---|----|------|----|----|----|-----|------|----|----|----------|-----|----|---|-----|------|----|---|----|-----|----|----|--------|----|------|------|-----|---------|---------|---------|-------------|--------|-------|------|
| Пн  |          | 5  | 12  | 19  | 26 | 3 | 10 | 17   | 24  | 31 | 7  | 14  | 21  | 28 | 5  | 12   | 19  | 26 | 2 | 9  | 16   | 23 | 30 | 6  | 13  | 20   | 27 | 6  | 13       | 20  | 27 | 3 | 10  | 17   | 24 | 1 | 8  | 15  | 22 | 29 | 5      | 12 | 19 7 | 26 3 | 3 1 | 10 :    | 17 7    | 24 3    | <b>11</b> 7 | 7 14   | 4 21  | 28   |
| Вт  | ]        | 6  | 13  | 20  | 27 | 4 | 11 | 18   | 25  | 1  | 8  | 15  | 22  | 29 | 6  | 13   | 20  | 27 | 3 | 10 | 17   | 24 | 31 | 7  | 14  | 21   | 28 | 7  | 14       | 21  | 28 | 4 | 11  | 18   | 25 | 2 | 9  | 16  | 23 | 30 | 6      | 13 | 20 2 | 27 / | 4 1 | 11 :    | 18 2    | 25      | 1 8         | 8 1    | 5 22  | 2 29 |
| Ср  | ]        | 7  | 14  | 21  | 28 | 5 | 12 | 19   | 26  | 2  | 9  | 16  | 23  | 30 | 7  | 14   | 21  | 28 | 4 | 11 | 18   | 25 | 1  | 8  | 15  | 22   | 1  | 8  | 15       | 22  | 29 | 5 | 12  | 19   | 26 | 3 | 10 | 17  | 24 | 31 | 7      | 14 | 21 2 | 28 ! | 5 1 | 12 :    | 19 2    | 26      | 2 9         | 9 16   | 6 23  | 30   |
| Чт  | 1        | 8  | 15  | 22  | 29 | 6 | 13 | 20   | 27  | 3  | 10 | 17  | 24  | 1  | 8  | 15   | 22  | 29 | 5 | 12 | 19   | 26 | 2  | 9  | 16  | 23   | 2  | 9  | 16       | 23  | 30 | 6 | 13  | 20   | 27 | 4 | 11 | 18  | 25 | 1  | 8      | 15 | 22 2 | 29 ( | 6 1 | 13 7    | 20 2    | 27 :    | 3 1         | 10 17  | 7 24  | 31   |
| Πr  | 2        | 9  | 16  | 23  | 30 | 7 | 14 | 21   | 28  | 4  | 11 | 18  | 25  | 2  | 9  | 16   | 23  | 30 | 6 | 13 | 20   | 27 | 3  | 10 | 17  | 24   | 3  | 10 | 17       | 24  | 31 | 7 | 14  | 21   | 28 | 5 | 12 | 19  | 26 | 2  | 9      | 16 | 23 3 | 30 7 | 7 1 | 14 2    | 21 7    | 28      | 4 1         | 11 18  | 8 25  | П    |
| C6  | 3        | 10 | 17  | 24  | 1  | 8 | 15 | 22   | 29  | 5  | 12 | 19  | 26  | 3  | 10 | 17   | 24  | 31 | 7 | 14 | 21   | 28 | 4  | 11 | 18  | 25   | 4  | 11 | 18       | 25  | 1  | 8 | 15  | 22   | 29 | 6 | 13 | 20  | 27 | 3  | 10     | 17 | 24   | 1 1  | 8 1 | 15      | 22 2    | 29 !    | 5 1         | 12 19  | 9 26  | 1    |
| Bc  | 4        | 11 | 18  | 25  | 2  | 9 | 16 | 23   | 30  | 6  | 13 | 20  | 27  | 4  | 11 | 18   | 25  | 1  | 8 | 15 | 22   | 29 | 5  | 12 | 19  | 26   | 5  | 12 | 19       | 26  | 2  | 9 | 16  | 23   | 30 | 7 | 14 | 21  | 28 | 4  | 11     | 18 | 25   | 2 !  | 9 1 | 16 7    | 23 3    | 30 (    | 5 1         | 13 20  | 0 27  |      |
| Пн  | Г        | Т  | Г   |     | Г  |   | Г  | Г    | Г   | Г  |    | Г   | Г   |    |    |      |     | Э  | * | *  | Г    | Г  | Э  | К  | 7   | •    | 7  | 1  | 7        | ,   | ,  | , | ,   | y    | 9  | * |    | 1   | ,  | 1  | $\neg$ | *  | 丁    | 1    |     | $\top$  | T       | $\top$  | $\top$      | $\top$ | Т     | К    |
| Вт  | 1        |    |     |     |    |   |    |      |     | Г  | 1  |     |     |    |    |      |     | Э  | * | Э  | 1    |    | Э  | К  | 1   | 9    | 1  | 9  | 1        |     |    |   |     |      |    | , | *  |     |    | ,  |        | Э  |      | 3    | ∍   |         |         |         |             |        |       | К    |
| Ср  | <u>L</u> |    |     |     |    |   |    |      |     | Г  | 1  |     |     |    |    |      | П   | Э  | * | Э  | ١_   | Ļ  | Э  | К  | ]   | •    | 1  | *  | 1        |     |    |   |     |      |    | • |    |     |    | •  | ┰┃     | Э  | ٦.   | ٦ [  | ਗ,  | κl      | راير    | , ای    | ١, اي       | را پر  | ٠,    | К    |
| Чт  | Г        | 1  |     |     |    |   |    |      |     | Г  | 1  |     |     |    |    |      | Э   | Э  | * | Э  | Э    | Э  | К  |    | 1   | *    | 1  | •  | 1        |     |    |   |     |      |    | • |    |     |    | Э  | ∍      | Э  | Э :  | ٦١   | к ' | 'ا ^    | יןא     | ין      | ۱ ۱         | KK     | K     | K    |
| Πr  | Γ        | 1  |     |     |    |   |    |      |     | *  | ]  |     |     |    |    |      | Э   | Э  | * | Э  | ]    |    | К  | ,  | 1   | 9    | ]  | ,  | ]        |     |    |   |     |      |    | , | •  |     |    | Э  |        | Э  |      | I    | К   |         |         |         |             |        |       | П    |
| C6  |          | L  |     |     |    |   |    |      |     |    |    |     |     |    |    |      | Э   | Э  | * | Э  |      | L  | К  |    | L   | •    | 1  | •  | <u>l</u> |     |    |   |     |      |    | • | •  |     |    | Э  |        | Э  |      | I    | К   | $\perp$ | $\perp$ | $\perp$ | $\perp$     |        |       | Ш    |

### Календарный учебный график 2023-2024 г.

| Mec                                | Π | Ce | нтя | брь |    |   | O  | ктяб | ірь |    |    | Ноя | брь |    | Į  | jeka | брь      |    |       | Ян          | нвар | ь  | Т      | þ           | ревр | аль |    |    | Мар  | r    | Τ   |     | Апр  | ель  |    | Τ  | М  | ай |        |   | Ию | нь | Т   |                       | И  | юль |    |    | -  | Авгу | ст   | ٦ |
|------------------------------------|---|----|-----|-----|----|---|----|------|-----|----|----|-----|-----|----|----|------|----------|----|-------|-------------|------|----|--------|-------------|------|-----|----|----|------|------|-----|-----|------|------|----|----|----|----|--------|---|----|----|-----|-----------------------|----|-----|----|----|----|------|------|---|
| Пн                                 | П | 4  | 11  | 18  | 25 | 2 | 9  | 16   | 23  | 30 | 6  | 13  | 20  | 27 | 4  | 11   | 18       | 25 | 1     | 8           | 15   | 22 | 29     | 5           | 12   | 19  | 26 | 4  | 11 1 | 8 2  | 5 1 | . [ | 3 15 | 5 22 | 29 | 6  | 13 | 20 | 27     | 3 | 10 | 17 | 24  | 1                     | 8  | 15  | 22 | 29 | 5  | 12   | 19 2 | 6 |
| Вт                                 | 1 | 5  | 12  | 19  | 26 | 3 | 10 | 17   | 24  | 31 | 7  | 14  | 21  | 28 | 5  | 12   | 19       | 26 | 2     | 9           | 16   | 23 | 30     | 6           | 13   | 20  | 27 | 5  | 12 1 | 9 2  | 5 2 | 2 9 | 9 16 | 5 23 | 30 | 7  | 14 | 21 | 28     | 4 | 11 | 18 | 25  | 2                     | 9  | 16  | 23 | 30 | 6  | 13   | 20 2 | 7 |
| Ср                                 | 1 | 6  | 13  | 20  | 27 | 4 | 11 | 18   | 25  | 1  | 8  | 15  | 22  | 29 | 6  | 13   | 20       | 27 | 3     | 10          | 17   | 24 | 31     | 7           | 14   | 21  | 28 | 6  | 13 2 | 20 2 | 7 3 | 1   | 0 17 | 7 24 | 1  | 8  | 15 | 22 | 29     | 5 | 12 | 19 | 26  | 3                     | 10 | 17  | 24 | 31 | 7  | 14   | 21 2 | 8 |
| Чт                                 | 1 | 7  | 14  | 21  | 28 | 5 | 12 | 19   | 26  | 2  | 9  | 16  | 23  | 30 | 7  | 14   | 21       | 28 | 4     | 11          | 18   | 25 | 1      | 8           | 15   | 22  | 29 | 7  | 14   | 21 2 | 8 4 | 1   | 1 18 | 3 25 | 2  | 9  | 16 | 23 | 30     | 6 | 13 | 20 | 27  | 4                     | 11 | 18  | 25 | 1  | 8  | 15   | 22 2 | 9 |
| Πr                                 | 1 | 8  | 15  | 22  | 29 | 6 | 13 | 20   | 27  | 3  | 10 | 17  | 24  | 1  | 8  | 15   | 22       | 29 | 5     | 12          | 19   | 26 | 2      | 9           | 16   | 23  | 1  | 8  | 15 7 | 2 2  | 9 5 | 1   | 2 19 | 9 26 | 3  | 10 | 17 | 24 | 31     | 7 | 14 | 21 | 28  | 5                     | 12 | 19  | 26 | 2  | 9  | 16   | 23 3 | o |
| C6                                 | 2 | 9  | 16  | 23  | 30 | 7 | 14 | 21   | 28  | 4  | 11 | 18  | 25  | 2  | 9  | 16   | 23       | 30 | 6     | 13          | 20   | 27 | 3      | 10          | 17   | 24  | 2  | 9  | 16   | 3 3  | 0 6 | 1   | 3 20 | 0 27 | 4  | 11 | 18 | 25 | 1      | 8 | 15 | 22 | 29  | 6                     | 13 | 20  | 27 | 3  | 10 | 17   | 24 3 | 1 |
| Bc                                 | 3 | 10 | 17  | 24  | 1  | 8 | 15 | 22   | 29  | 5  | 12 | 19  | 26  | 3  | 10 | 17   | 24       | 31 | 7     | 14          | 21   | 28 | 4      | 11          | 18   | 25  | 3  | 10 | 17 7 | 4 3  | 1 7 | 1   | 4 2  | 1 28 | 5  | 12 | 19 | 26 | 2      | 9 | 16 | 23 | 30  | 7                     | 14 | 21  | 28 | 4  | 11 | 18   | 25   |   |
| The<br>By<br>Cp<br>Yr<br>Thr<br>C6 |   |    |     |     |    |   |    |      |     | *  |    |     |     |    |    |      | <b>→</b> | ∍  | * * * | *<br>9<br>9 | Ð    | Э  | 9<br>9 | K<br>K<br>K |      | *   |    | *  |      |      |     |     |      |      | *  | *  |    |    | э<br>Э | Э |    | Э  | ∍ . | э<br>э<br>э<br>к<br>к | к  | к   | К  | ĸ  | к  | К    | К    | ( |

### Календарный учебный график 2024-2025 г.

| Mec                |   | 0 | Сент | ябр | ь  |    | (  | Окт | ябрь |    |    | Ноя | брь |    |   | Де | кабр | ъ  |           |         | Янв | арь |    |   | Фев | раль |    |   | 1  | Тарт |    |    |    | Апр | ель | П  |      | Май  |      | Τ   |                       | Июн | ь  |    |    | Ию | νїь |    |    | Aany | уст | П  |
|--------------------|---|---|------|-----|----|----|----|-----|------|----|----|-----|-----|----|---|----|------|----|-----------|---------|-----|-----|----|---|-----|------|----|---|----|------|----|----|----|-----|-----|----|------|------|------|-----|-----------------------|-----|----|----|----|----|-----|----|----|------|-----|----|
| Пн                 |   | 2 | 9    | 16  | 23 | 30 | 7  | 14  | 21   | 28 | 4  | 11  | 18  | 25 | 2 | 9  | 16   | 23 | 30        | 6       | 13  | 20  | 27 | 3 | 10  | 17   | 24 | 3 | 10 | 17   | 24 | 31 | 7  | 14  | 21  | 28 | 5 1  | 2 19 | 9 26 | 2   | 9                     | 16  | 23 | 30 | 7  | 14 | 21  | 28 | 4  | 11   | 18  | 25 |
| Вт                 | ] | 3 | 10   | 17  | 24 | 1  | 8  | 15  | 22   | 29 | 5  | 12  | 19  | 26 | 3 | 10 | 17   | 24 | 31        | 7       | 14  | 21  | 28 | 4 | 11  | 18   | 25 | 4 | 11 | 18   | 25 | 1  | 8  | 15  | 22  | 29 | 6 1  | 3 20 | 0 27 | 3   | 10                    | 17  | 24 | 1  | 8  | 15 | 22  | 29 | 5  | 12   | 19  | 26 |
| Ср                 | ] | 4 | 11   | 18  | 25 | 2  | 9  | 16  | 23   | 30 | 6  | 13  | 20  | 27 | 4 | 11 | 18   | 25 | 1         | 8       | 15  | 22  | 29 | 5 | 12  | 19   | 26 | 5 | 12 | 19   | 26 | 2  | 9  | 16  | 23  | 30 | 7 1  | 4 2  | 1 28 | 4   | 11                    | 18  | 25 | 2  | 9  | 16 | 23  | 30 | 6  | 13   | 20  | 27 |
| Чт                 | ] | 5 | 12   | 19  | 26 | 3  | 10 | 17  | 24   | 31 | 7  | 14  | 21  | 28 | 5 | 12 | 19   | 26 | 2         | 9       | 16  | 23  | 30 | 6 | 13  | 20   | 27 | 6 | 13 | 20   | 27 | 3  | 10 | 17  | 24  | 1  | 8 1  | 5 2  | 2 29 | 5   | 12                    | 19  | 26 | 3  | 10 | 17 | 24  | 31 | 7  | 14   | 21  | 28 |
| Πr                 | ] | 6 | 13   | 20  | 27 | 4  | 11 | 18  | 25   | 1  | 8  | 15  | 22  | 29 | 6 | 13 | 20   | 27 | 3         | 10      | 17  | 24  | 31 | 7 | 14  | 21   | 28 | 7 | 14 | 21   | 28 | 4  | 11 | 18  | 25  | 2  | 9 1  | 6 2  | 3 30 | 6   | 13                    | 20  | 27 | 4  | 11 | 18 | 25  | 1  | 8  | 15   | 22  | 29 |
| C6                 |   | 7 | 14   | 21  | 28 | 5  | 12 | 19  | 26   | 2  | 9  | 16  | 23  | 30 | 7 | 14 | 21   | 28 | 4         | 11      | 18  | 25  | 1  | 8 | 15  | 22   | 1  | 8 | 15 | 22   | 29 | 5  | 12 | 19  | 26  | 3  | 10 1 | 7 2  | 4 3: | . 7 | 14                    | 21  | 28 | 5  | 12 | 19 | 26  | 2  | 9  | 16   | 23  | 30 |
| Bc                 | 1 | 8 | 15   | 22  | 29 | 6  | 13 | 20  | 27   | 3  | 10 | 17  | 24  | 1  | 8 | 15 | 22   | 29 | 5         | 12      | 19  | 26  | 2  | 9 | 16  | 23   | 2  | 9 | 16 | 23   | 30 | 6  | 13 | 20  | 27  | 4  | 11 1 | 8 25 | 5 1  | 8   | 15                    | 22  | 29 | 6  | 13 | 20 | 27  | 3  | 10 | 17   | 24  | 31 |
| The BY Cp 4Y Tr C6 |   |   |      |     |    |    |    |     |      |    | *  |     |     |    |   |    |      | €  | → * * * * | * * * 9 | Э   | Э   | Э  | к |     |      | *  | * |    |      |    |    |    |     |     | *  | *    |      |      | Э   | 9<br>9<br>8<br>9<br>9 | Э   | Э  | Э  | К  | κ  | κ   | К  | K  | К    | к   | к  |

### Календарный учебный график 2025-2026 г.

| Mec | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август |
|-----|----------|---------|--------|---------|--------|---------|------|--------|-----|------|------|--------|
|-----|----------|---------|--------|---------|--------|---------|------|--------|-----|------|------|--------|

| Учебн | ный | пла | ан б | ака | лав | вриа | та | 11. | 03.0 | 02_ | ИС | C_I | ИΡИ | 1_20 | 022. | plx', | , KO, | д на | апра | явл    | ени | я 1 | 1.0 | 3.02 | 2, п | роф | иль | ь: И | CC | , год | ц на | чал | па п | юдг | ото | вки | 2022 | 2    |     |    |    |    |    |     |    |  |    |   |    |    |    |    |
|-------|-----|-----|------|-----|-----|------|----|-----|------|-----|----|-----|-----|------|------|-------|-------|------|------|--------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|------|----|-------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|------|-----|----|----|----|----|-----|----|--|----|---|----|----|----|----|
| Пн    | 1   | 8   | 15   | 22  | 29  | 6    | 13 | 20  | 27   | 3   | 10 | 17  | 24  | 1    | 8    | 15    | 22    | 29   | 5    | 12     | 19  | 26  | 2   | 9    | 16   | 23  | 2   | 9    | 16 | 23    | 30   | 6   | 13   | 20  | 27  | 4   | 11 1 | 8 25 | 1   | 8  | 15 | 22 | 29 | 6   | 13 | 20   | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| Вт    | 2   | 9   | 16   | 23  | 30  | 7    | 14 | 21  | 28   | 4   | 11 | 18  | 25  | 2    | 9    | 16    | 23    | 30   | 6    | 13     | 20  | 27  | 3   | 10   | 17   | 24  | 3   | 10   | 17 | 24    | 31   | 7   | 14   | 21  | 28  | 5   | 12 1 | 9 26 | 2   | 9  | 16 | 23 | 30 | 7   | 14 | 21   | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | Т  |
| Ср    | 3   | 10  | 17   | 24  | 1   | 8    | 15 | 22  | 29   | 5   | 12 | 19  | 26  | 3    | 10   | 17    | 24    | 31   | 7    | 14     | 21  | 28  | 4   | 11   | 18   | 25  | 4   | 11   | 18 | 25    | 1    | 8   | 15   | 22  | 29  | 6   | 13 2 | 0 27 | 3   | 10 | 17 | 24 | 1  | 8   | 15 | 22   | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 |    |
| Чт    | 4   | 11  | 18   | 25  | 2   | 9    | 16 | 23  | 30   | 6   | 13 | 20  | 27  | 4    | 11   | 18    | 25    | 1    | 80   | 15     | 22  | 29  | 5   | 12   | 19   | 26  | 5   | 12   | 19 | 26    | 2    | 9   | 16   | 23  | 30  | 7   | 14 2 | 1 28 | 4   | 11 | 18 | 25 | 2  | 9   | 16 | 23   | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 |    |
| Пт    | 5   | 12  | 19   | 26  | 3   | 10   | 17 | 24  | 31   | 7   | 14 | 21  | 28  | 5    | 12   | 19    | 26    | 2    | 9    | 16     | 23  | 30  | 6   | 13   | 20   | 27  | 6   | 13   | 20 | 27    | 3    | 10  | 17   | 24  | 1   | 8   | 15 2 | 2 29 | 5   | 12 | 19 | 26 | 3  | 10  | 17 | 24   | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 |    |
| C6    | 6   | 13  | 20   | 27  | 4   | 11   | 18 | 25  | 1    | 8   | 15 | 22  | 29  | 6    | 13   | 20    | 27    | 3    | 10   | 17     | 24  | 31  | 7   | 14   | 21   | 28  | 7   | 14   | 21 | 28    | 4    | 11  | 18   | 25  | 2   | 9   | 16 2 | 3 30 | 6   | 13 | 20 | 27 | 4  | 11  | 18 | 25   | 1  | 8 | 15 | 22 | 29 |    |
| Bc    | 7   | 14  | 21   | 28  | 5   | 12   | 19 | 26  | 2    | 9   | 16 | 23  | 30  | 7    | 14   | 21    | 28    | 4    | 11   | 18     | 25  | 1   | 8   | 15   | 22   | 1   | 8   | 15   | 22 | 29    | 5    | 12  | 19   | 26  | 3   | 10  | 17 2 | 4 31 | . 7 | 14 | 21 | 28 | 5  | 12  | 19 | 26   | 2  | 9 | 16 | 23 | 30 |    |
| Пн    | •   | Г   | •    | •   | •   | •    | •  | •   | •    | Ι.  | Τ. | ٠.  |     | •    | •    | •     |       | Э    | *    | $\neg$ |     |     |     |      | ľ    | *   | •   | *    | •  | •     | •    | Г   | Г    |     | Пд  | Пд  | - 1  | 9    | Т   | Г  |    | П  | П  | П   | П  | П  |    |   | П  | П  | П  | K  |
| Вт    | 1   | ı   |      |     |     |      |    |     |      | *   | 1  |     |     |      |      |       |       | Э    | *    |        |     |     |     |      | l    | •   |     | _    |    |       |      |     |      |     | Пд  | Пд  | 1    | •    |     | Г  | 1  |    |    |     |    | '  |    |   | П  | ıl | .  | _  |
| Ср    | 1   | ı   | l    |     |     |      |    |     |      | Г   | 1  |     |     |      |      |       | э     | Э    | *    | ┰┃     | _   | _   | .,  |      | l    | "   |     | _    | 1  |       |      | Ļ   | Ļ    |     | Пд  | Πд  |      | ਗ਼.  | L   | Г  | 1_ | Ļ  | Ļ  | ١., |    | <u>                                   </u> |    |   |    | к  |    |    |
| Чт    | 1   | ı   | l    |     |     |      |    |     |      | Г   | 1  |     |     |      |      |       | 7     | *    | *    | "      | 9   | Э   | K   |      | l    | •   | 1   | •    | 1  |       |      | 9   | 9    | ΙΙД | Пд  | Πд  | Пд   | Α    | ľ   | Г  | 1' | ľ  | ľ  | K   | K  | K  | K  | K | K  | K  | K  |    |
| Πr    | 1   | l   |      |     |     |      |    |     |      | Г   | 1  |     |     |      |      |       |       | *    | *    |        |     |     |     |      | l    | •   |     | •    | 1  |       |      |     |      |     |     | Пд  |      | Α    |     | *  | 1  |    |    |     |    |  |    |   |    | ıl | П  |    |
| C6    | 1   | l   |      |     |     |      |    |     |      | Г   | 1  |     |     |      |      |       |       | *    | Э    |        |     |     |     |      | l    | •   | 1   | •    | 1  |       |      |     |      |     | Пд  | *   | Ī    | Α    |     | Г  | 1  |    |    |     |    |  |    |   |    |    |    |    |

#### Сводные данные

|      |   |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 | 2      |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        | Итого   |
|------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
|      |   | Сем. 1 | Сем. 2 | Bcero  | Сем. 3 | Сем. 4 | Bcero  | Сем. 5 | Сем. 6 | Bcero  | Сем. 7 | Сем. 8 | Bcero  | Midia   |
| ı    | Теоретическое обучение и<br>практики                    | 15 5/6 | 15 2/6 | 31 1/6 | 15 5/6 | 15 2/6 | 31 1/6 | 15 5/6 | 15 2/6 | 31 1/6 | 15 5/6 | 7 4/6  | 23 3/6 | 117     |
| Э    | Экзаменационные сессии                                  | 4 5/6  | 4 5/6  | 9 4/6  | 4 4/6  | 4 5/6  | 9 3/6  | 4 4/6  | 4 5/6  | 9 3/6  | 4 4/6  | 2 3/6  | 7 1/6  | 35 5/6  |
| Пд   | Преддипломная практика                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 3 4/6  | 3 4/6  | 3 4/6   |
| ПА   | Повторная, вторая повторная<br>промежуточная аттестация |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 3/6    | 3/6    | 3/6     |
| Г    | Государственная итоговая<br>аттестация                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 5 5/6  | 5 5/6  | 5 5/6   |
| К    | Каникулы  | 1      | 8 1/6  | 9 1/6  | 1      | 8 2/6  | 9 2/6  | 1      | 8      | 9      | 1      | 8 1/6  | 9 1/6  | 36 4/6  |
|      | Нерабочие праздничные дни (не<br>включая воскресенья)   | 1 2/6  | 5/6    | 2 1/6  | 1 3/6  | 5/6    | 2 2/6  | 1 3/6  | 5/6    | 2 2/6  | 1 3/6  | 5/6    | 2 2/6  | 9 1/6   |
| Итог | -o  | 23     | 29 1/6 | 52 1/6 | 23     | 29 2/6 | 52 2/6 | 23     | 29     | 52     | 23     | 29 1/6 | 52 1/6 | 208 4/6 |

## План Учебный план бакалавриата '11.03.02\_ИСС\_ИРИ\_2022.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и сети, год начала подготовки 2022

| план учеоный п  |                    |      | эриа  |                  | акад.часо             |              | <u></u> v | 100     | <u></u> | וו עו |         | Kypc : | μν      | ,  | уд по          | anp              | аык                  | לועודי | 1 1 1   | .00       | υΖ,           | ПРС             | pc 2    | ID.           | ипфок                    | OIVII        | иупи     | каці     | иопп           | ыс       | Kypc 3        | CIVI           | ы и   | CCI              | и, то              | ц пс             | чал      | ia II | ЮДІ         | ОТОВ                | Ky Ky                        | 2UZZ    |      |               |                |                          |
|---|--------------------|------|-------|------------------|-----------------------|--------------|-----------|---------|---------|-------|---------|--------|---------|----|----------------|------------------|----------------------|--------|---------|-----------|---------------|-----------------|---------|---------------|--------------------------|--------------|----------|----------|----------------|----------|---------------|----------------|-------|------------------|--------------------|------------------|----------|-------|-------------|---------------------|------------------------------|---------|------|---------------|----------------|--------------------------|
| •   | Форма контр        |      | 3.e.  |                  |                       |              |           | 1       | Сенест  | p 1   |         |        |         |    | Семестр 2      | · · ·            | w                    |        |         | Семестр 3 |               |                 |         | C             | эместр 4                 | w            |          | Сем      | естр 5         |          |               |                | Семе  | стр 6            |                    | w                | 1 1      |       | Семест      | rp 7                |                              | W       |      | Сем           | естр 8         |                          |
| Наименование  | Экза зачет с оц.   | кп к |       |                  |                       |              |           |         |         | CP F  |         |        |         |    |                | СР пр.<br>подгот | КрПА Конт            | з.е. Л | Лек Лаб | Пр        | CP Kp         | ПА Конт<br>роль | з.е. Ле | с Лаб         | Пр СР КрПА               | Конт<br>раль | з.е. Лек | Ла6      | Пр СР          | КрПА ро  | нт<br>пь з.е. | Лек Л          | в6 Пр | Пр пр.<br>подгот | СР КрПА            | Конт<br>роль з.е | . Лек    | Лаб Г | Пр подг     | np. CP CP np        | .ю.<br>гот КрПА              | роль з. |      |               |                | тр.<br>крПА Конг<br>ролг |
| Блок 1.Дисциплины (модули)  |                    |      | 207 7 | 780 3483         | 7.9 2588              | 1704.1       | 29 :      | 208 16  | 256     | 285   | 3.5 26  | 5.5 25 | 176     | 16 | 272 319        |                  | 12.65 212.35         | 29 2   | 108 48  | 272       | 347 1         | 15 264          | 31 192  | 2 32          | 240 501 14.75            | 246.25       | 29 192   | 64 1     | 192 362        | 12.4 22  | 1.6 31        | 192 8          | 0 176 | 16 4             | 16 10.9            | 241.1 29         | 208      | 80 1  | 176 48      | 346                 | 14.35                        | 219.65  | 4 48 | 48 1          | 12             | 2.35 33.6                |
| Обязательная часть  | 1 1                |      | 135 4 | 860 2261         | 3.1 1446              | 1145.9       | 29 :      | 208 16  | 256     | 285   | 3.5 26  | 5.5 25 | 176     | 16 | 240 243        |                  | 12.65 212.35         | 27 1   | 92 48   | 224       | 247 14        | 1.75 246.25     | 5 19 12 | 3             | 176 209 8.05             | 162.95       | 14 96    | 32       | 96 172         | 5.2 10   | 2.8 18        | 112 3          | 2 96  | - 1              | 164 5.7            | 138.3            | 32       |       | 32          | 26                  | 0.25                         | 17.75   | _    | 44            |                |                          |
| Физическая культура и спорт<br>Иностранный язык   | 4 123              |      | 9     | 124 131          | .1 106                | 86.9         | 2         | -       | 32      | 22    | 0.25 17 | .75 2  |         |    | 32 22          |                  | 0.25 17.75           | 2      |         | 32        | 22 0.         | .25 17.75       | 3       |               | 32 40 2.35               | 33.65        |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    |                  |          | -     | -           | +                   | +'                           | +       | _    | +             | -              |                          |
| История (история России, всеобщая история)  | 1                  |      |       |                  |                       | 33.65        |           |         |         | 40    |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    |                  |          |       |             |                     | T                            |         |      |               |                |                          |
| Информатика   | 1                  |      |       |                  |                       | 33.65        |           |         |         | 24    |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    |                  |          | -     | _           | +                   | +-                           |         | _    | +             |                |                          |
| Введение в профессиональную деятельность  | 1                  |      |       |                  |                       | 8.75         |           |         |         | 11    |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    |                  |          |       |             |                     | T                            |         |      |               |                |                          |
| Математический анализ   | 123                |      | 11    | 196 199.         | 05 96                 | 100.95       | 4         | 32      | 32      | 44    | 2.35 33 | .65 3  | 32      |    | 32 8           |                  | 2.35 33.65           | 4      | 32      | 32        | 44 2.         | .35 33.65       |         |               |                          |              |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    |                  |          |       |             | +                   | —                            |         | _    |               |                |                          |
| Физика  | 123 123            |      | 12    | 132 247          | .8 57                 | 127.2        | 4         | 32 16   |         |       |         |        |         | 16 | 32 19          |                  | 2.6 42.4             | 4      | 32 16   | 32        | 19 2          | 2.6 42.4        |         |               |                          |              |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    |                  |          |       |             |                     |                              |         |      |               |                |                          |
| Линейная алгебра и аналитическая геометрия  | 12                 |      |       |                  |                       | 67.3         |           |         |         | 8     |         |        | 32      |    | 32 44          |                  | 2.35 33.65           |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    |                  |          |       |             |                     |                              |         |      |               |                |                          |
| Материалы радиоэлектроники  | 1                  |      | 3     |                  |                       |              |           |         |         | 42    |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    |                  |          | #     |             |                     | $\equiv$                     |         |      |               |                |                          |
| Правоведение<br>Русский язык и культура речи  | 1 1                |      | 2     |                  |                       | 17.75        |           |         |         | 22    |         |        | +       |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         | +             |                          | +            |          |          |                |          | -             |                |       | -                | _                  |                  |          | +     | -           | +-                  | +-'                          | ++      |      | ++            |                |                          |
| Начертательная геометрия и инженерная и<br>компьютерная графика   | 2                  | 2    |       |                  | 25 42                 |              |           | 10      | 10      |       | ,       | 3      | 16      |    | 32 42          |                  | 2.25 15.75           |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    |                  |          |       |             | +                   | —                            |         | _    |               |                |                          |
| компьютерная графика<br>Автоматизация инженерных расчетов   | 2                  | -    | 3     |                  |                       |              |           |         | -       |       |         |        | 16      |    | 32 24          |                  | 2.35 33.65           |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              |          |          |                |          |               |                | +     |                  |                    |                  |          | -+    | -           | +                   | '                            | +       | _    | ++            |                |                          |
| Дискретная математика   | 2                  |      | 3     | .08 48.2         | 25 42                 | 17.75        |           |         |         |       |         | 3      | 32      |    | 16 42          |                  | 0.25 17.75           |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    |                  |          |       |             | 1                   | -                            |         |      |               |                |                          |
| Языки программирования  | 2                  |      | 3     |                  |                       |              |           |         |         |       |         | 3      | 16      |    | 32 42          |                  | 0.25 17.75           |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    |                  |          | _     |             |                     | Ш                            |         |      |               |                |                          |
| Построение структурированных кабельных систем<br>для сетей связи  | 3                  | 3    |       |                  | 35 26                 |              |           |         |         |       |         |        |         |    |                |                  |                      | 4      | 32      | 32        | 26 4.         | .35 49.65       |         |               |                          |              |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    |                  |          |       |             |                     |                              |         |      |               |                |                          |
| Электротенника  | 3                  |      | 3     |                  |                       |              |           | Ŧ       |         |       |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               | .35 33.65       |         |               |                          |              |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    |                  |          | Ŧ     | -           | $\bot$              | =="                          | + T     |      | +             | Ŧ              |                          |
| Дифференциальные уравнения<br>Методы обеспечение надежности   | 3                  |      | 3     |                  |                       |              |           | -       | -       | ++    | +       |        | ++      | -+ |                | $\vdash$         |                      | 3      |         |           |               | 25 17.75        |         | +             | -+-                      | ++           |          | ++       | $\dashv$       | -        |               |                | -     | -                | +                  |                  | +        | +     | +           | ++                  | +-'                          | ++      | +    | ++            | -              |                          |
| Методы обеспечение надежности<br>радиозлектроиных средств<br>Метрология, стандартизация и технические                                 | 3                  |      |       | _                | 25 62                 | _            |           | $\perp$ | -       | +     | _       | -      | 1       |    | _              | Ш                |                      |        | 32      |           |               | .25 17.75       |         |               | $-\!\!+\!\!-\!\!\!+$     | $\vdash$     |          | $\vdash$ |                |          |               |                | -     |                  | +                  |                  | $\vdash$ | _     | +           | $+\!+\!$            | ——'                          | 4       | 4    | ++            | $\perp$        | +                        |
| измерения   | 3                  |      |       |                  | 35 24                 |              |           |         |         |       |         |        |         |    |                |                  |                      | 3      | 16 16   | 16        | 24 2.         | .35 33.65       |         |               |                          |              |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    |                  |          |       | $\perp$     | $\perp \perp \perp$ | '                            |         |      | $\perp \perp$ |                |                          |
| Философия   | 4                  |      |       |                  | 35 40                 |              |           | _       | 1       | +     | _ [[-   | -      | + +     | _  |                | $oxed{\square}$  |                      |        |         | +1        |               |                 | 3 16    |               | 16 40 2.35               |              |          | H        | $+$ $\pm$      |          |               |                | -     |                  | +                  |                  | +1       | +     | +           | +                   | —                            | +       | 4    | +             | _              |                          |
| Теория вероятностей и математическая статистика   | 4                  |      |       |                  | 35 24                 |              |           |         |         |       |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 | 3 16    |               | 32 24 2.35               |              |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    |                  |          |       |             | $\perp$             | '                            |         |      | $\perp \perp$ |                |                          |
| Элементная база радиоэлектроники<br>Геория функций комплексного переменного   | 4                  |      | 3     |                  |                       |              |           | +       | +       | +     | +       |        | +       |    | _              | Н                |                      |        |         | ++        | -             |                 | 3 32    |               | 32 35 0.25<br>32 26 0.25 |              |          |          | -              |          |               | -              |       | -                | +                  |                  |          | +     | +           | ++                  | +'                           | -       | 4    | ++            | +              | ++                       |
| Геория функций комплексного переменного<br>Экономическая культура   | 6                  |      | 2     | 72 32.1          | 25 22                 | 17.75        | -         | -       | +       | ++    | -       |        | +       | -+ |                |                  |                      |        | +       | +         |               | -               | 3 32    | +             | az 26 0.25               | 17.75        |          |          | $\dashv$       |          | 2             | 16             | 16    | -+               | 22 0.25            | 17.75            |          | +     | +           | ++                  | +-'                          | +       | +    | +             | -              |                          |
| Коммутация и маршрутизация в сетях связи  | 4                  |      |       |                  | 25 22                 |              |           |         |         |       |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 | 2 16    |               | 16 22 0.25               | 17.75        |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    |                  |          |       |             |                     | $\top$                       |         |      |               |                |                          |
| Искусственный интеллект   | 4                  |      | 2     |                  |                       |              |           | -       |         |       |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 | 2 16    |               | 16 22 0.25               |              |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    |                  |          | -     | -           | +                   | +'                           | +       | _    | +             | -              |                          |
| Большие данные  | 5                  |      | 2     | 72 32.           | 25 22                 | 17.75        |           |         |         |       |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              | 2 16     |          | 16 22          |          |               |                |       |                  |                    |                  |          |       |             |                     | $\equiv$                     |         |      |               |                |                          |
| Масштабирование сетей связи<br>Схемотехника электронных устройств   | 5                  |      | 10    |                  |                       |              |           | -       |         |       |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         |               |                          | $\vdash$     | 2 16     | 16       | 16 22<br>32 64 | 0.25 17. | .75           | 16 1           | 6 22  |                  | 80 2.35            | 22.65            |          | -+    |             | +-+                 | '                            | +-      |      | +-+           | -              |                          |
| Цифровые устройства и микропроцессоры   | 56                 |      | 10    | 160 148          | .7 144                | 67.3         |           | -       |         |       |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         |               |                          | +            | 5 32     | 16       | 32 64          | 3 36 33  | 65 5          | 32 1           | 6 16  |                  | 80 2.35            |                  |          | -     | -           | +                   | +'                           | +       | _    | +-+           | -              |                          |
| Безопасность жизнедеятельности  | 6                  |      | 2     | 72 16.3          | 25 38                 | 17.75        |           |         |         |       |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              |          |          |                |          | 2             | 16<br>16<br>16 |       |                  | 38 0.25            | 17.75            |          |       |             |                     |                              |         |      |               |                |                          |
| Глобальные сети связи<br>Социальная психология и педагогика   | 6                  |      | 2     |                  |                       |              |           | -       |         |       |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         |               |                          | $\vdash$     |          |          | -              |          | 2             | 16             | 16    |                  | 22 0.25<br>22 0.25 |                  |          | -+    |             | +-+                 | '                            | +-      |      | +-+           | -              |                          |
| Управление качеством в радиоэлектронике   | 7                  |      | 3     | .08 64.          | 25 26                 | 17.75        |           |         | +       |       |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              |          |          |                |          |               | 10             | 10    |                  |                    | 3                | 32       | -     | 32          | 26                  | 0.25                         | 17.75   | _    | _             |                |                          |
| Часть, формируемая участниками образов  | вательных отношени | ий   | 72 2  |                  |                       |              |           |         |         |       |         |        |         |    | 32 76          |                  |                      | 2      | 16      |           |               |                 |         | 32            | 64 292 6.7               | 83.3         | 15 96    | 32       | 96 190         | 7.2 11   | 8.8 13        | 80 4           | 8 80  | 16               | .52 5.2            | 102.8 26         | 176      | 80 1  | 144 48      | 320                 | 14.1                         | 201.9   | 4 48 | 48 5          | 12             | 2.35 33.6                |
| Теория аналогового и цифрового сигналов<br>Электромагнитные поля и волны  | 3                  |      | 6     |                  | 25 22                 |              |           |         |         |       |         |        | +       |    |                |                  |                      | 2      | 16      | 16        | 22 0.         | .25 17.75       | 6 32    | 16            | 16 116 2.35              | 33.65        |          |          |                |          | -             |                |       | -                | _                  |                  |          | +     | -           | +-                  | +-'                          | ++      |      | ++            |                |                          |
| Тестирование и сеотификация радиоэлектронных  | 4                  | 4    |       |                  | 35 98                 |              |           |         |         |       |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         |               | 16 98 4.35               |              |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    |                  |          |       | _           | + + +               | +                            |         | _    | +             |                |                          |
| средств<br>Правовое регулирование в области связи   | 5                  |      | 2     |                  |                       |              |           | +       |         |       |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              | 2 16     |          | 16 22          | 0.25 17. | .75           |                |       |                  |                    |                  |          | -+    | -           | +-+                 | '                            | +       | _    | +             | +              |                          |
| Разработка и эксплуатация радиотелеметрических  | 56                 | 5    |       |                  | .7 126                |              |           |         |         |       |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              |          |          | 32 82          |          |               |                | 6 16  |                  | 44 2.35            | 33.65            |          |       |             |                     | $\top$                       |         |      |               |                |                          |
| Систем<br>Построение беспроводных систем связи  | 6                  |      | 2     |                  |                       |              |           |         |         |       |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         | +             |                          | +            |          |          |                |          | 2             | 16             | 16    | 16               | 22 0.25            | 17.75            |          | +     |             | +-+                 | +-'                          | ++      |      | ++            |                |                          |
| Современные системы цифрового телевидения   | 7 6                |      |       |                  | 6 66                  |              |           |         |         |       |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              |          |          |                |          | 3             |                | 6 16  |                  | 42 0.25            |                  | 16       | 16 :  | 16          | 24                  | 2.35                         | 33.65   |      |               |                |                          |
| Программно-конфигурируемые радиотехнологии  | 67                 |      |       |                  | .7 84                 |              |           |         |         |       |         |        | + +     |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              |          |          |                |          | _             | 16 1           |       |                  | 44 2.35            |                  |          | 16    | -           | 40                  |                              | 33.65   | _    | ++            |                |                          |
| C   |                    |      |       | _                | _                     | _            |           | -       |         |       |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         |               |                          | $\vdash$     |          |          | -              |          | 7             | 10 1           | 0 32  |                  | 14 2.33            |                  |          | 10    |             |                     |                              |         |      | ++            | -              |                          |
| сигналов связи и телевидения  | ^ 7                |      |       |                  | 35 100                |              |           |         |         |       |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    |                  | 32       |       | 32          | 100                 |                              | 33.65   |      | $\perp \perp$ |                |                          |
| Цифровая обработка сигналов<br>Настройка сетевых сервисов   | 7                  |      | 5     |                  |                       |              |           |         |         |       |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         |               |                          | +            |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    | 5                | 32       | 16    | 32<br>49 45 | 64                  | 2.35                         |         | _    | ++            |                |                          |
| Системы и протоколы сигнальной информации в<br>цифровых сетях связи   | 8                  |      |       |                  | 35 12                 |              |           |         |         |       |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    |                  | 10       |       | - 10        |                     | 1.33                         | 33.03   | 4 48 | 48 1          | 12             | 2.35 33.6                |
| цифровых сетях связи<br>Модули и техника сверхвысоких частот  | 7                  |      | 5     |                  |                       |              | -         | +       | +       | ++    | +       |        | ++      | -+ | _              | H                | <del>-   -</del>     |        | -       | ++        | $\rightarrow$ | -               |         | +             | -+-                      | ++           |          | +        | $\dashv$       | -        |               | -              | +     | -+               | +                  | 5                | 32       | 16    | 16          | 80                  | 2.35                         | 33.65   | +~   | ₩.            | +              |                          |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1  | 5                  |      | 3 :   | .08 32.:         | 25 58                 | 17.75        |           | ᆂ       |         |       | ⇉       |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              | 3 16     |          | 16 58          | 0.25 17  | .75           |                |       |                  |                    |                  |          | I     | 工           |                     | T                            |         |      |               | ᆂ              |                          |
| Методы математической физики  | 5                  | H    | 3     |                  |                       |              | _         | +       |         | +     | -#      |        | $+ \mp$ |    |                |                  |                      |        |         | +1        | -             |                 |         | $+$ $\exists$ |                          |              | 3 16     |          | 16 58          | 0.25 17  | .75           |                |       |                  | +                  |                  | +        | +     | +           | + $+$ $-$           | +                            | +       | 4    | +F            | +              | +                        |
| Численные методы моделирования в радиофизике  | 5                  |      |       |                  | 25 58                 |              |           | _       |         |       | _       |        |         |    |                | Ш                |                      |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              | 3 16     |          | 16 58          | 0.25 17  | .75           |                |       |                  |                    |                  |          | _     | _           | $\bot\bot$          | <u>_</u> '                   | 44      |      | $\perp \perp$ | _              |                          |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2<br>Направляющие системы связи  | 5                  |      | 4 :   | 44 82.           | 35 <b>28</b><br>35 28 | 33.65        |           | +       | +       | +     | +       |        | +       |    | _              | Н                |                      |        |         | ++        | -             |                 |         |               | -+-                      |              |          |          | 32 28<br>32 28 |          |               | -              |       | -                | +                  |                  |          | +     | +           | ++                  | +'                           | -       | 4    | ++            | +              | ++                       |
| Спутниковые и радиорелейные линии связи   | 5                  |      | 4     |                  |                       |              |           | +       | +       | +     | $^+$    |        | +       | -+ | -              | $\vdash$         |                      |        | +       | +         | -             |                 |         | +             | $\rightarrow$            |              |          |          | 32 28          |          |               |                | +     |                  | +                  |                  | +        | +     | +           | ++                  | +-'                          | +       | +    | ++            | +              |                          |
| Физическая культура и спорт (элективные<br>дисциплины)  | 234                |      |       |                  | 232                   |              |           |         |         |       |         |        |         |    | 32 76          |                  |                      |        |         | 32        | 78            |                 |         |               | 32 78                    |              |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    |                  |          |       | $\neg$      |                     | T                            |         |      |               |                |                          |
| дисциплины)<br>Атлетическая гимнастика  | 234                |      |       | 128 96           | 232                   |              |           | +       | +       | +     | $^+$    |        | +       |    | 32 76          | $\vdash$         |                      |        | +       | 32        |               |                 |         |               | 32 78                    | +            |          |          | +              | -        |               |                | +     |                  | +                  |                  | +        | +     | +           | ++                  | +-'                          | +       | +    | ++            | +              |                          |
| Баскетбол   | 234                |      |       | 128 96           | 232                   |              |           |         |         |       |         |        |         |    | 32 76          |                  |                      |        |         | 32        | 78            |                 |         |               | 32 78                    |              |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    |                  |          | ヸ     | エ           |                     | $oldsymbol{oldsymbol{\Box}}$ |         |      |               |                |                          |
| Волейбол<br>Общая физическая подготовка   | 234<br>234         |      |       |                  | 232                   |              | -         | -       | -       | +     |         | -      | +       |    | 32 76<br>32 76 |                  |                      |        | -       | 32<br>32  |               | -               |         |               | 32 78<br>32 78           | $\vdash$     |          |          | +              | -        |               |                | +-    | +                |                    |                  |          | +     | +           | +-+                 | +-'                          | ++      | +    | ++            | -              | +                        |
| Адаптивная физическая культура  | 234                |      |       | 128 96           | 232                   |              |           | +       | +       | +     | +       |        | +       |    | 32 76          |                  |                      |        | +       | 32        |               |                 |         |               | 32 78                    | H            |          |          | +              |          |               |                | +     |                  | +                  |                  |          | +     | +           | ++                  | +-'                          | +       | _    | +             | +              |                          |
| Блок 2.Практика   |                    |      | 24    |                  |                       |              |           |         |         |       |         | 6      |         |    | 126.25         | 63               | 72 17.75             |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    | 6                |          | #     |             | 194.25 97           | 4                            | 17.75 1 | 2    | 38            | 38.5 194       | 4 8 35.5                 |
| Обязательная часть<br>Ознакомительная практика  | 2                  |      | 6     | 16 72            | 126.25                | 17.75        |           |         |         |       |         | 6      | +       |    | 126.25         | 63               | 72 17.75<br>72 17.75 |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    |                  |          | 7     | -           | -                   | -                            | -       | +    | +             |                |                          |
| часть, формируемая участниками образов  | вательных отношень | ий   | 18    |                  |                       |              |           |         |         |       |         | Ľ      |         |    | 120.23         |                  |                      |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    | 6                |          |       |             | 194.25 97           | 1 4                          | 17.75 I | .2   | 38            | 38.5 194       | 4 8 35.5                 |
| Технологическая (проектно-технологическая)<br>практика  | 78                 |      |       |                  | 388.5                 |              |           |         |         |       |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              |          |          | TT             |          |               |                |       |                  |                    | 6                |          | . T   |             | 194.25 <u>97</u>    | <u> </u>                     | 17.75   | 6    | 19            | 4.25 <u>97</u> | 4 17.7                   |
|   | 8                  |      | 6     |                  |                       |              |           | 士       | L       |       | ⇉       |        |         |    | ᆂ              |                  |                      |        | ᆂ       |           |               | ╧               |         |               |                          |              |          | ш        |                | <u> </u> |               |                | ᆂ     |                  |                    |                  |          | 士     | 士           |                     | T                            |         | 6    |               |                | 4 17.7                   |
|   | ция                |      | 9 :   |                  |                       |              |           |         |         |       |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    |                  |          |       |             |                     |                              |         | 9    | 30            |                | 19.5                     |
| Блок З.Государственная итоговая аттеста.  |                    | 1 1  | 1 - 1 | 124 19.          | - 1                   | 1 1          |           |         | 1       | 1     |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              |          | 1        |                |          |               | 1 1            |       |                  |                    |                  |          | .     | - 1         | 1 1                 | - 1 '                        | 1 1 /   | 9    | 3/            | 04.5           | 19.5                     |
| Блок З.Государственная итоговая аттестац<br>Выполнение и защита выпускной<br>квалификационной работы                                  | 8                  |      |       |                  |                       |              |           |         |         |       |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    |                  |          |       |             |                     | ж.                           |         |      |               |                |                          |
| Блок З.Государственная итоговая аттестац<br>Выполнение и защита выпускной<br>квалификационной работы<br>ФТД.Факультативные дисциплины |                    |      | 2     | 72 32.           | 5 22                  | 17.5         |           |         |         |       |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    |                  | 16       |       |             | 22                  | 0.5                          | 17.5    |      | #             |                |                          |
| Выполнение и защита выпускной<br>квалификационной работы<br>ФТД.Факультативные дисциплины<br>Моделирование бизнес-процессов           |                    |      |       | 72 32.           | 5 22                  | 17.5         |           |         |         |       | 1       |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    |                  | 16<br>8  |       |             | 22                  | 0.5                          | 17.5    |      |               |                |                          |
| Блок З.Государственная итоговая аттестац<br>Выполнение и защита выпускной<br>квалификационной работы<br>ФТД.Факультативные дисциплины |                    |      | 2     | 72 32.<br>36 16. | 5 22                  | 17.5<br>8.75 |           |         |         |       |         |        |         |    |                |                  |                      |        |         |           |               |                 |         |               |                          |              |          |          |                |          |               |                |       |                  |                    |                  |          |       |             |                     | 0.25                         | 17.5    |      | Ħ             |                |                          |