

| Документ подписан простой электронной подписью<br>Информация о владельце:<br>ФИО П.И. Мухоморова Анастасия Александровна |  |  | Форма контроля |       |                | з.е.           |      | -               | Итого акад.часов |             |               |      |              |      | Курс 1 |     |     |     |     |              |      | Курс 2 |     |     |     |      |              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------|-------|----------------|----------------|------|-----------------|------------------|-------------|---------------|------|--------------|------|--------|-----|-----|-----|-----|--------------|------|--------|-----|-----|-----|------|--------------|--|
|                                                                                                                          |  |  | Экзам<br>ен    | Зачет | Зачет с<br>оц. | Экспер<br>тное | Факт | Часов<br>в з.е. | Экспер<br>тное   | По<br>плану | Конт.<br>раб. | СР   | Контр<br>оль | з.е. | Итого  | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Контро<br>ль | з.е. | Итого  | Лек | Лаб | Пр  | СР   | Контро<br>ль |  |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                                                                                       |  |  |                |       |                | 210            | 210  |                 | 7888             | 7888        | 2850          | 4110 | 928          | 60   | 2160   | 306 | 34  | 459 | 992 | 369          | 54   | 2136   | 289 | 340 | 200 | 1099 | 208          |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                                                                                |  |  |                |       |                | 75             | 75   |                 | 3028             | 3028        | 1131          | 1492 | 405          | 60   | 2160   | 306 | 34  | 459 | 992 | 369          | 9    | 516    |     | 34  | 166 | 280  | 36           |  |
| + Б1.О.01 История (всеобщая история, история России)                                                                     |  |  |                | 2     |                | 2              | 2    | 36              | 72               | 72          | 34            | 20   | 18           | 2    | 72     | 17  |     | 17  | 20  | 18           |      |        |     |     |     |      |              |  |
| + Б1.О.02 Иностранный язык                                                                                               |  |  | 4              | 123   |                | 10             | 10   | 36              | 360              | 360         | 132           | 192  | 36           | 4    | 144    |     |     | 68  | 76  |              | 6    | 216    |     |     | 64  | 116  | 36           |  |
| + Б1.О.03 Философия                                                                                                      |  |  |                | 7     |                | 3              | 3    | 36              | 108              | 108         | 34            | 74   |              |      |        |     |     |     |     |              |      |        |     |     |     |      |              |  |
| + Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности                                                                                 |  |  |                | 2     |                | 2              | 2    | 36              | 72               | 72          | 34            | 20   | 18           | 2    | 72     | 17  |     | 17  | 20  | 18           |      |        |     |     |     |      |              |  |
| + Б1.О.05 Физическая культура и спорт                                                                                    |  |  |                | 2     |                | 2              | 2    | 36              | 72               | 72          | 68            | 4    |              | 2    | 72     | 34  |     | 34  | 4   |              |      |        |     |     |     |      |              |  |
| + Б1.О.06 Русский язык и культура речи                                                                                   |  |  |                | 1     |                | 2              | 2    | 36              | 72               | 72          | 34            | 38   |              | 2    | 72     |     |     | 34  | 38  |              |      |        |     |     |     |      |              |  |
| + Б1.О.07 Математика                                                                                                     |  |  | 1              | 2     |                | 10             | 10   | 36              | 360              | 360         | 136           | 143  | 81           | 10   | 360    | 68  |     | 68  | 143 | 81           |      |        |     |     |     |      |              |  |
| + Б1.О.08 Теория вероятности и математическая статистика                                                                 |  |  |                | 2     |                | 6              | 6    | 36              | 216              | 216         | 68            | 112  | 36           | 6    | 216    | 34  |     | 34  | 112 | 36           |      |        |     |     |     |      |              |  |
| + Б1.О.09 Физика                                                                                                         |  |  | 2              | 1     |                | 10             | 10   | 36              | 360              | 360         | 136           | 152  | 72           | 10   | 360    | 68  |     | 68  | 152 | 72           |      |        |     |     |     |      |              |  |
| + Б1.О.10 Информатика                                                                                                    |  |  | 12             |       |                | 15             | 15   | 36              | 540              | 540         | 85            | 347  | 108          | 15   | 540    | 17  | 34  | 34  | 347 | 108          |      |        |     |     |     |      |              |  |
| + Б1.О.11 Правоведение                                                                                                   |  |  |                | 5     |                | 3              | 3    | 36              | 108              | 108         | 34            | 74   |              |      |        |     |     |     |     |              |      |        |     |     |     |      |              |  |
| + Б1.О.12 Чеченская традиционная культура и этика                                                                        |  |  |                | 1     |                | 2              | 2    | 36              | 72               | 72          | 34            | 20   | 18           | 2    | 72     | 17  |     | 17  | 20  | 18           |      |        |     |     |     |      |              |  |
| + Б1.О.13 История народов Чеченской Республики                                                                           |  |  |                | 1     |                | 3              | 3    | 36              | 108              | 108         | 68            | 40   |              | 3    | 108    | 34  |     | 34  | 40  |              |      |        |     |     |     |      |              |  |
| + Б1.О.14 Чеченский язык                                                                                                 |  |  |                | 2     |                | 2              | 2    | 36              | 72               | 72          | 34            | 20   | 18           | 2    | 72     |     |     | 34  | 20  | 18           |      |        |     |     |     |      |              |  |
| + Б1.О.15 Деловые коммуникации                                                                                           |  |  |                | 4     |                | 3              | 3    | 36              | 108              | 108         | 68            | 40   |              |      |        |     |     |     |     | 3            | 108  |        | 34  | 34  | 40  |      |              |  |
| + Б1.О.ДВ.01 Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту                                              |  |  |                | 6     |                |                |      |                 | 328              | 328         | 132           | 196  |              |      |        |     |     |     |     |              | 192  |        |     | 68  | 124 |      |              |  |
| + Б1.О.ДВ.01.01 Футбол                                                                                                   |  |  |                | 6     |                |                |      |                 | 328              | 328         | 132           | 196  |              |      |        |     |     |     |     |              | 192  |        |     | 68  | 124 |      |              |  |
| - Б1.О.ДВ.01.02 Баскетбол                                                                                                |  |  |                | 6     |                |                |      |                 | 328              | 328         | 132           | 196  |              |      |        |     |     |     |     |              | 192  |        |     | 68  | 124 |      |              |  |
| - Б1.О.ДВ.01.03 Волейбол                                                                                                 |  |  |                | 6     |                |                |      |                 | 328              | 328         | 132           | 196  |              |      |        |     |     |     |     |              | 1    |        |     |     |     |      |              |  |

План Учебный план бакалавриата '11.03.02\_22.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные сети и системы, год начала подготовки 2022

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '11.03.02\_22.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные сети и системы, год начала подготовки 2022

| -                                                        | -             | -                                                                                                  | Форма контроля |       |           | з.е.       |      | -            | Итого акад.часов |          |            |     |           | Курс 1 |       |     |     |    |    |          | Курс 2 |       |     |     |    |     |          |  |
|----------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-----------|------------|------|--------------|------------------|----------|------------|-----|-----------|--------|-------|-----|-----|----|----|----------|--------|-------|-----|-----|----|-----|----------|--|
| Считать в плане                                          | Индекс        | Наименование                                                                                       | Экза мен       | Зачет | Зачет оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | СР  | Конт роль | з.е.   | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е.   | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР  | Контроль |  |
| +                                                        | Б1.В.15       | Администрирование в инфокоммуникационных системах                                                  |                | 7     |           | 5          | 5    | 36           | 180              | 180      | 68         | 76  | 36        |        |       |     |     |    |    |          |        |       |     |     |    |     |          |  |
| +                                                        | Б1.В.16       | Системы сотовой телефонной связи                                                                   | 7              |       |           | 7          | 7    | 36           | 252              | 252      | 68         | 148 | 36        |        |       |     |     |    |    |          |        |       |     |     |    |     |          |  |
| +                                                        | Б1.В.17       | Технология сетей абонентского доступа                                                              |                | 8     |           | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 68         | 40  |           |        |       |     |     |    |    |          |        |       |     |     |    |     |          |  |
| +                                                        | Б1.В.18       | Проектирование и эксплуатация телекоммуникационных систем                                          | 7              |       |           | 6          | 6    | 36           | 216              | 216      | 68         | 148 |           |        |       |     |     |    |    |          |        |       |     |     |    |     |          |  |
| +                                                        | Б1.В.19       | Экономика отрасли связи                                                                            |                | 5     |           | 4          | 4    | 36           | 144              | 144      | 34         | 110 |           |        |       |     |     |    |    |          |        |       |     |     |    |     |          |  |
| +                                                        | Б1.В.20       | Информационные системы и технологии                                                                |                | 4     |           | 5          | 5    | 36           | 180              | 180      | 51         | 129 |           |        |       |     |     |    |    |          | 5      | 180   | 17  |     | 34 | 129 |          |  |
| +                                                        | Б1.В.21       | Администрирование СЗИ ViPNet                                                                       |                | 8     |           | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 40         | 68  |           |        |       |     |     |    |    |          |        |       |     |     |    |     |          |  |
| +                                                        | Б1.В.22       | Системы искусственного интеллекта                                                                  |                | 7     |           | 2          | 2    | 36           | 72               | 72       | 34         | 38  |           |        |       |     |     |    |    |          |        |       |     |     |    |     |          |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                                             |                | 8     |           | 5          | 5    |              | 180              | 180      | 40         | 104 | 36        |        |       |     |     |    |    |          |        |       |     |     |    |     |          |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01.01 | Мультисервисные сети                                                                               |                | 8     |           | 5          | 5    | 36           | 180              | 180      | 40         | 104 | 36        |        |       |     |     |    |    |          |        |       |     |     |    |     |          |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.01.02 | Проектирование защищенных инфокоммуникационных систем                                              |                | 8     |           | 5          | 5    | 36           | 180              | 180      | 40         | 104 | 36        |        |       |     |     |    |    |          |        |       |     |     |    |     |          |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                                             |                | 8     |           | 4          | 4    |              | 144              | 144      | 40         | 104 |           |        |       |     |     |    |    |          |        |       |     |     |    |     |          |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02.01 | Электропитание устройств и систем телекоммуникаций                                                 |                | 8     |           | 4          | 4    | 36           | 144              | 144      | 40         | 104 |           |        |       |     |     |    |    |          |        |       |     |     |    |     |          |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.02.02 | Проектирование ШПД                                                                                 |                | 8     |           | 4          | 4    | 36           | 144              | 144      | 40         | 104 |           |        |       |     |     |    |    |          |        |       |     |     |    |     |          |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)                                                             |                | 7     |           | 3          | 3    |              | 108              | 108      | 68         | 40  |           |        |       |     |     |    |    |          |        |       |     |     |    |     |          |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.03.01 | Технология транспортных сетей                                                                      |                | 7     |           | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 68         | 40  |           |        |       |     |     |    |    |          |        |       |     |     |    |     |          |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.03.02 | Инженерно-техническая защита объектов инфокоммуникаций                                             |                | 7     |           | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 68         | 40  |           |        |       |     |     |    |    |          |        |       |     |     |    |     |          |  |
| Блок 2.Практика                                          |               |                                                                                                    |                |       |           | 21         | 21   |              | 756              | 756      |            | 756 |           | 6      | 216   |     |     |    |    | 216      |        | 6     | 216 |     |    |     | 216      |  |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                                                    |                |       |           | 6          | 6    |              | 216              | 216      |            | 216 |           | 6      | 216   |     |     |    |    | 216      |        |       |     |     |    |     |          |  |
| +                                                        | Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика                                                                           |                |       | 2         | 6          | 6    | 36           | 216              | 216      |            | 216 |           | 6      | 216   |     |     |    |    | 216      |        |       |     |     |    |     |          |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                                    |                |       |           | 15         | 15   |              | 540              | 540      |            | 540 |           |        |       |     |     |    |    |          |        | 6     | 216 |     |    |     | 216      |  |
| +                                                        | Б2.В.01(У)    | Ознакомительная практика                                                                           |                |       | 4         | 6          | 6    | 36           | 216              | 216      |            | 216 |           |        |       |     |     |    |    |          | 6      | 216   |     |     |    | 216 |          |  |
| +                                                        | Б2.В.02(П)    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                |                |       | 6         | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      |            | 108 |           |        |       |     |     |    |    |          |        |       |     |     |    |     |          |  |
| +                                                        | Б2.В.03(П)    | Преддипломная практика                                                                             |                |       | 8         | 6          | 6    | 36           | 216              | 216      |            | 216 |           |        |       |     |     |    |    |          |        |       |     |     |    |     |          |  |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация               |               |                                                                                                    |                |       |           | 9          | 9    |              | 324              | 324      |            | 324 |           |        |       |     |     |    |    |          |        |       |     |     |    |     |          |  |
| +                                                        | Б3.01(Д)      | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |                |       |           | 9          | 9    | 36           | 324              | 324      |            | 324 |           |        |       |     |     |    |    |          |        |       |     |     |    |     |          |  |
| ФТД.Факультативные дисциплины                            |               |                                                                                                    |                |       |           | 4          | 4    |              | 144              | 144      | 68         | 76  |           |        |       |     |     |    |    |          |        |       |     |     |    |     |          |  |
| +                                                        | ФТД.01        | Системы искусственного интеллекта                                                                  |                | 5     |           | 2          | 2    | 36           | 72               | 72       | 34         | 38  |           |        |       |     |     |    |    |          |        |       |     |     |    |     |          |  |
| +                                                        | ФТД.02        | Педагогика и психология                                                                            |                | 7     |           | 2          | 2    | 36           | 72               | 72       | 34         | 38  |           |        |       |     |     |    |    |          |        |       |     |     |    |     |          |  |

План Учебный план бакалавриата '11.03.02\_22.rlx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные сети и системы, год начала подготовки 2022

| Курс 3   |            |           |     |           |            |          | Курс 4   |            |           |           |           |            |           | Закрепленная кафедра |              | -                         |
|----------|------------|-----------|-----|-----------|------------|----------|----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------------------|--------------|---------------------------|
| з.е.     | Итого      | Лек       | Лаб | Пр        | СР         | Контроль | з.е.     | Итого      | Лек       | Лаб       | Пр        | СР         | Контроль  | Код                  | Наименование | Компетенции               |
|          |            |           |     |           |            |          | 5        | 180        | 34        | 34        |           | 76         | 36        |                      |              | ПК-9; ПК-12; ПК-14        |
|          |            |           |     |           |            |          | 7        | 252        | 34        | 34        |           | 148        | 36        |                      |              | ПК-1; ПК-5                |
|          |            |           |     |           |            |          | 3        | 108        | 34        | 34        |           | 40         |           |                      |              | ПК-1; ПК-11               |
|          |            |           |     |           |            |          | 6        | 216        | 34        | 34        |           | 148        |           |                      |              | ПК-8; ПК-4; ПК-15         |
| 4        | 144        |           |     | 34        | 110        |          |          |            |           |           |           |            |           |                      |              | УК-4                      |
|          |            |           |     |           |            |          |          |            |           |           |           |            |           |                      |              | ОПК-2; ОПК-3              |
|          |            |           |     |           |            |          | 3        | 108        | 20        |           | 20        | 68         |           |                      |              | УК-2                      |
|          |            |           |     |           |            |          | 2        | 72         | 17        |           | 17        | 38         |           |                      |              |                           |
|          |            |           |     |           |            |          | <b>5</b> | <b>180</b> | <b>20</b> | <b>20</b> |           | <b>104</b> | <b>36</b> |                      |              | <b>УК-1</b>               |
|          |            |           |     |           |            |          | 5        | 180        | 20        | 20        |           | 104        | 36        |                      |              | УК-1                      |
|          |            |           |     |           |            |          | 5        | 180        | 20        | 20        |           | 104        | 36        |                      |              | ПК-6; ПК-8                |
|          |            |           |     |           |            |          | <b>4</b> | <b>144</b> | <b>20</b> | <b>20</b> |           | <b>104</b> |           |                      |              | <b>УК-1; ОПК-1; ОПК-2</b> |
|          |            |           |     |           |            |          | 4        | 144        | 20        | 20        |           | 104        |           |                      |              | УК-1; ОПК-1; ОПК-2        |
|          |            |           |     |           |            |          | 4        | 144        | 20        | 20        |           | 104        |           |                      |              | УК-1                      |
|          |            |           |     |           |            |          | <b>3</b> | <b>108</b> | <b>34</b> |           | <b>34</b> | <b>40</b>  |           |                      |              | <b>УК-1</b>               |
|          |            |           |     |           |            |          | 3        | 108        | 34        |           | 34        | 40         |           |                      |              | УК-1                      |
|          |            |           |     |           |            |          | 3        | 108        | 34        |           | 34        | 40         |           |                      |              | ПК-8; ПК-9                |
| <b>3</b> | <b>108</b> |           |     |           | <b>108</b> |          | <b>6</b> | <b>216</b> |           |           |           | <b>216</b> |           |                      |              |                           |
|          |            |           |     |           |            |          |          |            |           |           |           |            |           |                      |              |                           |
|          |            |           |     |           |            |          |          |            |           |           |           |            |           |                      |              | УК-3; ОПК-4               |
| <b>3</b> | <b>108</b> |           |     |           | <b>108</b> |          | <b>6</b> | <b>216</b> |           |           |           | <b>216</b> |           |                      |              |                           |
|          |            |           |     |           |            |          |          |            |           |           |           |            |           |                      |              | ПК-9; ПК-11; ПК-22; ПК-23 |
| 3        | 108        |           |     |           | 108        |          |          |            |           |           |           |            |           |                      |              |                           |
|          |            |           |     |           |            |          | 6        | 216        |           |           |           | 216        |           |                      |              | УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 |
|          |            |           |     |           |            |          | <b>9</b> | <b>324</b> |           |           |           | <b>324</b> |           |                      |              |                           |
|          |            |           |     |           |            |          | 9        | 324        |           |           |           | 324        |           |                      |              |                           |
| <b>2</b> | <b>72</b>  | <b>17</b> |     | <b>17</b> | <b>38</b>  |          | <b>2</b> | <b>72</b>  | <b>17</b> |           | <b>17</b> | <b>38</b>  |           |                      |              |                           |
| 2        | 72         | 17        |     | 17        | 38         |          |          |            |           |           |           |            |           |                      |              |                           |
|          |            |           |     |           |            |          | 2        | 72         | 17        |           | 17        | 38         |           |                      |              |                           |