

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Саидов Заурбек Асланович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 05.07.2023  
Уникальный программный ключ:  
2e8339f3ca5e6a5b4531845a1d1bb9a182cf63b

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| Квалификация: бакалавр                          |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения:очно-заочная                     |
| Срок получения образования: 5л                  |
| Типы задач профессиональной деятельности        |
| эксплуатационный                                |
| проектно-технологический                        |

Профиль: Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)  
Кафедра: Программирование и информационно-коммуникационные технологии  
Институт: Математики, физики и информационных технологий

10.03.01

Направление 10.03.01 Информационная безопасность

по программе бакалавриата

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе Саидов Н.У.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный университет  
Имени Ахмата Абдухаимидовича Кадырова»

Год начала подготовки (по учебному плану)  
Учебный год  
Образовательный стандарт (ФГОС)

2023  
2023-2024  
№ 1427 от 17.11.2020



| -                                                               | -             | -                                                                  | Форма контроля |          |             | з.е.       |          | Итого акад.часов |            |            |            |            |           |            | Курс 1 |        | Курс 2 |        | Курс 3 |        | Курс 4 |        | Курс 5 |        |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|------------|----------|------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                 |               |                                                                    | Экзамен        | Зачет    | Зачет с оц. | Экспертное | Факт     | Экспертное       | По плану   | Конт. раб. | Ауд.       | СР         | Конт роль | Пр. подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| Считать в плане                                                 | Индекс        | Наименование                                                       |                |          |             |            |          |                  |            |            |            |            |           |            | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>                               |               |                                                                    |                |          |             | 209        | 209      | 7524             | 7524       | 2108       | 2108       | 4836       | 580       |            | 22     | 25     | 30     | 26     | 21     | 27     | 21     | 14     | 23     |        |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |                                                                    |                |          |             | 91         | 91       | 3276             | 3276       | 986        | 986        | 2038       | 252       |            | 22     | 19     | 14     | 8      | 5      | 5      | 6      | 3      | 9      |        |
| +                                                               | Б1.О.01       | Иностранный язык                                                   | 4              | 123      |             | 14         | 14       | 504              | 504        | 136        | 136        | 332        | 36        |            | 3      | 3      | 3      | 5      |        |        |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.02       | Математика                                                         | 2              | 1        |             | 10         | 10       | 360              | 360        | 136        | 136        | 188        | 36        |            | 5      | 5      |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.03       | Информатика                                                        | 1              |          |             | 5          | 5        | 180              | 180        | 51         | 51         | 93         | 36        |            | 5      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.04       | Физика                                                             | 2              |          |             | 5          | 5        | 180              | 180        | 68         | 68         | 112        |           |            |        | 5      |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.05       | История (всеобщая история, история России)                         | 1              |          |             | 3          | 3        | 108              | 108        | 34         | 34         | 74         |           |            | 3      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.06       | Безопасность жизнедеятельности                                     |                | 1        |             | 2          | 2        | 72               | 72         | 17         | 17         | 55         |           |            | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.07       | Математические методы в профессиональной деятельности              | 5              |          |             | 5          | 5        | 180              | 180        | 68         | 68         | 76         | 36        |            |        |        |        | 5      |        |        |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.08       | Философия                                                          |                | 4        |             | 3          | 3        | 108              | 108        | 34         | 34         | 74         |           |            |        |        |        | 3      |        |        |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.09       | Правоведение                                                       |                | 8        |             | 3          | 3        | 108              | 108        | 34         | 34         | 74         |           |            |        |        |        |        |        |        | 3      |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.10       | Русский язык и культура речи                                       |                | 2        |             | 2          | 2        | 72               | 72         | 17         | 17         | 55         |           |            |        | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.11       | Управление ИТ-проектами                                            | 9              |          |             | 5          | 5        | 180              | 180        | 51         | 51         | 93         | 36        |            |        |        |        |        |        |        |        | 5      |        |        |
| +                                                               | Б1.О.12       | Физическая культура и спорт                                        |                | 2        |             | 2          | 2        | 72               | 72         | 17         | 17         | 55         |           |            |        | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.13       | Базы данных                                                        | 7              |          |             | 6          | 6        | 216              | 216        | 68         | 68         | 112        | 36        |            |        |        |        |        |        | 6      |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.14       | Деловые коммуникации                                               |                | 6        |             | 5          | 5        | 180              | 180        | 51         | 51         | 129        |           |            |        |        |        | 5      |        |        |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.15       | Чеченская традиционная культура и этика                            |                | 1        |             | 2          | 2        | 72               | 72         | 17         | 17         | 55         |           |            | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.16       | История народов Чеченской Республики                               |                | 3        |             | 3          | 3        | 108              | 108        | 34         | 34         | 74         |           |            |        |        | 3      |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.17       | Чеченский язык                                                     |                | 3        |             | 2          | 2        | 72               | 72         | 17         | 17         | 55         |           |            |        |        | 2      |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.18       | Экономика                                                          |                | 9        |             | 4          | 4        | 144              | 144        | 34         | 34         | 110        |           |            |        |        |        |        |        |        |        | 4      |        |        |
| +                                                               | Б1.О.18       | Основы языков программирования                                     | 3              |          |             | 6          | 6        | 216              | 216        | 51         | 51         | 129        | 36        |            |        |        | 6      |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.19       | Основы военной подготовки                                          |                | 2        |             | 2          | 2        | 72               | 72         | 17         | 17         | 55         |           |            |        | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.О.20       | Основы российской государственности                                |                | 1        |             | 2          | 2        | 72               | 72         | 34         | 34         | 38         |           |            | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                    |                |          |             | 118        | 118      | 4248             | 4248       | 1122       | 1122       | 2798       | 328       |            |        | 6      | 16     | 18     | 16     | 22     | 15     | 11     | 14     |        |
| +                                                               | Б1.В.01       | Методы и средства криптографической защиты информации              |                | 9        |             | 5          | 5        | 180              | 180        | 51         | 51         | 129        |           |            |        |        |        |        |        |        |        | 5      |        |        |
| +                                                               | Б1.В.02       | Программно-аппаратные средства защиты информации                   | 46             | 35       |             | 26         | 26       | 936              | 936        | 272        | 272        | 592        | 72        |            |        |        | 6      | 7      | 6      | 7      |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.В.03       | Информационная безопасность                                        | 5              | 4        |             | 10         | 10       | 360              | 360        | 136        | 136        | 188        | 36        |            |        |        |        | 4      | 6      |        |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.В.04       | Основы управления информационной безопасностью                     | 3              |          |             | 10         | 10       | 360              | 360        | 68         | 68         | 256        | 36        |            |        |        | 10     |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.В.05       | Основы информационной безопасности                                 | 2              |          |             | 6          | 6        | 216              | 216        | 51         | 51         | 129        | 36        |            |        | 6      |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.В.06       | Сети и системы передачи информации                                 |                | 6        |             | 4          | 4        | 144              | 144        | 34         | 34         | 110        |           |            |        |        |        |        |        | 4      |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.В.07       | Программирование                                                   | 8              | 67       |             | 19         | 19       | 684              | 684        | 153        | 153        | 495        | 36        |            |        |        |        |        |        | 6      | 6      | 7      |        |        |
| +                                                               | Б1.В.08       | Безопасность систем баз данных                                     |                | 8        |             | 4          | 4        | 144              | 144        | 51         | 51         | 93         |           |            |        |        |        |        |        |        |        | 4      |        |        |
| +                                                               | Б1.В.09       | Электроника и схемотехника                                         |                | 4        |             | 7          | 7        | 252              | 252        | 34         | 34         | 214        | 4         |            |        |        |        | 7      |        |        |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.В.10       | Стандарты информационной безопасности                              |                | 7        |             | 4          | 4        | 144              | 144        | 34         | 34         | 110        |           |            |        |        |        |        |        | 4      |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.В.11       | Техническая защита информации                                      | 9              |          |             | 5          | 5        | 180              | 180        | 51         | 51         | 93         | 36        |            |        |        |        |        |        |        |        | 5      |        |        |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>                      | <b>7</b>       |          |             | <b>5</b>   | <b>5</b> | <b>180</b>       | <b>180</b> | <b>51</b>  | <b>51</b>  | <b>93</b>  | <b>36</b> |            |        |        |        |        |        | 5      |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01.01 | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности | 7              |          |             | 5          | 5        | 180              | 180        | 51         | 51         | 93         | 36        |            |        |        |        |        |        | 5      |        |        |        |        |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.01.02 | Основы защиты персональных данных                                  | 7              |          |             | 5          | 5        | 180              | 180        | 51         | 51         | 93         | 36        |            |        |        |        |        |        | 5      |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>                      | <b>6</b>       | <b>5</b> |             | <b>9</b>   | <b>9</b> | <b>324</b>       | <b>324</b> | <b>102</b> | <b>102</b> | <b>186</b> | <b>36</b> |            |        |        |        | 4      | 5      |        |        |        |        |        |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.02.01 | Проектирование систем информационной безопасности                  | 6              | 5        |             | 9          | 9        | 324              | 324        | 102        | 102        | 186        | 36        |            |        |        |        | 4      | 5      |        |        |        |        |        |

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'v10.03.01\_23.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной

[illegible]

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'v10.03.01\_23.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной

[illegible]

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Закрепленная кафедра |              |
| Код                  | Наименование |
|                      |              |
|                      |              |
|                      |              |
|                      |              |
|                      |              |
|                      |              |
|                      |              |
|                      |              |
|                      |              |
|                      |              |
|                      |              |
|                      |              |
|                      |              |
|                      |              |

План Учебный план бакалавриата 'v10.03.01 23.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деят

| -                                                        | -             | -                                                                  | Форма контроля |       |             | з.е.        |      | -  | Итого акад.часов |             |          |            |      | Курс 1    |           |    |     |    |           |      |     |           |    |     |    |           |    |
|----------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|-------------|------|----|------------------|-------------|----------|------------|------|-----------|-----------|----|-----|----|-----------|------|-----|-----------|----|-----|----|-----------|----|
|                                                          |               |                                                                    | Экза мен       | Зачет | Зачет с оц. | Эксперт ное | Факт |    | Часов в з.е.     | Эксперт ное | По плану | Конт. раб. | СР   | Конт роль | Семестр 1 |    |     |    |           |      |     | Семестр 2 |    |     |    |           |    |
| Считать в плане                                          | Индекс        | Наименование                                                       |                |       |             |             |      |    |                  |             |          |            | з.е. | Лек       | Лаб       | Пр | СРП | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб       | Пр | СРП | СР | Конт роль |    |
| Блок 1.Дисциплины (модули)                               |               |                                                                    |                |       |             | 209         | 209  |    | 7524             | 7524        | 2108     | 4836       | 580  | 22        | 119       |    | 136 |    | 465       | 72   | 25  | 119       |    | 153 |    | 592       | 36 |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                    |                |       |             | 91          | 91   |    | 3276             | 3276        | 986      | 2038       | 252  | 22        | 119       |    | 136 |    | 465       | 72   | 19  | 102       |    | 119 |    | 463       |    |
| +                                                        | Б1.О.01       | Иностранный язык                                                   | 4              | 123   |             | 14          | 14   | 36 | 504              | 504         | 136      | 332        | 36   | 3         |           |    | 34  |    | 74        |      | 3   |           |    | 34  |    | 74        |    |
| +                                                        | Б1.О.02       | Математика                                                         | 2              | 1     |             | 10          | 10   | 36 | 360              | 360         | 136      | 188        | 36   | 5         | 34        |    | 34  |    | 76        | 36   | 5   | 34        |    | 34  |    | 112       |    |
| +                                                        | Б1.О.03       | Информатика                                                        | 1              |       |             | 5           | 5    | 36 | 180              | 180         | 51       | 93         | 36   | 5         | 17        |    | 34  |    | 93        | 36   |     |           |    |     |    |           |    |
| +                                                        | Б1.О.04       | Физика                                                             | 2              |       |             | 5           | 5    | 36 | 180              | 180         | 68       | 112        |      |           |           |    |     |    |           | 5    | 34  |           | 34 |     |    | 112       |    |
| +                                                        | Б1.О.05       | История (всеобщая история, история России)                         | 1              |       |             | 3           | 3    | 36 | 108              | 108         | 34       | 74         |      | 3         | 17        |    | 17  |    | 74        |      |     |           |    |     |    |           |    |
| +                                                        | Б1.О.06       | Безопасность жизнедеятельности                                     |                | 1     |             | 2           | 2    | 36 | 72               | 72          | 17       | 55         |      | 2         | 17        |    |     | 55 |           |      |     |           |    |     |    |           |    |
| +                                                        | Б1.О.07       | Математические методы в профессиональной деятельности              | 5              |       |             | 5           | 5    | 36 | 180              | 180         | 68       | 76         | 36   |           |           |    |     |    |           |      |     |           |    |     |    |           |    |
| +                                                        | Б1.О.08       | Философия                                                          |                | 4     |             | 3           | 3    | 36 | 108              | 108         | 34       | 74         |      |           |           |    |     |    |           |      |     |           |    |     |    |           |    |
| +                                                        | Б1.О.09       | Правоведение                                                       |                | 8     |             | 3           | 3    | 36 | 108              | 108         | 34       | 74         |      |           |           |    |     |    |           |      |     |           |    |     |    |           |    |
| +                                                        | Б1.О.10       | Русский язык и культура речи                                       |                | 2     |             | 2           | 2    | 36 | 72               | 72          | 17       | 55         |      |           |           |    |     |    |           | 2    |     |           | 17 |     |    | 55        |    |
| +                                                        | Б1.О.11       | Управление IT-проектами                                            | 9              |       |             | 5           | 5    | 36 | 180              | 180         | 51       | 93         | 36   |           |           |    |     |    |           |      |     |           |    |     |    |           |    |
| +                                                        | Б1.О.12       | Физическая культура и спорт                                        |                | 2     |             | 2           | 2    | 36 | 72               | 72          | 17       | 55         |      |           |           |    |     |    |           | 2    | 17  |           |    |     |    | 55        |    |
| +                                                        | Б1.О.13       | Базы данных                                                        | 7              |       |             | 6           | 6    | 36 | 216              | 216         | 68       | 112        | 36   |           |           |    |     |    |           |      |     |           |    |     |    |           |    |
| +                                                        | Б1.О.14       | Деловые коммуникации                                               |                | 6     |             | 5           | 5    | 36 | 180              | 180         | 51       | 129        |      |           |           |    |     |    |           |      |     |           |    |     |    |           |    |
| +                                                        | Б1.О.15       | Чеченская традиционная культура и этика                            |                | 1     |             | 2           | 2    | 36 | 72               | 72          | 17       | 55         |      | 2         | 17        |    |     | 55 |           |      |     |           |    |     |    |           |    |
| +                                                        | Б1.О.16       | История народов Чеченской Республики                               |                | 3     |             | 3           | 3    | 36 | 108              | 108         | 34       | 74         |      |           |           |    |     |    |           |      |     |           |    |     |    |           |    |
| +                                                        | Б1.О.17       | Чеченский язык                                                     |                | 3     |             | 2           | 2    | 36 | 72               | 72          | 17       | 55         |      |           |           |    |     |    |           |      |     |           |    |     |    |           |    |
| +                                                        | Б1.О.18       | Экономика                                                          |                | 9     |             | 4           | 4    | 36 | 144              | 144         | 34       | 110        |      |           |           |    |     |    |           |      |     |           |    |     |    |           |    |
| +                                                        | Б1.О.18       | Основы языков программирования                                     | 3              |       |             | 6           | 6    | 36 | 216              | 216         | 51       | 129        | 36   |           |           |    |     |    |           |      |     |           |    |     |    |           |    |
| +                                                        | Б1.О.19       | Основы военной подготовки                                          |                | 2     |             | 2           | 2    | 36 | 72               | 72          | 17       | 55         |      |           |           |    |     |    |           | 2    | 17  |           |    |     |    | 55        |    |
| +                                                        | Б1.О.20       | Основы российской государственности                                |                | 1     |             | 2           | 2    | 36 | 72               | 72          | 34       | 38         |      | 2         | 17        |    | 17  |    | 38        |      |     |           |    |     |    |           |    |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                    |                |       |             | 118         | 118  |    | 4248             | 4248        | 1122     | 2798       | 328  |           |           |    |     |    |           | 6    | 17  |           | 34 |     |    | 129       | 36 |
| +                                                        | Б1.В.01       | Методы и средства криптографической защиты информации              |                | 9     |             | 5           | 5    | 36 | 180              | 180         | 51       | 129        |      |           |           |    |     |    |           |      |     |           |    |     |    |           |    |
| +                                                        | Б1.В.02       | Программно-аппаратные средства защиты информации                   | 46             | 35    |             | 26          | 26   | 36 | 936              | 936         | 272      | 592        | 72   |           |           |    |     |    |           |      |     |           |    |     |    |           |    |
| +                                                        | Б1.В.03       | Информационная безопасность                                        | 5              | 4     |             | 10          | 10   | 36 | 360              | 360         | 136      | 188        | 36   |           |           |    |     |    |           |      |     |           |    |     |    |           |    |
| +                                                        | Б1.В.04       | Основы управления информационной безопасностью                     | 3              |       |             | 10          | 10   | 36 | 360              | 360         | 68       | 256        | 36   |           |           |    |     |    |           |      |     |           |    |     |    |           |    |
| +                                                        | Б1.В.05       | Основы информационной безопасности                                 | 2              |       |             | 6           | 6    | 36 | 216              | 216         | 51       | 129        | 36   |           |           |    |     |    |           | 6    | 17  |           | 34 |     |    | 129       | 36 |
| +                                                        | Б1.В.06       | Сети и системы передачи информации                                 |                | 6     |             | 4           | 4    | 36 | 144              | 144         | 34       | 110        |      |           |           |    |     |    |           |      |     |           |    |     |    |           |    |
| +                                                        | Б1.В.07       | Программирование                                                   | 8              | 67    |             | 19          | 19   | 36 | 684              | 684         | 153      | 495        | 36   |           |           |    |     |    |           |      |     |           |    |     |    |           |    |
| +                                                        | Б1.В.08       | Безопасность систем баз данных                                     |                | 8     |             | 4           | 4    | 36 | 144              | 144         | 51       | 93         |      |           |           |    |     |    |           |      |     |           |    |     |    |           |    |
| +                                                        | Б1.В.09       | Электроника и схемотехника                                         |                | 4     |             | 7           | 7    | 36 | 252              | 252         | 34       | 214        | 4    |           |           |    |     |    |           |      |     |           |    |     |    |           |    |
| +                                                        | Б1.В.10       | Стандарты информационной безопасности                              |                | 7     |             | 4           | 4    | 36 | 144              | 144         | 34       | 110        |      |           |           |    |     |    |           |      |     |           |    |     |    |           |    |
| +                                                        | Б1.В.11       | Техническая защита информации                                      | 9              |       |             | 5           | 5    | 36 | 180              | 180         | 51       | 93         | 36   |           |           |    |     |    |           |      |     |           |    |     |    |           |    |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                             | 7              |       |             | 5           | 5    |    | 180              | 180         | 51       | 93         | 36   |           |           |    |     |    |           |      |     |           |    |     |    |           |    |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01.01 | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности | 7              |       |             | 5           | 5    | 36 | 180              | 180         | 51       | 93         | 36   |           |           |    |     |    |           |      |     |           |    |     |    |           |    |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.01.02 | Основы защиты персональных данных                                  | 7              |       |             | 5           | 5    | 36 | 180              | 180         | 51       | 93         | 36   |           |           |    |     |    |           |      |     |           |    |     |    |           |    |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                             | 6              | 5     |             | 9           | 9    |    | 324              | 324         | 102      | 186        | 36   |           |           |    |     |    |           |      |     |           |    |     |    |           |    |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02.01 | Проектирование систем информационной безопасности                  | 6              | 5     |             | 9           | 9    | 36 | 324              | 324         | 102      | 186        | 36   |           |           |    |     |    |           |      |     |           |    |     |    |           |    |

План Учебный план бакалавриата 'v10.03.01\_23.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деят

[illegible]



План Учебный план бакалавриата 'v10.03.01\_23.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деят

[illegible]

|                                    |
|------------------------------------|
| -                                  |
| Компетенции                        |
|                                    |
|                                    |
| УК-3; УК-4                         |
| ОПК-1                              |
| ОПК-1                              |
| ОПК-11                             |
| УК-5; ОПК-13                       |
| УК-2; УК-8                         |
| ОПК-3; ОПК-11                      |
| УК-5                               |
| УК-2; УК-10                        |
| УК-4; УК-5                         |
| УК-2; УК-3                         |
| УК-6; УК-7                         |
| ОПК-8                              |
| УК-4                               |
| УК-10                              |
| УК-5                               |
| УК-4                               |
| УК-9                               |
| ОПК-7                              |
|                                    |
|                                    |
|                                    |
| ОПК-9                              |
| ПК-2; ПКР-1                        |
|                                    |
|                                    |
| ПКР-1                              |
| ОПК-10                             |
| ПК-2                               |
|                                    |
| ОПК-4                              |
| ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4 |
| ПК-1                               |
| <b>ОПК-5; ОПК-8</b>                |
| ОПК-5; ОПК-8                       |
|                                    |
| <b>ОПК-12; ПК-1</b>                |
| ОПК-12; ПК-1                       |

План Учебный план бакалавриата 'v10.03.01\_23.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деят

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'v10.03.01\_23.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деят

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'v10.03.01\_23.rlx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деят

| Курс 4    |     |     |    |     |    |           |           |     |     |    |     |     |           | Курс 5    |     |     |    |     |    |           |           |     |     |    |     |     |           | Закрепленная кафедра |              |
|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----------|----------------------|--------------|
| Семестр 7 |     |     |    |     |    |           | Семестр 8 |     |     |    |     |     |           | Семестр 9 |     |     |    |     |    |           | Семестр А |     |     |    |     |     |           |                      |              |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР  | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР  | Конт роль | Код                  | Наименование |
|           |     |     |    |     |    |           |           |     |     |    |     |     |           |           |     |     |    |     |    |           |           |     |     |    |     |     |           |                      |              |
|           |     |     |    |     |    |           |           |     |     |    |     |     |           | 4         | 17  | 17  |    |     |    | 110       |           |     |     |    |     |     |           |                      |              |
|           |     |     |    |     |    |           |           |     |     |    |     |     |           | 4         | 17  | 17  |    |     |    | 110       |           |     |     |    |     |     |           |                      |              |
|           |     |     |    |     |    |           |           |     |     |    |     |     |           | 4         | 17  | 17  |    |     |    | 110       |           |     |     |    |     |     |           |                      |              |
|           |     |     |    |     |    |           |           |     |     |    |     |     |           | 4         | 17  | 17  |    |     |    | 110       |           |     |     |    |     |     |           |                      |              |
|           |     |     |    |     |    |           | 9         |     |     |    | 94  | 230 |           |           |     |     |    |     |    |           | 6         |     |     |    |     | 216 |           |                      |              |
|           |     |     |    |     |    |           |           |     |     |    |     |     |           |           |     |     |    |     |    |           |           |     |     |    |     |     |           |                      |              |
|           |     |     |    |     |    |           |           |     |     |    |     |     |           |           |     |     |    |     |    |           |           |     |     |    |     |     |           |                      |              |
|           |     |     |    |     |    |           | 9         |     |     |    | 94  | 230 |           |           |     |     |    |     |    |           | 6         |     |     |    |     | 216 |           |                      |              |
|           |     |     |    |     |    |           |           |     |     |    |     |     |           |           |     |     |    |     |    |           |           |     |     |    |     |     |           |                      |              |
|           |     |     |    |     |    |           | 9         |     |     |    | 94  | 230 |           |           |     |     |    |     |    |           |           |     |     |    |     |     |           |                      |              |
|           |     |     |    |     |    |           |           |     |     |    |     |     |           |           |     |     |    |     |    |           | 6         |     |     |    |     | 216 |           |                      |              |
|           |     |     |    |     |    |           |           |     |     |    |     |     |           |           |     |     |    |     |    |           | 9         |     |     |    |     | 324 |           |                      |              |
|           |     |     |    |     |    |           |           |     |     |    |     |     |           |           |     |     |    |     |    |           | 9         |     |     |    |     | 324 |           |                      |              |

|                |
|----------------|
| -              |
| Компетенции    |
|                |
| <b>ОПК-2.4</b> |
| ОПК-2.4        |
|                |
|                |
|                |
| УК-1; ОПК-1    |
|                |
|                |
|                |
|                |
|                |
|                |

| Индекс     | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                    | Тип |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-1       | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                                                                                                                                | УК  |
| УК-1.1     | Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации                                                                                                                                                                                                                           | -   |
| УК-1.2     | Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности.                                                                                                                                                           | -   |
| УК-1.3     | Имеет практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов                                                                                                                                                                  | -   |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| УК-2       | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений                                                                                                    | УК  |
| УК-2.1     | Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы                                                                                                                                                                                              | -   |
| УК-2.2     | Умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности | -   |
| УК-2.3     | Имеет практический опыт применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности.                                                                                                                                                  | -   |
| Б1.О.06    | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Б1.О.09    | Правоведение                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.11    | Управление ИТ-проектами                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| УК-3       | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                                                                                                                                                                                           | УК  |
| УК-3.1     | Знает различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия.                                                                                                                                                                                          | -   |
| УК-3.2     | Умеет строить отношения с окружающими людьми, с коллегами.                                                                                                                                                                                                                    | -   |
| УК-3.3     | Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия.                                                                                                                                          | -   |
| Б1.О.01    | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.О.11    | Управление ИТ-проектами                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| УК-4       | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке(ах)                                                                                                                            | УК  |
| УК-4.1     | Знает литературную форму государственного языка, основы устной и письменной коммуникации на иностранном языке, функциональные стили государственного языка, требования к деловой коммуникации.                                                                                | -   |
| УК-4.2     | Умеет выражать свои мысли на государственном и иностранном языке в ситуации деловой коммуникации.                                                                                                                                                                             | -   |
| УК-4.3     | Имеет практический опыт составления текстов на государственном и иностранном языках, опыт перевода текстов с иностранного языка на государственный, опыт говорения на государственном и иностранном языках.                                                                   | -   |
| Б1.О.01    | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.О.10    | Русский язык и культура речи                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.14    | Деловые коммуникации                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.17    | Чеченский язык                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| УК-5       | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах                                                                                                                                                        | УК  |

| Индекс  | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Тип |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-5.1  | Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации.                                                                                                                                                                                      | -   |
| УК-5.2  | Умеет вести коммуникацию с представителями иных национальностей и конфессий с соблюдением этических и межкультурных норм.                                                                                                                                                                  | -   |
| УК-5.3  | Имеет практический опыт анализа философских и исторических фактов, опыт оценки явлений культуры.                                                                                                                                                                                           | -   |
| Б1.О.05 | История (всеобщая история, история России)                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.О.08 | Философия                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.10 | Русский язык и культура речи                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.16 | История народов Чеченской Республики                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| УК-6    | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни                                                                                                                                                | УК  |
| УК-6.1  | Оценивает личностные ресурсы по достижению целей управления своим временем для успешного выполнения порученной работы и саморазвития.                                                                                                                                                      | -   |
| УК-6.2  | Критически оценивает эффективность использования времени при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата                                                                                                                                                       | -   |
| УК-6.3  | Планирует саморазвитие и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков, на основе представлений о непрерывности образования в течение всей жизни                                                                                                          | -   |
| УК-6.4  | Использует различные технологии самосовершенствования и саморазвития, приемы достижения личной эффективности.                                                                                                                                                                              | -   |
| Б1.О.12 | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| УК-7    | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                                                                                                                                   | УК  |
| УК-7.1  | Анализирует и критически осмысляет влияние образа жизни на показатели здоровья и физическую подготовленность человека, в том числе собственных.                                                                                                                                            | -   |
| УК-7.2  | Свободно ориентируется в нормах здорового образа жизни, здоровьесберегающих технологиях, методах и средствах поддержания уровня физической подготовленности.                                                                                                                               | -   |
| УК-7.3  | Адекватно выбирает методы и средства физической культуры и спорта для поддержания собственного уровня физической подготовленности, восстановления работоспособности в условиях повышенного нервного напряжения, для коррекции собственного здоровья.                                       | -   |
| УК-7.4  | Имеет представление о рациональных способах и приемах профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервноэмоционального утомления на рабочем месте                                                                                                                        | -   |
| Б1.О.12 | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| УК-8    | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК  |
| УК-8.1  | Соблюдает основные требования информационной безопасности                                                                                                                                                                                                                                  | -   |
| УК-8.2  | Свободно ориентируется в выборе правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного, техногенного или социального происхождения.                                                                                                                                           | -   |
| УК-8.3  | Способен оказать первую помощь пострадавшему.                                                                                                                                                                                                                                              | -   |
| УК-8.4  | Демонстрирует знания в области техники безопасности труда.                                                                                                                                                                                                                                 | -   |
| Б1.О.06 | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                             |     |



| Индекс     | Содержание                                                                                                                                                                                                                      | Тип |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-9       | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                                    | УК  |
| УК-9.1     | Знает основные законы и закономерности функционирования экономики, основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач.                                                                    | -   |
| УК-9.2     | Способен применять экономические знания при выполнении практических задач, принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.                                                                 | -   |
| УК-9.3     | Обладает способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач.                                                                                              | -   |
| Б1.О.18    | Экономика                                                                                                                                                                                                                       |     |
| УК-10      | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению                                                                                                                                                            | УК  |
| УК-10.1    | Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями.                                                                                                       | -   |
| УК-10.2    | Умеет анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению.                                                                                                                 | -   |
| УК-10.3    | Владеет навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами.                                                                                                                                             | -   |
| Б1.О.09    | Правоведение                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б1.О.15    | Чеченская традиционная культура и этика                                                                                                                                                                                         |     |
| ОПК-1      | Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства.                      | ОПК |
| ОПК-1.1    | Знает основные понятия информатики.                                                                                                                                                                                             | -   |
| ОПК-1.2    | Умеет использовать среды программирования для написания программ, использовать программные и аппаратные средства персонального компьютера, применять пакеты офисных программ для решения практических задач.                    | -   |
| ОПК-1.3    | Владеет навыками решения практических задач с использованием современных информационных технологий, различными методами поиска информации в Интернет, приемами работы с текстовым редактором.                                   | -   |
| Б1.О.02    | Математика                                                                                                                                                                                                                      |     |
| Б1.О.03    | Информатика                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                        |     |
| ОПК-2      | Способен применять информационно-коммуникационные технологии, программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности.               | ОПК |
| ОПК-2.1    | Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности                                                                    | -   |
| ОПК-2.2    | Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности                                                           | -   |
| ОПК-2.3    | Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности                                               | -   |
| ОПК-2.1    | Способен проводить анализ функционального процесса объекта защиты и его информационных составляющих с целью выявления возможных источников информационных угроз, их возможных целей, путей реализации и предполагаемого ущерба. | -   |

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Тип |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОПК-2.1.1 | Знает значение информационной безопасности в структуре национальной безопасности, понятийный аппарат информационной безопасности, основные направления обеспечения информационной безопасности, основные угрозы информационной безопасности, угрозы информационной безопасности в социальной сфере, основные источники информационной безопасности, основные методы обеспечения информационной безопасности, основные средства защиты информации.                                                                                           | -   |
| ОПК-2.1.2 | Умеет обосновывать выбор технических средств обеспечения информационной безопасности, обосновывать меры обеспечения информационной безопасности в соответствии с законодательством РФ, сформулировать комплекс мер по обеспечению информационной безопасности предприятия, определять виды информации подверженные атакам потенциального злоумышленника, выявлять потенциальные каналы утечки информации, применять программные и аппаратные средства защиты информации.                                                                    | -   |
| ОПК-2.1.3 | Владеет методами оценки рисков.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -   |
| Б1.В.10   | Стандарты информационной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| ОПК-2.2   | Способен формировать предложения по оптимизации структуры и функциональных процессов объекта защиты и его информационных составляющих с целью повышения их устойчивости к деструктивным воздействиям на информационные ресурсы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -   |
| ОПК-2.2.1 | Знает критерии эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   |
| ОПК-2.2.2 | Умеет проводить контрольные проверки работоспособности и эффективности применяемых программных, программноаппаратных и технических средств защиты информации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -   |
| ОПК-2.2.3 | Владеет способностью принимать участие в организации оптимизации структуры и функциональных процессов объекта защиты и его информационных составляющих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -   |
| Б1.В.10   | Стандарты информационной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| ОПК-2.3   | Способен разрабатывать, внедрять и сопровождать комплекс мер по обеспечению безопасности объекта защиты с применением локальных нормативных актов и стандартов информационной безопасности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -   |
| ОПК-2.3.1 | Знает состав и классификацию защищаемой информации, структуру интеллектуальной собственности предприятий, особенности ценообразования на информационные продукты, правовые особенности взаимодействия субъектов на рынке информации, основные методы определения затрат на информационную безопасность, классификацию и способы минимизации предпринимательских рисков                                                                                                                                                                      | -   |
| ОПК-2.3.2 | Умеет охарактеризовать возможности методов обработки информации, границ их применения, оценивать точность и достоверность полученной информации, устанавливать влияние факторов на достоверность полученной информации, определять объемы хранимой информации, анализировать и оценивать угрозы информационной безопасности, определять размер целесообразных затрат на обеспечение информационной безопасности, проводить экономическую оценку объектов интеллектуальной собственности, а также анализ и оценку предпринимательских рисков | -   |
| ОПК-2.3.3 | Владеет методиками разработки цели и задач проекта, методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта, навыками работы с нормативно-правовой документацией.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -   |
| Б1.В.10   | Стандарты информационной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| ОПК-2.4   | Способен проводить аудит защищенности объекта информатизации в соответствии с нормативными документами.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -   |
| ОПК-2.4.1 | Знает основные технические стандарты и спецификации, а также нормативно-правовые документы, связанные с обеспечением ИБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -   |

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Тип |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОПК-2.4.2     | Умеет использовать нормативно-правовые документы, связанные с обеспечением ИБ на объектах защиты                                                                                                                                                                                                             | -   |
| ОПК-2.4.3     | Владеет навыками проведения анализа информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности                                                                                                                                               | -   |
| Б1.В.10       | Стандарты информационной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Мониторинг безопасности информационных систем                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| ОПК-3         | Способен использовать необходимые математические методы для решения задач профессиональной деятельности.                                                                                                                                                                                                     | ОПК |
| ОПК-3.1       | Знает основные понятия, базовые математические закономерности и принципы.                                                                                                                                                                                                                                    | -   |
| ОПК-3.2       | Умеет использовать математические методы в технических приложениях, строить вероятностные модели для конкретных процессов, проводить необходимые расчеты в рамках построенной модели.                                                                                                                        | -   |
| ОПК-3.3       | Владеет соответствующим математическим аппаратом для решения профессиональных задач.                                                                                                                                                                                                                         | -   |
| Б1.О.07       | Математические методы в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| ОПК-4         | Способен применять необходимые физические законы и модели для решения задач профессиональной деятельности.                                                                                                                                                                                                   | ОПК |
| ОПК-4.1       | Знает основные понятия, базовые физические законы, закономерности, принципы.                                                                                                                                                                                                                                 | -   |
| ОПК-4.2       | Умеет применять физические понятия, модели, законы, принципы.                                                                                                                                                                                                                                                | -   |
| ОПК-4.3       | Владеет навыками решения практических задач, опирающихся на физическую базу.                                                                                                                                                                                                                                 | -   |
| Б1.В.09       | Электроника и схемотехника                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| ОПК-5         | Способен применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в сфере профессиональной деятельности.                                                                                                                                | ОПК |
| ОПК-5.1       | Знает основные нормативные правовые акты в области информационной безопасности и защиты информации, нормативные и методические документы Федеральной службы безопасности по техническому и экспортному контролю в данной области.                                                                            | -   |
| ОПК-5.2       | Умеет применять нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности.                                                                                                                                                                                                                             | -   |
| ОПК-5.3       | Владеет навыками работы с нормативными правовыми актами.                                                                                                                                                                                                                                                     | -   |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| ОПК-6         | Способен при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю. | ОПК |
| ОПК-6.1       | Знает подходы к интеграции системы управления информационной безопасностью в общую систему управления предприятием                                                                                                                                                                                           | -   |
| ОПК-6.2       | Умеет определять критерии технологических процессов защиты информации для сопоставления с требованиями нормативных документов                                                                                                                                                                                | -   |
| ОПК-6.3       | Владеет терминологией и подходами построения систем управления информационной безопасностью                                                                                                                                                                                                                  | -   |
| ОПК-7         | Способен использовать языки программирования и технологии разработки программных средств для решения задач профессиональной деятельности.                                                                                                                                                                    | ОПК |

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                                                                                                      | Тип |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОПК-7.1       | Знает методы программирования и методы разработки эффективных алгоритмов решения прикладных задач, современные средства разработки и анализа программного обеспечения на языках высокого уровня.                                                | -   |
| ОПК-7.2       | Умеет выбирать необходимые инструментальные средства для разработки программ в различных операционных системах и средах, составлять, тестировать, отлаживать и оформлять программы на языках высокого уровня, включая объектно-ориентированные. | -   |
| ОПК-7.3       | Владеет методологией и навыками решения научных и практических задач, принципами программирования на языках высокого уровня                                                                                                                     | -   |
| Б1.О.18       | Основы языков программирования                                                                                                                                                                                                                  |     |
| ОПК-8         | Способен осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических документов в целях решения задач профессиональной деятельности.                                                                    | ОПК |
| ОПК-8.1       | Знает источники научной информации по теме исследования                                                                                                                                                                                         | -   |
| ОПК-8.2       | Умеет выполнять поиск, сбор, обработку, анализ и систематизацию информации по теме исследования                                                                                                                                                 | -   |
| ОПК-8.3       | Владеет библиографическим поиском, с привлечением современных информационных технологий                                                                                                                                                         | -   |
| Б1.О.13       | Базы данных                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности                                                                                                                                                                              |     |
| ОПК-9         | Способен применять средства криптографической и технической защиты информации для решения задач профессиональной деятельности                                                                                                                   | ОПК |
| ОПК-9.1       | Знает состав и классификацию защищаемой информации с помощью программноаппаратных средств, механизмы решения типовых задач защиты информации.                                                                                                   | -   |
| ОПК-9.2       | Умеет выбирать, строить и анализировать показатели защищенности программноаппаратных средств защиты информации, квалифицированно использовать программноаппаратные средства защиты информации при решении практических задач.                   | -   |
| ОПК-9.3       | Владеет навыками освоения и внедрения и сопровождения систем защиты информации навыками противодействия реализации возможных угроз программным и аппаратным средствам защиты.                                                                   | -   |
| Б1.В.01       | Методы и средства криптографической защиты информации                                                                                                                                                                                           |     |
| ОПК-10        | Способен в качестве технического специалиста принимать участие в формировании политики информационной безопасности, управлять процессом ее реализации на объекте защиты.                                                                        | ОПК |
| ОПК-10.1      | Знает технические основы организации защиты конфиденциальной информации, стандарты по лицензированию в области обеспечения защиты конфиденциальной информации и основные принципы и методы используемые средствами защиты информации            | -   |
| ОПК-10.2      | Умеет осуществлять обоснованный выбор технических средств и систем управления информационной безопасности. Умеет реализовывать мероприятия технического характера для обеспечения информационной безопасности любого объекта.                   | -   |
| ОПК-10.3      | Владеет методиками технического анализа предметной области                                                                                                                                                                                      | -   |
| Б1.В.06       | Сети и системы передачи информации                                                                                                                                                                                                              |     |
| ОПК-11        | Способен проводить эксперименты по заданной методике и обработку их результатов                                                                                                                                                                 | -   |
| ОПК-11.1      | Знает современные методы теоретического и экспериментального исследования                                                                                                                                                                       | -   |

| Индекс        |               | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Тип |
|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОПК-11.2      | ОПК-11.2      | Умеет формулировать цели и задачи исследования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -   |
|               | ОПК-11.3      | Владеет навыками планирования эксперимента                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -   |
|               | Б1.О.04       | Физика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|               | Б1.О.07       | Математические методы в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| ОПК-12        |               | Способен проводить подготовку исходных данных для проектирования подсистем, средств обеспечения защиты информации и для технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -   |
| ОПК-12.1      | ОПК-12.1      | Знает состав и классификацию защищаемой информации, структуру интеллектуальной собственности предприятий, особенности ценообразования на информационные продукты, правовые особенности взаимодействия субъектов на рынке информации, основные методы определения затрат на информационную безопасность, классификацию и способы минимизации предпринимательских рисков                                                                                                                                                                      | -   |
|               | ОПК-12.2      | Умеет охарактеризовать возможности методов обработки информации, границ их применения, оценивать точность и достоверность полученной информации, устанавливать влияние факторов на достоверность полученной информации, определять объемы хранимой информации, анализировать и оценивать угрозы информационной безопасности, определять размер целесообразных затрат на обеспечение информационной безопасности, проводить экономическую оценку объектов интеллектуальной собственности, а также анализ и оценку предпринимательских рисков | -   |
|               | ОПК-12.3      | Владеет навыками поиска наиболее эффективных путей обработки информации, принципами и методами защиты информации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -   |
|               | Б1.В.ДВ.02.01 | Проектирование систем информационной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| ОПК-13        |               | Способен анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, ее место и роль в контексте всеобщей истории, в том числе для формирования гражданской позиции и развития патриотизма.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -   |
| ОПК-13.1      | ОПК-13.1      | Знает основные этапы и закономерности исторического развития общества, роли научнотехнического прогресса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -   |
|               | ОПК-13.2      | Умеет анализировать и оценивать исторические события и процессы; использовать в профессиональной деятельности базовые знания истории.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -   |
|               | ОПК-13.3      | Владеть способностью оценивать закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   |
|               | Б1.О.05       | История (всеобщая история, история России)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| ПК-1          |               | Способен выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ПК  |
| ПК-1.1        | ПК-1.1        | Знает процессы, процедуры, методы управления информационной безопасностью защищённых автоматизированных систем управления и организаций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -   |
|               | ПК-1.2        | Умеет определять и обосновывать активы, ресурсы, роли, деятельности для процессов и процедур управления информационной безопасностью защищённых автоматизированных систем управления и организаций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   |
|               | ПК-1.3        | Владеет навыками формирования и описания процессов управления информационной безопасностью защищённых автоматизированных систем управления и организаций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -   |
|               | Б1.В.11       | Техническая защита информации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 |               | Проектирование систем информационной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |

| Индекс  | Содержание                                                                                                                                                                                                                              | Тип |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ПК-2    | Способен применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач                                               | ПК  |
| ПК-2.1  | Знает методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, пригодные для практического применения в области информационной безопасности и защиты информации                                                                      | -   |
| ПК-2.2  | Умеет применять методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области информационной безопасности и защиты информации                                                                 | -   |
| ПК-2.3  | Владеет навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач                                                                                                                            | -   |
| Б1.В.02 | Программно-аппаратные средства защиты информации                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.В.07 | Программирование                                                                                                                                                                                                                        |     |
| ПКР-1   | Способен участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты                                                                | ПК  |
| ПКР-1.1 | Знает правовые основы организации защиты конфиденциальной информации, правовые нормы и стандарты по лицензированию в области обеспечения защиты конфиденциальной информации, основные принципы и сертификации средств защиты информации | -   |
| ПКР-1.2 | Умеет осуществлять обоснованный выбор средств и систем управления информационной безопасностью и реализовывать мероприятия для обеспечения информационной безопасности любого объекта.                                                  | -   |
| ПКР-1.3 | Владеет методиками анализа предметной области                                                                                                                                                                                           | -   |
| Б1.В.02 | Программно-аппаратные средства защиты информации                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.В.05 | Основы информационной безопасности                                                                                                                                                                                                      |     |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v10.03.01\_23.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2023

| Индекс  | Наименование                                             | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                       |
|---------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1      | Дисциплины (модули)                                      | УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПКР-1 |
| Б1.О    | Обязательная часть                                       | УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-11; ОПК-13                                                                                             |
| Б1.О.01 | Иностранный язык                                         | УК-3; УК-4                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.02 | Математика                                               | ОПК-1                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.03 | Информатика                                              | ОПК-1                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.04 | Физика                                                   | ОПК-11                                                                                                                                                                                        |
| Б1.О.05 | История (всеобщая история, история России)               | УК-5; ОПК-13                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.06 | Безопасность жизнедеятельности                           | УК-2; УК-8                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.07 | Математические методы в профессиональной деятельности    | ОПК-3; ОПК-11                                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.08 | Философия                                                | УК-5                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.09 | Правоведение                                             | УК-2; УК-10                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.10 | Русский язык и культура речи                             | УК-4; УК-5                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.11 | Управление ИТ-проектами                                  | УК-2; УК-3                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.12 | Физическая культура и спорт                              | УК-6; УК-7                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.13 | Базы данных                                              | ОПК-8                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.14 | Деловые коммуникации                                     | УК-4                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.15 | Чеченская традиционная культура и этика                  | УК-10                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.16 | История народов Чеченской Республики                     | УК-5                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.17 | Чеченский язык                                           | УК-4                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.18 | Экономика                                                | УК-9                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.18 | Основы языков программирования                           | ОПК-7                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.19 | Основы военной подготовки                                |                                                                                                                                                                                               |
| Б1.О.20 | Основы российской государственности                      |                                                                                                                                                                                               |
| Б1.В    | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПКР-1                                                                                             |
| Б1.В.01 | Методы и средства криптографической защиты информации    | ОПК-9                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.02 | Программно-аппаратные средства защиты информации         | ПК-2; ПКР-1                                                                                                                                                                                   |
| Б1.В.03 | Информационная безопасность                              |                                                                                                                                                                                               |
| Б1.В.04 | Основы управления информационной безопасностью           |                                                                                                                                                                                               |
| Б1.В.05 | Основы информационной безопасности                       | ПКР-1                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.06 | Сети и системы передачи информации                       | ОПК-10                                                                                                                                                                                        |
| Б1.В.07 | Программирование                                         | ПК-2                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.08 | Безопасность систем баз данных                           |                                                                                                                                                                                               |
| Б1.В.09 | Электроника и схемотехника                               | ОПК-4                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.10 | Стандарты информационной безопасности                    | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4                                                                                                                                                            |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v10.03.01\_23.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2023

| Индекс       | Наименование                                                                                       | Формируемые компетенции |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Б1.В.11      | Техническая защита информации                                                                      | ПК-1                    |
| Б1.В.ДВ.01   | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                                             | ОПК-5; ОПК-8            |
| Б1.В.ДВ.01.0 | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности                                 | ОПК-5; ОПК-8            |
| Б1.В.ДВ.01.0 | Основы защиты персональных данных                                                                  |                         |
| Б1.В.ДВ.02   | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                                             | ОПК-12; ПК-1            |
| Б1.В.ДВ.02.0 | Проектирование систем информационной безопасности                                                  | ОПК-12; ПК-1            |
| Б1.В.ДВ.02.0 | Безопасность вычислительных сетей                                                                  |                         |
| Б1.В.ДВ.03   | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)                                                             | ОПК-2.4                 |
| Б1.В.ДВ.03.0 | Мониторинг безопасности информационных систем                                                      | ОПК-2.4                 |
| Б1.В.ДВ.03.0 | Методы оценки безопасности компьютерных систем                                                     |                         |
| Б2           | Практика                                                                                           | УК-1; ОПК-1             |
| Б2.О         | Обязательная часть                                                                                 | УК-1; ОПК-1             |
| Б2.О.01(У)   | Ознакомительная практика                                                                           | УК-1; ОПК-1             |
| Б2.В         | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                           |                         |
| Б2.В.01(У)   | Учебно-лабораторная практика                                                                       |                         |
| Б2.В.02(П)   | Эксплуатационная практика                                                                          |                         |
| Б2.В.03(Пд)  | Преддипломная практика                                                                             |                         |
| Б3           | Государственная итоговая аттестация                                                                |                         |
| Б3.01(Д)     | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |                         |
| ФТД          | Факультативные дисциплины                                                                          |                         |



| ндек | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|------|--------------|-------------|--------------------------|
|------|--------------|-------------|--------------------------|

|      |            |
|------|------------|
| ндек | Содержание |
|------|------------|

| №                                   | Индекс                                | Наименование                               | Семестр 1   |                     |           |     |     |     |     |     |      |        | Семестр 2      |                     |       |           |     |     |     |     |      |        | Итого за курс |                     |          |       |           |     |     |     |      |        | Каф. | Семестр |                |      |          |
|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------|----------------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|--------|---------------|---------------------|----------|-------|-----------|-----|-----|-----|------|--------|------|---------|----------------|------|----------|
|                                     |                                       |                                            | Контроль    | Академических часов |           |     |     |     |     |     | з.е. | Неделя | Контроль       | Академических часов |       |           |     |     |     |     | з.е. | Неделя | Контроль      | Академических часов |          |       |           |     |     |     | з.е. | Неделя |      |         |                |      |          |
|                                     |                                       |                                            |             | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | СРП | СР  |      |        |                | Контроль            | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | СРП |      |        |               | СР                  | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  |      |        |      |         | СРП            | СР   | Контроль |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                       |                                            |             | 792                 |           |     |     |     |     |     |      | 22     | 20             |                     | 900   |           |     |     |     |     |      |        | 25            | 20                  |          | 1692  |           |     |     |     |      |        |      | 47      | 40             |      |          |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                       |                                            |             | 792                 |           |     |     |     |     |     |      | 22     |                |                     | 900   |           |     |     |     |     |      |        | 25            |                     |          | 1692  |           |     |     |     |      |        |      | 47      |                |      |          |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                            |             | 42.4                |           |     |     |     |     |     |      |        | 50.9           |                     |       |           |     |     |     |     |      | 46.7   |               |                     |          |       |           |     |     |     |      |        |      |         |                |      |          |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                            |             | 24                  |           |     |     |     |     |     |      |        | 12             |                     |       |           |     |     |     |     |      | 18     |               |                     |          |       |           |     |     |     |      |        |      |         |                |      |          |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП )                      |                                            |             | 15                  |           |     |     |     |     |     |      |        | 16             |                     |       |           |     |     |     |     |      | 15.5   |               |                     |          |       |           |     |     |     |      |        |      |         |                |      |          |
|                                     | Конт. раб. (ОП )                      |                                            |             | 15                  |           |     |     |     |     |     |      |        | 16             |                     |       |           |     |     |     |     |      | 15.5   |               |                     |          |       |           |     |     |     |      |        |      |         |                |      |          |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)   |                                            |             |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                |                     |       |           |     |     |     |     |      |        |               |                     |          |       |           |     |     |     |      |        |      |         |                |      |          |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |                                       |                                            |             | 792                 | 255       | 119 |     | 136 |     | 465 | 72   | 22     | ТО: 17<br>Э: 3 |                     | 900   | 272       | 119 |     | 153 |     | 592  | 36     | 25            | ТО: 17<br>Э: 3      |          | 1692  | 527       | 238 |     | 289 |      | 1057   | 108  | 47      | ТО: 34<br>Э: 6 |      |          |
| 1                                   | Б1.0.01                               | Иностранный язык                           | За          | 108                 | 34        |     |     | 34  |     | 74  |      | 3      |                | За                  | 108   | 34        |     |     | 34  |     | 74   |        | 3             |                     | За(2)    | 216   | 68        |     |     | 68  |      | 148    |      | 6       |                | 1234 |          |
| 2                                   | Б1.0.02                               | Математика                                 | За          | 180                 | 68        | 34  |     | 34  |     | 76  | 36   | 5      |                | Эк                  | 180   | 68        | 34  |     | 34  |     | 112  |        | 5             |                     | Эк За    | 360   | 136       | 68  |     | 68  |      | 188    | 36   | 10      |                | 12   |          |
| 3                                   | Б1.0.03                               | Информатика                                | Эк          | 180                 | 51        | 17  |     | 34  |     | 93  | 36   | 5      |                |                     |       |           |     |     |     |     |      |        |               | Эк                  | 180      | 51    | 17        |     | 34  |     | 93   | 36     | 5    | 1       |                |      |          |
| 4                                   | Б1.0.04                               | Физика                                     |             |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                | Эк                  | 180   | 68        | 34  |     | 34  |     | 112  |        | 5             |                     | Эк       | 180   | 68        | 34  |     | 34  |      | 112    |      | 5       | 2              |      |          |
| 5                                   | Б1.0.05                               | История (всеобщая история, история России) | Эк          | 108                 | 34        | 17  |     | 17  |     | 74  |      | 3      |                |                     |       |           |     |     |     |     |      |        |               |                     | Эк       | 108   | 34        | 17  |     | 17  |      | 74     |      | 3       | 1              |      |          |
| 6                                   | Б1.0.06                               | Безопасность жизнедеятельности             | За          | 72                  | 17        | 17  |     |     |     | 55  |      | 2      |                |                     |       |           |     |     |     |     |      |        |               |                     | За       | 72    | 17        | 17  |     |     |      | 55     |      | 2       | 1              |      |          |
| 7                                   | Б1.0.10                               | Русский язык и культура речи               |             |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                | За                  | 72    | 17        |     |     | 17  |     | 55   |        | 2             |                     | За       | 72    | 17        |     |     | 17  |      | 55     |      | 2       | 2              |      |          |
| 8                                   | Б1.0.12                               | Физическая культура и спорт                |             |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                | За                  | 72    | 17        | 17  |     |     |     | 55   |        | 2             |                     | За       | 72    | 17        | 17  |     |     |      | 55     |      | 2       | 2              |      |          |
| 9                                   | Б1.0.15                               | Чеченская традиционная культура и этика    | За          | 72                  | 17        | 17  |     |     |     | 55  |      | 2      |                |                     |       |           |     |     |     |     |      |        |               |                     | За       | 72    | 17        | 17  |     |     |      | 55     |      | 2       | 1              |      |          |
| 10                                  | Б1.0.19                               | Основы военной подготовки                  |             |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                | За                  | 72    | 17        | 17  |     |     |     | 55   |        | 2             |                     | За       | 72    | 17        | 17  |     |     |      | 55     |      | 2       | 2              |      |          |
| 11                                  | Б1.0.20                               | Основы российской государственности        | За          | 72                  | 34        | 17  |     | 17  |     | 38  |      | 2      |                |                     |       |           |     |     |     |     |      |        |               |                     | За       | 72    | 34        | 17  |     | 17  |      | 38     |      | 2       | 1              |      |          |
| 12                                  | Б1.В.05                               | Основы информационной безопасности         |             |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                | Эк                  | 216   | 51        | 17  |     | 34  |     | 129  | 36     | 6             |                     | Эк       | 216   | 51        | 17  |     | 34  |      | 129    | 36   | 6       | 2              |      |          |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |                                       |                                            | Эк(2) За(5) |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                | Эк(3) За(4)         |       |           |     |     |     |     |      |        |               | Эк(5) За(9)         |          |       |           |     |     |     |      |        |      |         |                |      |          |
| ПРАКТИКИ                            |                                       | (План)                                     |             |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                |                     |       |           |     |     |     |     |      |        |               |                     |          |       |           |     |     |     |      |        |      |         |                |      |          |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ  |                                       | (План)                                     |             |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                |                     |       |           |     |     |     |     |      |        |               |                     |          |       |           |     |     |     |      |        |      |         |                |      |          |
| КАНИКУЛЫ                            |                                       |                                            |             |                     |           |     |     |     |     |     |      |        | 2              |                     |       |           |     |     |     |     |      |        |               | 7 4/6               |          |       |           |     |     |     |      |        |      |         | 9 4/6          |      |          |

| №                                       | Индекс                                | Наименование                                     | Контроль        | Семестр 3           |           |     |     |     |     |     |          | з.е. | Неделя         | Контроль | Семестр 4           |           |     |     |     |     |     |          | з.е.            | Неделя         | Контроль | Итого за курс       |           |     |     |     |     |      |          |       |                | з.е. | Неделя | Каф. | Семестр |     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|------|----------------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----------------|----------------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|----------|-------|----------------|------|--------|------|---------|-----|
|                                         |                                       |                                                  |                 | Академических часов |           |     |     |     |     |     |          |      |                |          | Академических часов |           |     |     |     |     |     |          |                 |                |          | Академических часов |           |     |     |     |     |      |          |       |                |      |        |      |         |     |
|                                         |                                       |                                                  |                 | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | СРП | СР  | Контроль |      |                |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | СРП | СР  | Контроль |                 |                |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | СРП | СР   | Контроль | Всего | Кон такт.      |      |        |      |         | Лек |
| ИТОГО (с факультативами)                |                                       |                                                  |                 | 1188                |           |     |     |     |     |     |          | 33   | 20             |          | 936                 |           |     |     |     |     |     |          | 26              | 20             |          | 2124                |           |     |     |     |     |      |          |       |                |      | 59     | 40   |         |     |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)         |                                       |                                                  |                 | 1188                |           |     |     |     |     |     |          | 33   |                |          | 936                 |           |     |     |     |     |     |          | 26              |                |          | 2124                |           |     |     |     |     |      |          |       |                |      | 59     |      |         |     |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)     | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                  |                 | 63.6                |           |     |     |     |     |     |          |      |                |          | 52.8                |           |     |     |     |     |     |          |                 |                |          | 58.2                |           |     |     |     |     |      |          |       |                |      |        |      |         |     |
|                                         | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                  |                 | 36                  |           |     |     |     |     |     |          |      |                |          | 13.4                |           |     |     |     |     |     |          |                 |                |          | 24.7                |           |     |     |     |     |      |          |       |                |      |        |      |         |     |
|                                         | Ауд. нагр. (ОП )                      |                                                  |                 | 16                  |           |     |     |     |     |     |          |      |                |          | 14                  |           |     |     |     |     |     |          |                 |                |          | 15                  |           |     |     |     |     |      |          |       |                |      |        |      |         |     |
|                                         | Конт. раб. (ОП )                      |                                                  |                 | 16                  |           |     |     |     |     |     |          |      |                |          | 14                  |           |     |     |     |     |     |          |                 |                |          | 15                  |           |     |     |     |     |      |          |       |                |      |        |      |         |     |
|                                         | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)   |                                                  |                 |                     |           |     |     |     |     |     |          |      |                |          |                     |           |     |     |     |     |     |          |                 |                |          |                     |           |     |     |     |     |      |          |       |                |      |        |      |         |     |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ |                                       |                                                  |                 | 1188                | 272       | 102 | 34  | 136 |     | 808 | 108      | 33   | ТО: 17<br>Э: 3 |          | 936                 | 238       | 102 | 17  | 119 |     | 658 | 40       | 26              | ТО: 17<br>Э: 3 |          | 2124                | 510       | 204 | 51  | 255 |     | 1466 | 148      | 59    | ТО: 34<br>Э: 6 |      |        |      |         |     |
| 1                                       | Б1.О.01                               | Иностранный язык                                 | За              | 108                 | 34        |     |     | 34  |     | 74  |          | 3    |                | Эк       | 180                 | 34        |     |     | 34  |     | 110 | 36       | 5               |                | Эк За    | 288                 | 68        |     |     | 68  |     | 184  | 36       | 8     |                |      | 1234   |      |         |     |
| 2                                       | Б1.О.08                               | Философия                                        |                 |                     |           |     |     |     |     |     |          | За   |                | 108      | 34                  | 17        |     | 17  |     | 74  |     | 3        | За              |                | 108      | 34                  | 17        |     | 17  |     | 74  |      | 3        |       |                | 4    |        |      |         |     |
| 3                                       | Б1.О.16                               | История народов Чеченской Республики             | За              | 108                 | 34        | 17  |     | 17  |     | 74  |          | 3    |                |          |                     |           |     |     |     |     |     |          |                 |                | За       | 108                 | 34        | 17  |     | 17  |     | 74   |          | 3     |                |      | 3      |      |         |     |
| 4                                       | Б1.О.17                               | Чеченский язык                                   | За              | 72                  | 17        |     |     | 17  |     | 55  |          | 2    |                |          |                     |           |     |     |     |     |     |          |                 |                | За       | 72                  | 17        |     |     | 17  |     | 55   |          | 2     |                |      | 3      |      |         |     |
| 5                                       | Б1.О.18                               | Основы языков программирования                   | Эк              | 216                 | 51        | 17  | 34  |     |     | 129 | 36       | 6    |                |          |                     |           |     |     |     |     |     |          |                 |                | Эк       | 216                 | 51        | 17  | 34  |     |     | 129  | 36       | 6     |                |      | 3      |      |         |     |
| 6                                       | Б1.В.02                               | Программно-аппаратные средства защиты информации | За              | 216                 | 68        | 34  |     | 34  |     | 112 | 36       | 6    |                | Эк       | 252                 | 68        | 34  |     | 34  |     | 184 |          | 7               |                | Эк За    | 468                 | 136       | 68  |     | 68  |     | 296  | 36       | 13    |                |      | 3456   |      |         |     |
| 7                                       | Б1.В.03                               | Информационная безопасность                      |                 |                     |           |     |     |     |     |     |          |      | За             | 144      | 68                  | 34        |     | 34  |     | 76  |     | 4        | За              | 144            | 68       | 34                  |           | 34  |     | 76  |     | 4    |          | 45    |                |      |        |      |         |     |
| 8                                       | Б1.В.04                               | Основы управления информационной безопасностью   | Эк              | 360                 | 68        | 34  |     | 34  |     | 256 | 36       | 10   |                |          |                     |           |     |     |     |     |     |          | Эк              | 360            | 68       | 34                  |           | 34  |     | 256 | 36  | 10   |          | 3     |                |      |        |      |         |     |
| 9                                       | Б1.В.09                               | Электроника и схемотехника                       |                 |                     |           |     |     |     |     |     |          |      | За             | 252      | 34                  | 17        | 17  |     |     | 214 | 4   | 7        | За              | 252            | 34       | 17                  | 17        |     |     | 214 | 4   | 7    |          | 4     |                |      |        |      |         |     |
| 10                                      | Б2.О.01(У)                            | Ознакомительная практика                         | ЗаО             | 108                 |           |     |     |     |     | 108 |          | 3    |                |          |                     |           |     |     |     |     |     |          | ЗаО             | 108            |          |                     |           |     |     | 108 |     | 3    |          | 3     |                |      |        |      |         |     |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                          |                                       |                                                  | Эк(2) За(4) ЗаО |                     |           |     |     |     |     |     |          |      | Эк(2) За(3)    |          |                     |           |     |     |     |     |     |          | Эк(4) За(7) ЗаО |                |          |                     |           |     |     |     |     |      |          |       |                |      |        |      |         |     |
| ПРАКТИКИ                                |                                       |                                                  | (План)          |                     |           |     |     |     |     |     |          |      |                |          |                     |           |     |     |     |     |     |          |                 |                |          |                     |           |     |     |     |     |      |          |       |                |      |        |      |         |     |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ      |                                       |                                                  | (План)          |                     |           |     |     |     |     |     |          |      |                |          |                     |           |     |     |     |     |     |          |                 |                |          |                     |           |     |     |     |     |      |          |       |                |      |        |      |         |     |
| КАНИКУЛЫ                                |                                       |                                                  |                 |                     |           |     |     |     |     |     |          |      | 2              |          |                     |           |     |     |     |     |     |          |                 | 7 4/6          |          |                     |           |     |     |     |     |      |          |       | 9 4/6          |      |        |      |         |     |

| №                                       | Индекс        | Наименование                                          | Контроль    | Семестр 5 |           |                     |     |     |     |     |          | Неделя | Контроль       | Семестр 6       |       |           |                     |     |    |     |     | Неделя | Контроль | Итого за курс   |       |           |                     |     |     |     |     |       |      | Каф. | Семестр        |       |        |          |  |
|-----------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|---------------------|-----|-----|-----|-----|----------|--------|----------------|-----------------|-------|-----------|---------------------|-----|----|-----|-----|--------|----------|-----------------|-------|-----------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|----------------|-------|--------|----------|--|
|                                         |               |                                                       |             | Всего     | Кон такт. | Академических часов |     |     |     |     |          |        |                | з.е.            | Всего | Кон такт. | Академических часов |     |    |     |     |        |          | з.е.            | Всего | Кон такт. | Академических часов |     |     |     |     |       | з.е. |      |                | Всего | Неделя |          |  |
|                                         |               |                                                       |             |           |           | Лек                 | Лаб | Пр  | СРП | СР  | Контроль |        |                |                 |       |           | Лек                 | Лаб | Пр | СРП | СР  |        |          |                 |       |           | Контроль            | Лек | Лаб | Пр  | СРП | СР    |      |      |                |       |        | Контроль |  |
| ИТОГО (с факультативами)                |               |                                                       |             | 756       |           |                     |     |     |     |     |          | 21     | 21             |                 | 1080  |           |                     |     |    |     |     |        | 30       | 20              |       | 1836      |                     |     |     |     |     |       |      |      |                | 51    | 41     |          |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)         |               |                                                       |             | 756       |           |                     |     |     |     |     |          | 21     |                |                 | 1080  |           |                     |     |    |     |     |        | 30       |                 |       | 1836      |                     |     |     |     |     |       |      |      |                | 51    |        |          |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)     |               | ОП, факультативы (в период ТО)                        |             | 40.3      |           |                     |     |     |     |     |          |        |                | 59.3            |       |           |                     |     |    |     |     |        |          | 49.8            |       |           |                     |     |     |     |     |       |      |      |                |       |        |          |  |
|                                         |               | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                 |             | 18        |           |                     |     |     |     |     |          |        |                | 24              |       |           |                     |     |    |     |     |        |          | 21              |       |           |                     |     |     |     |     |       |      |      |                |       |        |          |  |
|                                         |               | Ауд. нагр. (ОП )                                      |             | 15        |           |                     |     |     |     |     |          |        |                | 15              |       |           |                     |     |    |     |     |        |          | 15              |       |           |                     |     |     |     |     |       |      |      |                |       |        |          |  |
|                                         |               | Конт. раб. (ОП )                                      |             | 15        |           |                     |     |     |     |     |          |        |                | 15              |       |           |                     |     |    |     |     |        |          | 15              |       |           |                     |     |     |     |     |       |      |      |                |       |        |          |  |
|                                         |               | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)                   |             |           |           |                     |     |     |     |     |          |        |                |                 |       |           |                     |     |    |     |     |        |          |                 |       |           |                     |     |     |     |     |       |      |      |                |       |        |          |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ |               |                                                       |             | 756       | 255       | 119                 | 34  | 102 |     | 429 | 72       | 21     | ТО: 17<br>Э: 4 |                 | 1080  | 255       | 102                 | 68  | 85 |     | 753 | 72     | 30       | ТО: 17<br>Э: 3  |       | 1836      | 510                 | 221 | 102 | 187 |     | 1182  | 144  | 51   | ТО: 34<br>Э: 7 |       |        |          |  |
| 1                                       | Б1.О.07       | Математические методы в профессиональной деятельности | Эк          | 180       | 68        | 34                  |     | 34  |     | 76  | 36       | 5      |                |                 |       |           |                     |     |    |     |     |        |          |                 | Эк    | 180       | 68                  | 34  |     | 34  |     | 76    | 36   | 5    |                |       | 5      |          |  |
| 2                                       | Б1.О.14       | Деловые коммуникации                                  |             |           |           |                     |     |     |     |     |          |        |                | За              | 180   | 51        | 17                  |     | 34 |     | 129 |        | 5        |                 | За    | 180       | 51                  | 17  |     | 34  |     | 129   |      | 5    |                |       | 6      |          |  |
| 3                                       | Б1.В.02       | Программно-аппаратные средства защиты информации      | За          | 216       | 68        | 34                  |     | 34  |     | 148 |          | 6      |                | Эк              | 252   | 68        | 34                  |     | 34 |     | 148 | 36     | 7        |                 | Эк За | 468       | 136                 | 68  |     | 68  |     | 296   | 36   | 13   |                |       | 3456   |          |  |
| 4                                       | Б1.В.03       | Информационная безопасность                           | Эк          | 216       | 68        | 34                  |     | 34  |     | 112 | 36       | 6      |                |                 |       |           |                     |     |    |     |     |        |          | Эк              | 216   | 68        | 34                  |     | 34  |     | 112 | 36    | 6    |      |                | 45    |        |          |  |
| 5                                       | Б1.В.06       | Сети и системы передачи информации                    |             |           |           |                     |     |     |     |     |          |        |                | За              | 144   | 34        | 17                  |     | 17 |     | 110 |        | 4        |                 | За    | 144       | 34                  | 17  |     | 17  |     | 110   |      | 4    |                |       | 6      |          |  |
| 6                                       | Б1.В.07       | Программирование                                      |             |           |           |                     |     |     |     |     |          |        |                | За              | 216   | 51        | 17                  | 34  |    |     | 165 |        | 6        |                 | За    | 216       | 51                  | 17  | 34  |     |     | 165   |      | 6    |                |       | 678    |          |  |
| 7                                       | Б1.В.ДВ.02.01 | Проектирование систем информационной безопасности     | За          | 144       | 51        | 17                  | 34  |     |     | 93  |          | 4      |                | Эк              | 180   | 51        | 17                  | 34  |    |     | 93  | 36     | 5        |                 | Эк За | 324       | 102                 | 34  | 68  |     |     | 186   | 36   | 9    |                |       | 56     |          |  |
| 8                                       | Б1.В.ДВ.02.02 | Безопасность вычислительных сетей                     | За          | 144       | 51        | 17                  | 34  |     |     | 93  |          | 4      |                | Эк              | 180   | 51        | 17                  | 34  |    |     | 93  | 36     | 5        |                 | Эк За | 324       | 102                 | 34  | 68  |     |     | 186   | 36   | 9    |                |       | 56     |          |  |
| 9                                       | Б2.В.01(У)    | Учебно-лабораторная практика                          |             |           |           |                     |     |     |     |     |          |        |                | ЗаО             | 108   |           |                     |     |    |     | 108 |        | 3        |                 | ЗаО   | 108       |                     |     |     |     |     | 108   |      | 3    |                |       | 6      |          |  |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                          |               |                                                       | Эк(2) За(2) |           |           |                     |     |     |     |     |          |        |                | Эк(2) За(3) ЗаО |       |           |                     |     |    |     |     |        |          | Эк(4) За(5) ЗаО |       |           |                     |     |     |     |     |       |      |      |                |       |        |          |  |
| ПРАКТИКИ                                |               | (План)                                                |             |           |           |                     |     |     |     |     |          |        |                |                 |       |           |                     |     |    |     |     |        |          |                 |       |           |                     |     |     |     |     |       |      |      |                |       |        |          |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ      |               | (План)                                                |             |           |           |                     |     |     |     |     |          |        |                |                 |       |           |                     |     |    |     |     |        |          |                 |       |           |                     |     |     |     |     |       |      |      |                |       |        |          |  |
| КАНИКУЛЫ                                |               |                                                       |             |           |           |                     |     |     |     |     |          | 1      |                |                 |       |           |                     |     |    |     |     | 7 4/6  |          |                 |       |           |                     |     |     |     |     | 8 4/6 |      |      |                |       |        |          |  |

| №                                       | Индекс        | Наименование                                                       | Семестр 7   |                     |           |     |     |    |     |     |      |        | Семестр 8      |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | Итого за курс   |                     |           |       |           |     |     |    |      |        | Каф. | Семестр |                |    |
|-----------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|------|--------|----------------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|------|--------|-----------------|---------------------|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|------|--------|------|---------|----------------|----|
|                                         |               |                                                                    | Контроль    | Академических часов |           |     |     |    |     |     | з.е. | Неделя | Контроль       | Академических часов |       |           |     |     |    |     | з.е. | Неделя | Контроль        | Академических часов |           |       |           |     |     |    | з.е. | Неделя |      |         |                |    |
|                                         |               |                                                                    |             | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР  |      |        |                | Контр оль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СРП |      |        |                 | СР                  | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр |      |        |      |         | СРП            | СР |
| ИТОГО (с факультативами)                |               |                                                                    |             | 756                 |           |     |     |    |     |     |      | 21     | 21             |                     | 828   |           |     |     |    |     |      |        | 23              | 20                  |           | 1584  |           |     |     |    |      |        |      | 44      | 41             |    |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)         |               |                                                                    |             | 756                 |           |     |     |    |     |     |      | 21     |                |                     | 828   |           |     |     |    |     |      |        | 23              |                     |           | 1584  |           |     |     |    |      |        |      | 44      |                |    |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)     |               | ОП, факультативы (в период ТО)                                     |             | 40.3                |           |     |     |    |     |     |      |        |                |                     | 46.6  |           |     |     |    |     |      |        |                 |                     |           | 43.5  |           |     |     |    |      |        |      |         |                |    |
|                                         |               | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                              |             | 18                  |           |     |     |    |     |     |      |        |                |                     | 12    |           |     |     |    |     |      |        |                 |                     |           | 15    |           |     |     |    |      |        |      |         |                |    |
|                                         |               | Ауд. нагр. (ОП )                                                   |             | 12                  |           |     |     |    |     |     |      |        |                |                     | 13.6  |           |     |     |    |     |      |        |                 |                     |           | 12.8  |           |     |     |    |      |        |      |         |                |    |
|                                         |               | Конт. раб. (ОП )                                                   |             | 12                  |           |     |     |    |     |     |      |        |                |                     | 13.6  |           |     |     |    |     |      |        |                 |                     |           |       |           |     |     |    |      |        |      |         |                |    |
|                                         |               | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)                                |             |                     |           |     |     |    |     |     |      |        |                |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |                 |                     |           |       |           |     |     |    |      |        |      |         |                |    |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ |               |                                                                    |             | 756                 | 204       | 85  | 68  | 51 |     | 480 | 72   | 21     | ТО: 17<br>Э: 4 |                     | 828   | 230       | 51  | 68  | 17 | 94  | 562  | 36     | 23              | ТО: 17<br>Э: 3      |           | 1584  | 434       | 136 | 136 | 68 | 94   | 1042   | 108  | 44      | ТО: 34<br>Э: 7 |    |
| 1                                       | Б1.О.09       | Правоведение                                                       |             |                     |           |     |     |    |     |     |      |        | За             | 108                 | 34    | 17        |     | 17  |    | 74  |      | 3      |                 | За                  | 108       | 34    | 17        |     | 17  |    | 74   |        | 3    |         | 8              |    |
| 2                                       | Б1.О.13       | Базы данных                                                        | Эк          | 216                 | 68        | 34  | 34  |    |     | 112 | 36   | 6      |                |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |                 | Эк                  | 216       | 68    | 34        | 34  |     |    | 112  | 36     | 6    |         | 7              |    |
| 3                                       | Б1.В.07       | Программирование                                                   | За          | 216                 | 51        | 17  | 34  |    |     | 165 |      | 6      |                | Эк                  | 252   | 51        | 17  | 34  |    |     | 165  | 36     | 7               |                     | Эк За     | 468   | 102       | 34  | 68  |    | 330  | 36     | 13   |         | 678            |    |
| 4                                       | Б1.В.08       | Безопасность систем баз данных                                     |             |                     |           |     |     |    |     |     |      |        | За             | 144                 | 51    | 17        | 34  |     |    | 93  |      | 4      |                 | За                  | 144       | 51    | 17        | 34  |     | 93 |      | 4      |      | 8       |                |    |
| 5                                       | Б1.В.10       | Стандарты информационной безопасности                              | За          | 144                 | 34        | 17  |     | 17 |     | 110 |      | 4      |                |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |                 | За                  | 144       | 34    | 17        |     | 17  |    | 110  |        | 4    |         | 7              |    |
| 6                                       | Б1.В.ДВ.01.01 | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности | Эк          | 180                 | 51        | 17  |     | 34 |     | 93  | 36   | 5      |                |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |                 | Эк                  | 180       | 51    | 17        |     | 34  |    | 93   | 36     | 5    |         | 7              |    |
| 7                                       | Б1.В.ДВ.01.02 | Основы защиты персональных данных                                  | Эк          | 180                 | 51        | 17  |     | 34 |     | 93  | 36   | 5      |                |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |                 | Эк                  | 180       | 51    | 17        |     | 34  |    | 93   | 36     | 5    |         | 7              |    |
| 8                                       | Б2.В.02(П)    | Эксплуатационная практика                                          |             |                     |           |     |     |    |     |     |      |        | ЗаО            | 324                 | 94    |           |     |     | 94 | 230 |      | 9      |                 | ЗаО                 | 324       | 94    |           |     |     | 94 | 230  |        | 9    |         | 8              |    |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                          |               |                                                                    | Эк(2) За(2) |                     |           |     |     |    |     |     |      |        | Эк За(2) ЗаО   |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | Эк(3) За(4) ЗаО |                     |           |       |           |     |     |    |      |        |      |         |                |    |
| ПРАКТИКИ                                |               | (План)                                                             |             |                     |           |     |     |    |     |     |      |        |                |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |                 |                     |           |       |           |     |     |    |      |        |      |         |                |    |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ     |               | (План)                                                             |             |                     |           |     |     |    |     |     |      |        |                |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |                 |                     |           |       |           |     |     |    |      |        |      |         |                |    |
| КАНИКУЛЫ                                |               |                                                                    |             |                     |           |     |     |    |     |     |      | 1      |                |                     |       |           |     |     |    |     |      | 7 4/6  |                 |                     |           |       |           |     |     |    |      | 8 4/6  |      |         |                |    |

| №                                   | Индекс        | Наименование                                                                                       | Семестр 9   |                     |           |     |     |    |     |     |      |        | Семестр А      |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | Итого за курс |                     |           |       |           |     |     |    |      |        | Каф. | Семестр |                |    |           |
|-------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|------|--------|----------------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|------|--------|---------------|---------------------|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|------|--------|------|---------|----------------|----|-----------|
|                                     |               |                                                                                                    | Контроль    | Академических часов |           |     |     |    |     |     | з.е. | Неделя | Контроль       | Академических часов |       |           |     |     |    |     | з.е. | Неделя | Контроль      | Академических часов |           |       |           |     |     |    | з.е. | Неделя |      |         |                |    |           |
|                                     |               |                                                                                                    |             | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР  |      |        |                | Контр оль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СРП |      |        |               | СР                  | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр |      |        |      |         | СРП            | СР | Контр оль |
| ИТОГО (с факультативами)            |               |                                                                                                    |             | 828                 |           |     |     |    |     |     |      | 23     | 21             |                     | 540   |           |     |     |    |     |      |        | 15            | 20                  |           | 1368  |           |     |     |    |      |        |      | 38      | 41             |    |           |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |               |                                                                                                    |             | 828                 |           |     |     |    |     |     |      | 23     |                |                     | 540   |           |     |     |    |     |      |        | 15            |                     |           | 1368  |           |     |     |    |      |        |      | 38      |                |    |           |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) |               | ОП, факультативы (в период ТО)                                                                     |             | 44.5                |           |     |     |    |     |     |      |        |                |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |               |                     |           | 22.3  |           |     |     |    |      |        |      |         |                |    |           |
|                                     |               | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                                              |             | 18                  |           |     |     |    |     |     |      |        |                |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |               |                     |           | 9     |           |     |     |    |      |        |      |         |                |    |           |
|                                     |               | Ауд. нагр. (ОП )                                                                                   |             | 13                  |           |     |     |    |     |     |      |        |                |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |               |                     |           | 6.5   |           |     |     |    |      |        |      |         |                |    |           |
|                                     |               | Конт. раб. (ОП )                                                                                   |             | 13                  |           |     |     |    |     |     |      |        |                |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |               |                     |           | 6.5   |           |     |     |    |      |        |      |         |                |    |           |
|                                     |               | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)                                                                |             |                     |           |     |     |    |     |     |      |        |                |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |               |                     |           |       |           |     |     |    |      |        |      |         |                |    |           |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |               |                                                                                                    |             | 828                 | 221       | 85  | 119 | 17 |     | 535 | 72   | 23     | ТО: 17<br>Э: 4 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |               | ТО: 10<br>Э:        |           | 828   | 221       | 85  | 119 | 17 |      | 535    | 72   | 23      | ТО: 27<br>Э: 4 |    |           |
| 1                                   | Б1.О.11       | Управление IT-проектами                                                                            | Эк          | 180                 | 51        | 17  | 34  |    |     | 93  | 36   | 5      |                |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |               |                     | Эк        | 180   | 51        | 17  | 34  |    |      | 93     | 36   | 5       |                |    | 9         |
| 2                                   | Б1.О.18       | Экономика                                                                                          | За          | 144                 | 34        | 17  |     | 17 |     | 110 |      | 4      |                |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |               |                     | За        | 144   | 34        | 17  |     | 17 |      | 110    |      | 4       |                |    | 9         |
| 3                                   | Б1.В.01       | Методы и средства криптографической защиты информации                                              | За          | 180                 | 51        | 17  | 34  |    |     | 129 |      | 5      |                |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |               |                     | За        | 180   | 51        | 17  | 34  |    |      | 129    |      | 5       |                |    | 9         |
| 4                                   | Б1.В.11       | Техническая защита информации                                                                      | Эк          | 180                 | 51        | 17  | 34  |    |     | 93  | 36   | 5      |                |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |               |                     | Эк        | 180   | 51        | 17  | 34  |    |      | 93     | 36   | 5       |                |    | 9         |
| 5                                   | Б1.В.ДВ.03.01 | Мониторинг безопасности информационных систем                                                      | За          | 144                 | 34        | 17  | 17  |    |     | 110 |      | 4      |                |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |               |                     | За        | 144   | 34        | 17  | 17  |    |      | 110    |      | 4       |                |    | 9         |
| 6                                   | Б1.В.ДВ.03.02 | Методы оценки безопасности компьютерных систем                                                     | За          | 144                 | 34        | 17  | 17  |    |     | 110 |      | 4      |                |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |               |                     | За        | 144   | 34        | 17  | 17  |    |      | 110    |      | 4       |                |    | 9         |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |               |                                                                                                    | Эк(2) За(3) |                     |           |     |     |    |     |     |      |        |                |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | Эк(2) За(3)   |                     |           |       |           |     |     |    |      |        |      |         |                |    |           |
| ПРАКТИКИ                            |               |                                                                                                    | (План)      |                     |           |     |     |    |     |     |      |        |                |                     | 216   |           |     |     |    |     | 216  |        | 6             | 4                   |           | 216   |           |     |     |    |      | 216    |      | 6       | 4              |    |           |
|                                     | Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                                             |             |                     |           |     |     |    |     |     |      |        |                | ЗаО                 | 216   |           |     |     |    |     | 216  |        | 6             | 4                   | ЗаО       | 216   |           |     |     |    |      | 216    |      | 6       | 4              |    |           |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ  |               |                                                                                                    | (План)      |                     |           |     |     |    |     |     |      |        |                |                     | 324   |           |     |     |    |     | 324  |        | 9             | 6                   |           | 324   |           |     |     |    |      | 324    |      | 9       | 6              |    |           |
|                                     | Б3.01(Д)      | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |             |                     |           |     |     |    |     |     |      |        |                |                     | 324   |           |     |     |    |     | 324  |        | 9             | 6                   |           | 324   |           |     |     |    |      | 324    |      | 9       | 6              |    |           |
| КАНИКУЛЫ                            |               |                                                                                                    |             |                     |           |     |     |    |     |     |      | 1      |                |                     |       |           |     |     |    |     |      | 7 4/6  |               |                     |           |       |           |     |     |    |      | 8 4/6  |      |         |                |    |           |

| Название практики                    | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов       |                      |              |                       |  |
|--------------------------------------|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|
|                                      |      |            |         |   |                            |       | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |  |
| Вид практики: Преддипломная практика |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
| Преддипломная практика               | 5    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Итого по факту                       |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
| Итого по плану                       |      |            |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |



| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|-----|------|-----|------|-------|-----------|
|-----|------|-----|------|-------|-----------|

|      |                                                                                   | Итого                                   |       |              |      |       |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        | Курс 5 |        |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      |                                                                                   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |       |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего  | Сем. 9 | Сем. А |
|      |                                                                                   |                                         |       |              | Мин. | Макс. | Факт   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Итого (с факультативами)                                                          |                                         |       |              | 191  | 1440  | 239    | 47     | 22     | 25     | 59     | 33     | 26     | 51     | 21     | 30     | 44     | 21     | 23     | 38     | 23     | 15     |
|      | Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                                         |       |              | 189  | 1080  | 239    | 47     | 22     | 25     | 59     | 33     | 26     | 51     | 21     | 30     | 44     | 21     | 23     | 38     | 23     | 15     |
| B1   | Дисциплины (модули)                                                               | 44%                                     | 56%   | 15.2%        | 160  | 360   | 209    | 47     | 22     | 25     | 56     | 30     | 26     | 48     | 21     | 27     | 35     | 21     | 14     | 23     | 23     |        |
| B1.O | Обязательная часть                                                                |                                         |       |              |      | 360   | 91     | 41     | 22     | 19     | 22     | 14     | 8      | 10     | 5      | 5      | 9      | 6      | 3      | 9      | 9      |        |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              |      | 360   | 118    | 6      |        | 6      | 34     | 16     | 18     | 38     | 16     | 22     | 26     | 15     | 11     | 14     | 14     |        |
| B2   | Практика                                                                          | 14%                                     | 86%   | 0%           | 20   | 360   | 21     |        |        |        | 3      | 3      |        | 3      |        | 3      | 9      |        | 9      | 6      |        | 6      |
| B2.O | Обязательная часть                                                                |                                         |       |              |      | 360   | 3      |        |        |        | 3      | 3      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              |      | 360   | 18     |        |        |        |        |        |        | 3      |        | 3      | 9      |        | 9      | 6      |        | 6      |
| B3   | Государственная итоговая аттестация                                               |                                         |       |              | 9    | 360   | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |
| ФТД  | Факультативные дисциплины                                                         |                                         |       |              | 2    | 360   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |       | 46     | -      | 42.4   | 50.9   | -      | 63.6   | 52.8   | -      | 40.3   | 59.3   | -      | 40.3   | 46.6   | -      | 44.5   |        |
|      |                                                                                   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       | 19.4   | -      | 24     | 12     | -      | 36     | 13.4   | -      | 18     | 24     | -      | 18     | 12     | -      | 18     |        |
|      |                                                                                   | в период гос. экзаменов                 |       |              |      |       |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|      | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП                                      |       |              |      |       | 13.6   | -      | 15     | 16     | -      | 16     | 14     | -      | 15     | 15     | -      | 12     | 13.6   | -      | 13     |        |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)                                           | Блок Б1                                 |       |              |      |       | 2108   | -      | 255    | 272    | -      | 272    | 238    | -      | 255    | 255    | -      | 204    | 136    | -      | 221    |        |
|      |                                                                                   | Блок Б2                                 |       |              |      |       | 94     | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 94     | -      |        |        |
|      |                                                                                   | Блок Б3                                 |       |              |      |       |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|      |                                                                                   | Итого по всем блокам                    |       |              |      |       | 2202   | -      | 255    | 272    | -      | 272    | 238    | -      | 255    | 255    | -      | 204    | 230    | -      | 221    |        |
|      | Обязательные формы контроля                                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |      |       |        | 5      | 2      | 3      | 4      | 2      | 2      | 4      | 2      | 2      | 3      | 2      | 1      | 2      | 2      |        |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |      |       |        | 9      | 5      | 4      | 7      | 4      | 3      | 5      | 2      | 3      | 4      | 2      | 2      | 3      | 3      |        |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |      |       |        |        |        |        | 1      | 1      |        | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      |        | 1      |        |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных                              |       |              |      |       | 41.94% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                                         |       |              |      |       | 39.3%  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                         |       |              |      |       | 28.02% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|                            |             |       |                    |              |
|----------------------------|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Вид работы                 | Каф.        | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|                            |             |       |                    |              |
|                            |             |       |                    |              |
| Консультации по            | Комиссия №1 |       |                    |              |
|                            | Каф.        | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|                            |             |       |                    |              |
|                            |             |       |                    |              |
|                            |             |       |                    |              |
| Член комиссии              |             |       |                    |              |
|                            |             |       |                    |              |
| Примечания к комиссиям ГЭК |             |       |                    |              |

|                            |       |                    |              |
|----------------------------|-------|--------------------|--------------|
|                            |       | Комиссия №1        |              |
| Каф.                       | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|                            |       |                    |              |
| Член комиссии              |       |                    |              |
| Дежурство                  |       |                    |              |
| Примечания к комиссиям ГЭК |       |                    |              |



| Номер | Аббревиатура | Название кафедры                                                  |
|-------|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| 2     |              | Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг |
| 3     |              | Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы         |
| 4     |              | Информационные системы и радиотехника                             |
| 5     |              | Строительство и техносферная безопасность                         |
| 7     |              | Техника и технологии автомобильного транспорта                    |
| 11    |              | Математика и прикладная информатика                               |
| 12    |              | Естественнонаучные дисциплины                                     |
| 14    |              | Коммерческое и финансовое право                                   |
| 16    |              | Экономика и менеджмент                                            |
| 19    |              | Информатика                                                       |
| 20    |              | Иностранные языки                                                 |
| 21    |              | Физическая культура и спорт                                       |
| 22    |              | Конструирование, технологии и дизайн                              |
| 26    |              | Гражданское право и процесс                                       |
| 28    |              | Теория государства и права                                        |
| 32    |              | Резерв                                                            |
| 33    |              | Трудовое право и право социального обеспечения                    |
| 34    |              | Конституционное и муниципальное право                             |
| 35    |              | Православная культура и теология                                  |
| 36    |              | Социально-гуманитарные дисциплины                                 |
| 37    |              | Уголовно-правовые дисциплины                                      |
| 38    |              | Колледж экономики и сервиса                                       |
| 39    |              | Сервис, туризм и индустрия гостеприимства                         |
| 40    |              | Управление и предпринимательство                                  |
| 41    |              | Кафедра 41                                                        |
| 42    |              | Кафедра 42                                                        |
| 43    |              | Кафедра 43                                                        |
| 44    |              | Кафедра 44                                                        |
| 45    |              | Кафедра 45                                                        |
| 46    |              | Кафедра 46                                                        |
| 47    |              | Кафедра 47                                                        |
| 48    |              | Кафедра 48                                                        |
| 49    |              | Программирование и инфокоммуникационные технологии                |

| З.Е.  | Распределение з.е. по курсам и периодам обучения                                    |      |                                                                  |      |                                                                       |      |                                                                                            |      |                                                                                                    |      |                                                                                            |      |                                             |      |                                                |      |                                                             |      |                                                                                                                               |      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|       | Курс 1                                                                              |      |                                                                  |      | Курс 2                                                                |      |                                                                                            |      | Курс 3                                                                                             |      |                                                                                            |      | Курс 4                                      |      |                                                |      | Курс 5                                                      |      |                                                                                                                               |      |
|       | Сем. 1                                                                              |      | Сем. 2                                                           |      | Сем. 3                                                                |      | Сем. 4                                                                                     |      | Сем. 5                                                                                             |      | Сем. 6                                                                                     |      | Сем. 7                                      |      | Сем. 8                                         |      | Сем. 9                                                      |      | Сем. 10                                                                                                                       |      |
|       | Наименование                                                                        | З.Е. | Наименование                                                     | З.Е. | Наименование                                                          | З.Е. | Наименование                                                                               | З.Е. | Наименование                                                                                       | З.Е. | Наименование                                                                               | З.Е. | Наименование                                | З.Е. | Наименование                                   | З.Е. | Наименование                                                | З.Е. | Наименование                                                                                                                  | З.Е. |
| Итого | 47                                                                                  |      |                                                                  |      | 59                                                                    |      |                                                                                            |      | 51                                                                                                 |      |                                                                                            |      | 44                                          |      |                                                |      | 38                                                          |      |                                                                                                                               |      |
| Всего | 22                                                                                  |      | 25                                                               |      | 33                                                                    |      | 26                                                                                         |      | 21                                                                                                 |      | 30                                                                                         |      | 21                                          |      | 23                                             |      | 23                                                          |      | 15                                                                                                                            |      |
| 1     | Б1.О.01<br>Иностранный язык<br>[Зв]<br>УК-3; УК-4                                   | 3    | Б1.О.01<br>Иностранный язык<br>[Зв]<br>УК-3; УК-4                | 3    | Б1.О.01<br>Иностранный язык<br>[Зв]<br>УК-3; УК-4                     | 3    | Б1.О.01<br>Иностранный язык<br>[Зв]<br>УК-3; УК-4                                          | 5    | Б1.О.07<br>Математические<br>методы в<br>профессиональной<br>деятельности<br>[Зв]<br>ОПК-3; ОПК-11 | 5    | Б1.О.14<br>Деловые<br>коммуникации<br>[Зв]<br>УК-4                                         | 5    | Б1.О.13<br>Базы данных<br>[Зв]<br>ОПК-8     | 6    | Б1.О.09<br>Правоведение<br>[Зв]<br>УК-2; УК-10 | 3    | Б1.О.11<br>Управление<br>IT-проектами<br>[Зв]<br>УК-2; УК-3 | 5    | Б2.В.03(Пд)<br>Преддипломная<br>практика<br>[ЗвО]                                                                             | 6    |
| 2     |                                                                                     |      |                                                                  |      |                                                                       |      |                                                                                            |      |                                                                                                    |      |                                                                                            |      |                                             |      |                                                |      |                                                             |      |                                                                                                                               |      |
| 3     |                                                                                     |      |                                                                  |      |                                                                       |      |                                                                                            |      |                                                                                                    |      |                                                                                            |      |                                             |      |                                                |      |                                                             |      |                                                                                                                               |      |
| 4     | Б1.О.02<br>Математика<br>[Зв]<br>ОПК-1                                              | 5    | Б1.О.02<br>Математика<br>[Зв]<br>ОПК-1                           | 5    | Б1.О.16<br>История народов<br>Чеченской<br>Республики<br>[Зв]<br>УК-5 | 3    | Б1.О.08<br>Философия<br>[Зв]<br>УК-5                                                       | 3    | Б1.В.02<br>Программно-аппа-<br>ратные средства<br>защиты информации<br>[Зв]<br>ПК-2; ПКР-1         | 6    | Б1.В.02<br>Программно-аппа-<br>ратные средства<br>защиты информации<br>[Зв]<br>ПК-2; ПКР-1 | 7    | Б1.В.07<br>Программирование<br>[Зв]<br>ПК-2 | 6    | Б1.В.07<br>Программирование<br>[Зв]<br>ПК-2    | 7    | Б1.О.18<br>Экономика<br>[Зв]<br>УК-9                        | 4    | Б3.О1(Д)<br>Защита выпускной<br>квалификационной<br>работы, включая<br>подготовку к<br>процедуре защиты и<br>процедуре защиты | 9    |
| 5     |                                                                                     |      |                                                                  |      |                                                                       |      |                                                                                            |      |                                                                                                    |      |                                                                                            |      |                                             |      |                                                |      |                                                             |      |                                                                                                                               |      |
| 6     |                                                                                     |      |                                                                  |      |                                                                       |      |                                                                                            |      |                                                                                                    |      |                                                                                            |      |                                             |      |                                                |      |                                                             |      |                                                                                                                               |      |
| 7     |                                                                                     |      |                                                                  |      |                                                                       |      |                                                                                            |      |                                                                                                    |      |                                                                                            |      |                                             |      |                                                |      |                                                             |      |                                                                                                                               |      |
| 8     | Б1.О.03<br>Информатика<br>[Зв]<br>ОПК-1                                             | 5    | Б1.О.04<br>Исследования<br>[Зв]<br>ОПК-11                        | 5    | Б1.О.18<br>Основы языков<br>программирования<br>[Зв]<br>ОПК-7         | 6    | Б1.В.02<br>Программно-аппа-<br>ратные средства<br>защиты информации<br>[Зв]<br>ПК-2; ПКР-1 | 7    | Б1.В.02<br>Программно-аппа-<br>ратные средства<br>защиты информации<br>[Зв]<br>ПК-2; ПКР-1         | 6    | Б1.В.02<br>Программно-аппа-<br>ратные средства<br>защиты информации<br>[Зв]<br>ПК-2; ПКР-1 | 7    | Б1.В.07<br>Программирование<br>[Зв]<br>ПК-2 | 6    | Б1.В.07<br>Программирование<br>[Зв]<br>ПК-2    | 7    | Б1.О.18<br>Экономика<br>[Зв]<br>УК-9                        | 4    | Б3.О1(Д)<br>Защита выпускной<br>квалификационной<br>работы, включая<br>подготовку к<br>процедуре защиты и<br>процедуре защиты | 9    |
| 9     |                                                                                     |      |                                                                  |      |                                                                       |      |                                                                                            |      |                                                                                                    |      |                                                                                            |      |                                             |      |                                                |      |                                                             |      |                                                                                                                               |      |
| 10    |                                                                                     |      |                                                                  |      |                                                                       |      |                                                                                            |      |                                                                                                    |      |                                                                                            |      |                                             |      |                                                |      |                                                             |      |                                                                                                                               |      |
| 11    |                                                                                     |      |                                                                  |      |                                                                       |      |                                                                                            |      |                                                                                                    |      |                                                                                            |      |                                             |      |                                                |      |                                                             |      |                                                                                                                               |      |
| 12    | Б1.О.05<br>История (всеобщая<br>история, история<br>России)<br>[Зв]<br>УК-5; ОПК-13 | 3    | Б1.О.10<br>Русский язык и<br>культура речи<br>[Зв]<br>УК-4; УК-5 | 2    | Б1.О.12<br>Историческая культура<br>и спорт<br>[Зв]<br>УК-6; УК-7     | 2    | Б1.О.02<br>Программно-аппа-<br>ратные средства<br>защиты информации<br>[Зв]<br>ПК-2; ПКР-1 | 6    | Б1.В.02<br>Программно-аппа-<br>ратные средства<br>защиты информации<br>[Зв]<br>ПК-2; ПКР-1         | 6    | Б1.В.02<br>Программно-аппа-<br>ратные средства<br>защиты информации<br>[Зв]<br>ПК-2; ПКР-1 | 7    | Б1.В.07<br>Программирование<br>[Зв]<br>ПК-2 | 6    | Б1.В.07<br>Программирование<br>[Зв]<br>ПК-2    | 7    | Б1.О.18<br>Экономика<br>[Зв]<br>УК-9                        | 4    | Б3.О1(Д)<br>Защита выпускной<br>квалификационной<br>работы, включая<br>подготовку к<br>процедуре защиты и<br>процедуре защиты | 9    |
| 13    |                                                                                     |      |                                                                  |      |                                                                       |      |                                                                                            |      |                                                                                                    |      |                                                                                            |      |                                             |      |                                                |      |                                                             |      |                                                                                                                               |      |
| 14    |                                                                                     |      |                                                                  |      |                                                                       |      |                                                                                            |      |                                                                                                    |      |                                                                                            |      |                                             |      |                                                |      |                                                             |      |                                                                                                                               |      |
| 15    |                                                                                     |      |                                                                  |      |                                                                       |      |                                                                                            |      |                                                                                                    |      |                                                                                            |      |                                             |      |                                                |      |                                                             |      |                                                                                                                               |      |
| 16    | Б1.О.06<br>Безопасность<br>жизнедеятельности<br>[Зв]<br>УК-2; УК-8                  | 2    | Б1.О.19<br>Основы военной<br>подготовки<br>[Зв]                  | 2    | Б1.О.12<br>Историческая культура<br>и спорт<br>[Зв]<br>УК-6; УК-7     | 2    | Б1.О.02<br>Программно-аппа-<br>ратные средства<br>защиты информации<br>[Зв]<br>ПК-2; ПКР-1 | 6    | Б1.В.02<br>Программно-аппа-<br>ратные средства<br>защиты информации<br>[Зв]<br>ПК-2; ПКР-1         | 6    | Б1.В.02<br>Программно-аппа-<br>ратные средства<br>защиты информации<br>[Зв]<br>ПК-2; ПКР-1 | 7    | Б1.В.07<br>Программирование<br>[Зв]<br>ПК-2 | 6    | Б1.В.07<br>Программирование<br>[Зв]<br>ПК-2    | 7    | Б1.О.18<br>Экономика<br>[Зв]<br>УК-9                        | 4    | Б3.О1(Д)<br>Защита выпускной<br>квалификационной<br>работы, включая<br>подготовку к<br>процедуре защиты и<br>процедуре защиты | 9    |
| 17    |                                                                                     |      |                                                                  |      |                                                                       |      |                                                                                            |      |                                                                                                    |      |                                                                                            |      |                                             |      |                                                |      |                                                             |      |                                                                                                                               |      |
| 18    |                                                                                     |      |                                                                  |      |                                                                       |      |                                                                                            |      |                                                                                                    |      |                                                                                            |      |                                             |      |                                                |      |                                                             |      |                                                                                                                               |      |
| 19    |                                                                                     |      |                                                                  |      |                                                                       |      |                                                                                            |      |                                                                                                    |      |                                                                                            |      |                                             |      |                                                |      |                                                             |      |                                                                                                                               |      |
| 20    | Б1.О.15<br>Чеченская<br>традиционная<br>культура и этика<br>[Зв]<br>УК-10           | 2    | Б1.О.19<br>Основы военной<br>подготовки<br>[Зв]                  | 2    | Б1.О.12<br>Историческая культура<br>и спорт<br>[Зв]<br>УК-6; УК-7     | 2    | Б1.О.02<br>Программно-аппа-<br>ратные средства<br>защиты информации<br>[Зв]<br>ПК-2; ПКР-1 | 6    | Б1.В.02<br>Программно-аппа-<br>ратные средства<br>защиты информации<br>[Зв]<br>ПК-2; ПКР-1         | 6    | Б1.В.02<br>Программно-аппа-<br>ратные средства<br>защиты информации<br>[Зв]<br>ПК-2; ПКР-1 | 7    | Б1.В.07<br>Программирование<br>[Зв]<br>ПК-2 | 6    | Б1.В.07<br>Программирование<br>[Зв]<br>ПК-2    | 7    | Б1.О.18<br>Экономика<br>[Зв]<br>УК-9                        | 4    | Б3.О1(Д)<br>Защита выпускной<br>квалификационной<br>работы, включая<br>подготовку к<br>процедуре защиты и<br>процедуре защиты | 9    |
| 21    |                                                                                     |      |                                                                  |      |                                                                       |      |                                                                                            |      |                                                                                                    |      |                                                                                            |      |                                             |      |                                                |      |                                                             |      |                                                                                                                               |      |
| 22    |                                                                                     |      |                                                                  |      |                                                                       |      |                                                                                            |      |                                                                                                    |      |                                                                                            |      |                                             |      |                                                |      |                                                             |      |                                                                                                                               |      |
| 23    |                                                                                     |      |                                                                  |      |                                                                       |      |                                                                                            |      |                                                                                                    |      |                                                                                            |      |                                             |      |                                                |      |                                                             |      |                                                                                                                               |      |
| 24    | Б1.О.20<br>Основы российской<br>государственности<br>[Зв]                           | 2    | Б1.В.05<br>Основы                                                |      | Б1.О.12<br>Историческая культура<br>и спорт<br>[Зв]<br>УК-6; УК-7     | 2    | Б1.О.02<br>Программно-аппа-<br>ратные средства<br>защиты информации<br>[Зв]<br>ПК-2; ПКР-1 | 6    | Б1.В.02<br>Программно-аппа-<br>ратные средства<br>защиты информации<br>[Зв]<br>ПК-2; ПКР-1         | 6    | Б1.В.02<br>Программно-аппа-<br>ратные средства<br>защиты информации<br>[Зв]<br>ПК-2; ПКР-1 | 7    | Б1.В.07<br>Программирование<br>[Зв]<br>ПК-2 | 6    | Б1.В.07<br>Программирование<br>[Зв]<br>ПК-2    | 7    | Б1.О.18<br>Экономика<br>[Зв]<br>УК-9                        | 4    | Б3.О1(Д)<br>Защита выпускной<br>квалификационной<br>работы, включая<br>подготовку к<br>процедуре защиты и<br>процедуре защиты | 9    |
| 25    |                                                                                     |      |                                                                  |      |                                                                       |      |                                                                                            |      |                                                                                                    |      |                                                                                            |      |                                             |      |                                                |      |                                                             |      |                                                                                                                               |      |
| 26    |                                                                                     |      |                                                                  |      |                                                                       |      |                                                                                            |      |                                                                                                    |      |                                                                                            |      |                                             |      |                                                |      |                                                             |      |                                                                                                                               |      |
| 27    |                                                                                     |      |                                                                  |      |                                                                       |      |                                                                                            |      |                                                                                                    |      |                                                                                            |      |                                             |      |                                                |      |                                                             |      |                                                                                                                               |      |
| 28    | Б1.В.05<br>Основы                                                                   |      | Б1.В.05<br>Основы                                                |      | Б1.О.12<br>Историческая культура<br>и спорт<br>[Зв]<br>УК-6; УК-7     | 2    | Б1.О.02<br>Программно-аппа-<br>ратные средства<br>защиты информации<br>[Зв]<br>ПК-2; ПКР-1 | 6    | Б1.В.02<br>Программно-аппа-<br>ратные средства<br>защиты информации<br>[Зв]<br>ПК-2; ПКР-1         | 6    | Б1.В.02<br>Программно-аппа-<br>ратные средства<br>защиты информации<br>[Зв]<br>ПК-2; ПКР-1 | 7    | Б1.В.07<br>Программирование<br>[Зв]<br>ПК-2 | 6    | Б1.В.07<br>Программирование<br>[Зв]<br>ПК-2    | 7    | Б1.О.18<br>Экономика<br>[Зв]<br>УК-9                        | 4    | Б3.О1(Д)<br>Защита выпускной<br>квалификационной<br>работы, включая<br>подготовку к<br>процедуре защиты и<br>процедуре защиты | 9    |
| 29    |                                                                                     |      |                                                                  |      |                                                                       |      |                                                                                            |      |                                                                                                    |      |                                                                                            |      |                                             |      |                                                |      |                                                             |      |                                                                                                                               |      |
| 30    |                                                                                     |      |                                                                  |      |                                                                       |      |                                                                                            |      |                                                                                                    |      |                                                                                            |      |                                             |      |                                                |      |                                                             |      |                                                                                                                               |      |
| 31    |                                                                                     |      |                                                                  |      |                                                                       |      |                                                                                            |      |                                                                                                    |      |                                                                                            |      |                                             |      |                                                |      |                                                             |      |                                                                                                                               |      |
| 32    | Б1.В.05<br>Основы                                                                   |      | Б1.В.05<br>Основы                                                |      | Б1.О.12<br>Историческая культура<br>и спорт<br>[Зв]<br>УК-6; УК-7     | 2    | Б1.О.02<br>Программно-аппа-<br>ратные средства<br>защиты информации<br>[Зв]<br>ПК-2; ПКР-1 | 6    | Б1.В.02<br>Программно-аппа-<br>ратные средства<br>защиты информации<br>[Зв]<br>ПК-2; ПКР-1         | 6    | Б1.В.02<br>Программно-аппа-<br>ратные средства<br>защиты информации<br>[Зв]<br>ПК-2; ПКР-1 | 7    | Б1.В.07<br>Программирование<br>[Зв]<br>ПК-2 | 6    | Б1.В.07<br>Программирование<br>[Зв]<br>ПК-2    | 7    | Б1.О.18<br>Экономика<br>[Зв]<br>УК-9                        | 4    | Б3.О1(Д)<br>Защита выпускной<br>квалификационной<br>работы, включая<br>подготовку к<br>процедуре защиты и<br>процедуре защиты | 9    |
| 33    |                                                                                     |      |                                                                  |      |                                                                       |      |                                                                                            |      |                                                                                                    |      |                                                                                            |      |                                             |      |                                                |      |                                                             |      |                                                                                                                               |      |
| 34    |                                                                                     |      |                                                                  |      |                                                                       |      |                                                                                            |      |                                                                                                    |      |                                                                                            |      |                                             |      |                                                |      |                                                             |      |                                                                                                                               |      |
| 35    |                                                                                     |      |                                                                  |      |                                                                       |      |                                                                                            |      |                                                                                                    |      |                                                                                            |      |                                             |      |                                                |      |                                                             |      |                                                                                                                               |      |
| 36    | Б1.В.05<br>Основы                                                                   |      | Б1.В.05<br>Основы                                                |      | Б1.О.12<br>Историческая культура<br>и спорт<br>[Зв]<br>УК-6; УК-7     | 2    | Б1.О.02<br>Программно-аппа-<br>ратные средства<br>защиты информации<br>[Зв]<br>ПК-2; ПКР-1 | 6    | Б1.В.02<br>Программно-аппа-<br>ратные средства<br>защиты информации<br>[Зв]<br>ПК-2; ПКР-1         | 6    | Б1.В.02<br>Программно-аппа-<br>ратные средства<br>защиты информации<br>[Зв]<br>ПК-2; ПКР-1 | 7    | Б1.В.07<br>Программирование<br>[Зв]<br>ПК-2 | 6    | Б1.В.07<br>Программирование<br>[Зв]<br>ПК-2    | 7    | Б1.                                                         |      |                                                                                                                               |      |





Примечание Учебный план бакалавриата 'v10.03.01\_23.rlx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2023