

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Российский государственный гуманитарный университет"  
(ФГБОУ ВО "РГГУ")

Институт информационных наук и технологий безопасности

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 07 от 16.04.2024

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ А.Б. Безбородов

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль): Информационно-коммуникационные технологии цифровой трансформации  
Факультет: информационных систем и безопасности

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

|                                          |
|------------------------------------------|
| Типы задач профессиональной деятельности |
| производственно-технологический          |
| организационно-управленческий            |
| проектный                                |

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Год начала подготовки (по учебному плану) | 2024                |
| Учебный год                               | 2024-2025           |
| Образовательный стандарт (ФГОС)           | № 922 от 19.09.2017 |

СОГЛАСОВАНО

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Проректор по учебной работе               | _____ / П.П. Шкаренков/   |
| Начальник Учебно-методического управления | _____ / В.И. Маколов/     |
| Директор института                        | _____ / Г.А. Шевцова/     |
| Руководитель ОП                           | _____ / Н.Ш. Шукенбаева / |

| -                          | -     | -          | -                                                      | Формы пром. атт. |       |         |    | з.е.   |      | Итого акад.часов |       |       |      |      |      |        | Курс 1 |        | Курс 2 |        | Курс 3 |        | Курс 4 |        |
|----------------------------|-------|------------|--------------------------------------------------------|------------------|-------|---------|----|--------|------|------------------|-------|-------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                            |       |            |                                                        | Экзам            | Зачет | Зачет с | КР | Экспер | Факт | Экспер           | По    | Конт. | Ауд. | СР   | Конт | Пр.    | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| -                          | Счита | Индекс     | Наименование                                           | мен              |       | оц.     |    | тное   |      | тное             | плану | раб.  |      |      | роль | подгот | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   |
| Блок 1.Дисциплины (модули) |       |            |                                                        |                  |       |         |    | 210    | 210  | 7560             | 7560  | 3016  | 3016 | 4052 | 492  |        | 29     | 31     | 30     | 27     | 30     | 21     | 27     | 15     |
| Обязательная часть         |       |            |                                                        |                  |       |         |    | 109    | 109  | 3924             | 3924  | 1630  | 1630 | 1930 | 364  |        | 26     | 29     | 21     | 11     | 12     | 6      | 4      |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.01    | История России                                         | 2                | 1     |         |    | 4      | 4    | 144              | 144   | 116   | 116  | 10   | 18   |        | 2      | 2      |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.02    | Всеобщая история                                       | 2                |       |         |    | 3      | 3    | 108              | 108   | 42    | 42   | 48   | 18   |        |        | 3      |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.03    | Философия                                              | 2                |       |         |    | 2      | 2    | 72               | 72    | 42    | 42   | 12   | 18   |        |        | 2      |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.04    | Иностранный язык                                       | 2                | 1     |         |    | 6      | 6    | 216              | 216   | 84    | 84   | 114  | 18   |        | 3      | 3      |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.05    | Безопасность жизнедеятельности                         |                  | 1     |         |    | 2      | 2    | 72               | 72    | 28    | 28   | 44   |      |        | 2      |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.06    | Основы российского права                               |                  | 2     |         |    | 2      | 2    | 72               | 72    | 28    | 28   | 44   |      |        |        | 2      |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.07    | Русский язык и культура речи                           |                  | 2     |         |    | 2      | 2    | 72               | 72    | 28    | 28   | 44   |      |        |        | 2      |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.08    | Экономика                                              |                  | 2     |         |    | 2      | 2    | 72               | 72    | 28    | 28   | 44   |      |        |        | 2      |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.09    | Менеджмент                                             | 1                |       |         |    | 2      | 2    | 72               | 72    | 42    | 42   | 30   |      |        | 2      |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.10    | Физическая культура и спорт                            |                  | 12    |         |    | 2      | 2    | 72               | 72    | 68    | 68   | 4    |      |        | 1      | 1      |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.11    | Основы российской государственности                    |                  | 1     |         |    | 2      | 2    | 72               | 72    | 60    | 60   | 12   |      |        | 2      |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.12    | Математика                                             | 1234             |       | 1       |    | 13     | 13   | 468              | 468   | 182   | 182  | 214  | 72   |        | 5      | 2      | 3      | 3      |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.12.01 | Математический анализ                                  | 2                |       | 1       |    | 4      | 4    | 144              | 144   | 56    | 56   | 70   | 18   |        | 2      | 2      |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.12.02 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия             | 1                |       |         |    | 3      | 3    | 108              | 108   | 42    | 42   | 48   | 18   |        | 3      |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.12.03 | Дискретная математика и математическая логика          | 3                |       |         |    | 3      | 3    | 108              | 108   | 42    | 42   | 48   | 18   |        |        |        | 3      |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.12.04 | Теория вероятностей и математическая статистика        | 4                |       |         |    | 3      | 3    | 108              | 108   | 42    | 42   | 48   | 18   |        |        |        |        | 3      |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.13    | Программирование                                       | 13               |       | 12      | 2  | 13     | 13   | 468              | 468   | 154   | 154  | 276  | 38   |        | 6      | 4      | 3      |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.13.01 | Алгоритмы и структуры данных                           | 1                |       |         |    | 3      | 3    | 108              | 108   | 42    | 42   | 48   | 18   |        | 3      |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.13.02 | Объектно-ориентированное программирование              |                  |       | 12      | 2  | 7      | 7    | 252              | 252   | 70    | 70   | 180  | 2    |        | 3      | 4      |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.13.03 | Программирование (Python)                              | 3                |       |         |    | 3      | 3    | 108              | 108   | 42    | 42   | 48   | 18   |        |        |        | 3      |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.14    | Базы данных                                            | 44               |       | 33      | 4  | 10     | 10   | 360              | 360   | 112   | 112  | 210  | 38   |        |        |        | 4      | 6      |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.14.01 | Базы данных                                            | 4                |       | 3       | 4  | 6      | 6    | 216              | 216   | 56    | 56   | 140  | 20   |        |        |        | 2      | 4      |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.14.02 | СУБД                                                   | 4                |       | 3       |    | 4      | 4    | 144              | 144   | 56    | 56   | 70   | 18   |        |        |        | 2      | 2      |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.15    | Информационные технологии и системы                    | 35               |       | 12      |    | 12     | 12   | 432              | 432   | 168   | 168  | 228  | 36   |        | 3      | 3      | 3      |        | 3      |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.15.01 | Физические основы информационных технологий            |                  |       | 1       |    | 3      | 3    | 108              | 108   | 42    | 42   | 66   |      |        | 3      |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.15.02 | Информационные системы                                 |                  |       | 2       |    | 3      | 3    | 108              | 108   | 42    | 42   | 66   |      |        |        | 3      |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.15.03 | Теория информационных процессов и систем               | 3                |       |         |    | 3      | 3    | 108              | 108   | 42    | 42   | 48   | 18   |        |        |        | 3      |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.15.04 | Стандартизация в области информационных технологий     | 5                |       |         |    | 3      | 3    | 108              | 108   | 42    | 42   | 48   | 18   |        |        |        |        |        | 3      |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.16    | Проектирование и разработка информационных систем      | 6667             | 55    | 5       |    | 19     | 19   | 684              | 684   | 266   | 266  | 346  | 72   |        |        |        |        |        | 9      | 6      | 4      |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.16.01 | Программная инженерия                                  | 6                |       | 5       |    | 4      | 4    | 144              | 144   | 56    | 56   | 70   | 18   |        |        |        |        |        | 2      | 2      |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.16.02 | Управление проектами цифровой трансформации            | 6                | 5     |         |    | 5      | 5    | 180              | 180   | 70    | 70   | 92   | 18   |        |        |        |        |        | 3      | 2      |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.16.03 | Моделирование бизнес-процессов и проектирование систем | 6                | 5     |         |    | 6      | 6    | 216              | 216   | 84    | 84   | 114  | 18   |        |        |        |        |        | 4      | 2      |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.16.04 | Управление информационными системами                   | 7                |       |         |    | 4      | 4    | 144              | 144   | 56    | 56   | 70   | 18   |        |        |        |        |        |        |        | 4      |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.17    | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации        | 34               | 3     | 2       |    | 10     | 10   | 360              | 360   | 140   | 140  | 184  | 36   |        |        | 3      | 5      | 2      |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.17.01 | Архитектура вычислительных систем                      |                  |       | 2       |    | 3      | 3    | 108              | 108   | 42    | 42   | 66   |      |        |        | 3      |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>   | +     | Б1.О.17.02 | Операционные системы                                   | 3                |       |         |    | 3      | 3    | 108              | 108   | 42    | 42   | 48   | 18   |        |        |        | 3      |        |        |        |        |        |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.03 Прикладная информатика д-о 2024 Информационно-коммуникационные технологии цифровой трансформации (id 1893).plx', код направле

| -                                                                                   | -                | -             | -                                                                                    | Формы пром. атт. |       |             |    | з.е.       |      | Итого акад.часов |          |            |      |      |           |            | Курс 1 |        | Курс 2 |        | Курс 3 |        | Курс 4 |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|------------|------|------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                                     |                  |               |                                                                                      | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР   | Конт роль | Пр. подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| -                                                                                   | Счита ть в плане | Индекс        | Наименование                                                                         |                  |       |             |    |            |      |                  |          |            |      |      |           |            | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   |
| <input type="checkbox"/>                                                            | +                | Б1.О.17.03    | Информационно-вычислительные сети и телекоммуникационные технологии                  | 4                | 3     |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 56         | 56   | 70   | 18        |            |        |        | 2      | 2      |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                                            | +                | Б1.О.18       | Информационная безопасность                                                          |                  |       | 3           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66   |           |            |        |        | 3      |        |        |        |        |        |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                            |                  |               |                                                                                      |                  |       |             |    |            | 101  | 101              | 3636     | 3636       | 1386 | 1386 | 2122      | 128        | 3      | 2      | 9      | 16     | 18     | 15     | 23     | 15     |
| <input type="checkbox"/>                                                            | +                | Б1.В.01       | Автоматизация вычислений в задачах информатизации и цифровой трансформации           |                  | 2     | 3           |    | 5          | 5    | 180              | 180      | 70         | 70   | 110  |           |            |        | 2      | 3      |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                                            | +                | Б1.В.02       | Компьютерная графика в задачах цифровой трансформации                                |                  |       | 5           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66   |           |            |        |        |        | 3      |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                                            | +                | Б1.В.03       | Мировые информационные ресурсы                                                       |                  |       | 3           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66   |           |            |        |        | 3      |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                                            | +                | Б1.В.04       | Программирование пользовательских интерфейсов                                        |                  |       | 4           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66   |           |            |        |        |        | 3      |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                                            | +                | Б1.В.05       | Методы анализа предметных областей при цифровой трансформации организации            | 4                |       |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 48   | 18        |            |        |        |        | 3      |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                                            | +                | Б1.В.06       | Моделирование и оптимизация в задачах цифровой трансформации                         | 7                |       | 6           |    | 6          | 6    | 216              | 216      | 84         | 84   | 114  | 18        |            |        |        |        |        | 3      | 3      |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                                            | +                | Б1.В.07       | Системный анализ и принятие решений при цифровой трансформации организаций           |                  |       | 7           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66   |           |            |        |        |        |        |        | 3      |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                                            | +                | Б1.В.08       | Администрирование информационных систем при цифровой трансформации организации       | 6                |       | 5           |    | 5          | 5    | 180              | 180      | 70         | 70   | 92   | 18        |            |        |        |        | 3      | 2      |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                                            | +                | Б1.В.09       | Проектный практикум                                                                  | 7                |       | 6           | 7  | 7          | 7    | 252              | 252      | 70         | 70   | 162  | 20        |            |        |        |        |        | 3      | 4      |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                                            | +                | Б1.В.10       | ИТ-инфраструктура предприятия                                                        | 7                |       |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 48   | 18        |            |        |        |        |        |        | 3      |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                                            | +                | Б1.В.11       | Цифровая трансформация                                                               |                  | 4     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66   |           |            |        |        | 3      |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                                            | +                | Б1.В.12       | Интеллектуальные информационные системы в цифровой трансформации                     | 6                |       |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 56         | 56   | 70   | 18        |            |        |        |        |        | 4      |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                                            | +                | Б1.В.13       | Сервис ориентированная архитектура информационных систем                             |                  |       | 8           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66   |           |            |        |        |        |        |        |        | 3      |        |
| <input type="checkbox"/>                                                            | +                | Б1.В.14       | 3D-моделирование                                                                     |                  |       | 5           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66   |           |            |        |        |        | 3      |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                                            | +                | Б1.В.15       | Системы комплексной безопасности цифровых организаций                                | 5                |       |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 48   | 18        |            |        |        |        | 3      |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                                            | +                | Б1.В.16       | Численные методы решения прикладных задач                                            |                  |       | 7           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66   |           |            |        |        |        |        |        | 3      |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                                            | +                | Б1.В.17       | Методы анализа социально-экономических процессов цифровой трансформации              |                  |       | 7           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66   |           |            |        |        |        |        |        | 3      |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                                            | +                | Б1.В.ДЭ.01    | Элективные дисциплины (модуль)                                                       |                  | 1     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66   |           |            | 3      |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                                            | +                | Б1.В.ДЭ.01.01 | Введение в профессию                                                                 |                  | 1     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66   |           |            | 3      |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                                            | -                | Б1.В.ДЭ.01.02 | Современные информационно-коммуникационные технологии                                |                  | 1     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66   |           |            | 3      |        |        |        |        |        |        |        |
|  | -                | Б1.В.ДЭ.01.03 | Адаптация к профессиональной деятельности                                            |                  | 1     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66   |           |            | 3      |        |        |        |        |        |        |        |
|  | -                | Б1.В.ДЭ.01.04 | Адаптивные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |                  | 1     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66   |           |            | 3      |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                                            | +                | Б1.В.ДЭ.02    | Элективные дисциплины (модуль)                                                       |                  | 5     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66   |           |            |        |        |        | 3      |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                                            | +                | Б1.В.ДЭ.02.01 | Лингвистическое обеспечение информационных систем                                    |                  | 5     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66   |           |            |        |        |        | 3      |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                                            | -                | Б1.В.ДЭ.02.02 | Основы обработки текстов на естественном языке                                       |                  | 5     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66   |           |            |        |        |        | 3      |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                                            | +                | Б1.В.ДЭ.03    | Элективные дисциплины (модуль)                                                       |                  |       | 4           |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 56         | 56   | 88   |           |            |        |        |        | 4      |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                                            | +                | Б1.В.ДЭ.03.01 | Web-дизайн                                                                           |                  |       | 4           |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 56         | 56   | 88   |           |            |        |        |        | 4      |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                                            | -                | Б1.В.ДЭ.03.02 | Web-программирование                                                                 |                  |       | 4           |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 56         | 56   | 88   |           |            |        |        |        | 4      |        |        |        |        |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.03 Прикладная информатика д-о 2024 Информационно-коммуникационные технологии цифровой трансформации (id 1893).plx', код направле

| -                                                                 | -                | -             | -                                                                              | Формы пром. атт. |       |             |    | з.е.       |      | Итого акад.часов |          |            |      |       |           | Курс 1     |        | Курс 2 |        | Курс 3 |        | Курс 4 |        |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|------------|------|------------------|----------|------------|------|-------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                   |                  |               |                                                                                | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР    | Конт роль | Пр. подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| -                                                                 | Счита ть в плане | Индекс        | Наименование                                                                   |                  |       |             |    |            |      |                  |          |            |      |       |           |            | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   |
| <input type="checkbox"/>                                          | +                | Б1.В.ДЭ.04    | Элективные дисциплины (модуль)                                                 |                  |       | 7           |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 56         | 56   | 88    |           |            |        |        |        |        |        | 4      |        |
| <input type="checkbox"/>                                          | +                | Б1.В.ДЭ.04.01 | Применение нейронных сетей в цифровой трансформации организации                |                  |       | 7           |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 56         | 56   | 88    |           |            |        |        |        |        |        | 4      |        |
| <input type="checkbox"/>                                          | -                | Б1.В.ДЭ.04.02 | Принципы построения нейрокомпьютеров                                           |                  |       | 7           |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 56         | 56   | 88    |           |            |        |        |        |        |        | 4      |        |
| <input type="checkbox"/>                                          | +                | Б1.В.ДЭ.05    | Элективные дисциплины (модуль)                                                 |                  |       | 4           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66    |           |            |        |        | 3      |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                          | +                | Б1.В.ДЭ.05.01 | Анализ данных социальных сетей                                                 |                  |       | 4           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66    |           |            |        |        | 3      |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                          | -                | Б1.В.ДЭ.05.02 | Мультиагентные системы                                                         |                  |       | 4           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66    |           |            |        |        | 3      |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                          | +                | Б1.В.ДЭ.06    | Элективные дисциплины (модуль)                                                 |                  | 3     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66    |           |            |        |        | 3      |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                          | +                | Б1.В.ДЭ.06.01 | Технологии записи и хранения информации                                        |                  | 3     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66    |           |            |        |        | 3      |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                          | -                | Б1.В.ДЭ.06.02 | Технологии построения систем отображения информации                            |                  | 3     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66    |           |            |        |        | 3      |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                          | +                | Б1.В.ДЭ.07    | Элективные дисциплины (модуль)                                                 |                  |       | 8           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66    |           |            |        |        |        |        |        |        | 3      |
| <input type="checkbox"/>                                          | +                | Б1.В.ДЭ.07.01 | Мультимедиа технологии и системы                                               |                  |       | 8           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66    |           |            |        |        |        |        |        |        | 3      |
| <input type="checkbox"/>                                          | -                | Б1.В.ДЭ.07.02 | Технологии записи, синтеза и воспроизведения звука и видео                     |                  |       | 8           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66    |           |            |        |        |        |        |        |        | 3      |
| <input type="checkbox"/>                                          | +                | Б1.В.ДЭ.08    | Элективные дисциплины (модули)                                                 |                  |       | 5           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66    |           |            |        |        |        | 3      |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                          | +                | Б1.В.ДЭ.08.01 | Распределенные информационные ресурсы                                          |                  |       | 5           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66    |           |            |        |        |        | 3      |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                          | -                | Б1.В.ДЭ.08.02 | Документационное обеспечение цифровых процессов                                |                  |       | 5           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66    |           |            |        |        |        | 3      |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                          | +                | Б1.В.ДЭ.09    | Элективные дисциплины (модуль)                                                 |                  |       | 8           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66    |           |            |        |        |        |        |        |        | 3      |
| <input type="checkbox"/>                                          | +                | Б1.В.ДЭ.09.01 | Технологии Big Data                                                            |                  |       | 8           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66    |           |            |        |        |        |        |        |        | 3      |
| <input type="checkbox"/>                                          | -                | Б1.В.ДЭ.09.02 | Центры обработки данных                                                        |                  |       | 8           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66    |           |            |        |        |        |        |        |        | 3      |
| <input type="checkbox"/>                                          | +                | Б1.В.ДЭ.10    | Элективные дисциплины (модуль)                                                 |                  |       | 8           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66    |           |            |        |        |        |        |        |        | 3      |
| <input type="checkbox"/>                                          | +                | Б1.В.ДЭ.10.01 | Облачные ресурсы и технологии цифровой трансформации                           |                  |       | 8           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66    |           |            |        |        |        |        |        |        | 3      |
| <input type="checkbox"/>                                          | -                | Б1.В.ДЭ.10.02 | Управление облачными информационными ресурсами                                 |                  |       | 8           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66    |           |            |        |        |        |        |        |        | 3      |
| <input type="checkbox"/>                                          | +                | Б1.В.ДЭ.11    | Элективные дисциплины (модуль)                                                 |                  |       | 6           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66    |           |            |        |        |        |        | 3      |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                          | +                | Б1.В.ДЭ.11.01 | Методы информационного поиска                                                  |                  |       | 6           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66    |           |            |        |        |        |        | 3      |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                          | -                | Б1.В.ДЭ.11.02 | Информационно-поисковые системы и машины                                       |                  |       | 6           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66    |           |            |        |        |        |        | 3      |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                          | +                | Б1.В.ДЭ.12    | Элективные дисциплины (модуль)                                                 |                  |       | 8           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66    |           |            |        |        |        |        |        |        | 3      |
| <input type="checkbox"/>                                          | +                | Б1.В.ДЭ.12.01 | Системы распределенного реестра                                                |                  |       | 8           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66    |           |            |        |        |        |        |        |        | 3      |
| <input type="checkbox"/>                                          | -                | Б1.В.ДЭ.12.02 | Технологии блокчейн                                                            |                  |       | 8           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 42         | 42   | 66    |           |            |        |        |        |        |        |        | 3      |
| Блок 2.Практика                                                   |                  |               |                                                                                |                  |       |             |    |            | 21   | 21               | 756      | 756        | 84   |       | 672       | 756        |        |        |        | 6      |        | 9      | 6      |
| Обязательная часть                                                |                  |               |                                                                                |                  |       |             |    |            | 15   | 15               | 540      | 540        | 60   |       | 480       | 540        |        |        |        | 6      |        | 9      |        |
| <input type="checkbox"/>                                          | +                | Б2.О.01(У)    | Учебная практика (Ознакомительная практика)                                    |                  |       | 4           |    | 6          | 6    | 216              | 216      | 24         |      | 192   |           | 216        |        |        |        | 6      |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                          | +                | Б2.О.02(П)    | Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая практика) |                  |       | 6           |    | 9          | 9    | 324              | 324      | 36         |      | 288   |           | 324        |        |        |        |        | 9      |        |        |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений          |                  |               |                                                                                |                  |       |             |    |            | 6    | 6                | 216      | 216        | 24   |       | 192       | 216        |        |        |        |        |        |        | 6      |
| <input type="checkbox"/>                                          | +                | Б2.В.01(П)    | Производственная практика (Преддипломная практика)                             |                  |       | 8           |    | 6          | 6    | 216              | 216      | 24         |      | 192   |           | 216        |        |        |        |        |        |        | 6      |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация                        |                  |               |                                                                                |                  |       |             |    |            | 9    | 9                | 324      | 324        | 15.5 |       | 308.5     |            |        |        |        |        |        |        | 9      |
| <input type="checkbox"/>                                          | +                | Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                          |                  |       |             |    | 9          | 9    | 324              | 324      | 15.5       |      | 308.5 |           |            |        |        |        |        |        |        | 9      |
| Блок 4.Элективные дисциплины по физической культуре и спорту      |                  |               |                                                                                |                  |       |             |    |            |      |                  | 328      | 328        | 156  | 156   | 172       |            |        |        |        |        |        |        |        |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б4 |                  |               |                                                                                |                  |       |             |    |            |      |                  | 328      | 328        | 156  | 156   | 172       |            |        |        |        |        |        |        |        |

| -                                                        | -                      | -              | -                                                       | Формы пром. атт. |         |                |    | з.е.           |      | Итого акад.часов |             |               |      |     |              |               | Курс 1 |        | Курс 2 |        | Курс 3 |        | Курс 4 |        |
|----------------------------------------------------------|------------------------|----------------|---------------------------------------------------------|------------------|---------|----------------|----|----------------|------|------------------|-------------|---------------|------|-----|--------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                          |                        |                |                                                         |                  |         |                |    |                |      |                  |             |               |      |     |              |               | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| -                                                        | Счита<br>ть в<br>плане | Индекс         | Наименование                                            | Экза<br>мен      | Зачет   | Зачет с<br>оц. | КР | Экспер<br>тное | Факт | Экспер<br>тное   | По<br>плану | Конт.<br>раб. | Ауд. | СР  | Конт<br>роль | Пр.<br>подгот | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   |
| <input type="checkbox"/>                                 | +                      | Б4.В.ДЭ.01     | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту   |                  | 1234567 |                |    |                |      | 328              | 328         | 156           | 156  | 172 |              |               |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                 | -                      | Б4.В.ДЭ.01.01  | Общая физическая подготовка                             |                  | 1234567 |                |    |                |      | 328              | 328         | 156           | 156  | 172 |              |               |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                 | +                      | Б4.В.ДЭ.01.02  | Спортивные игры                                         |                  | 1234567 |                |    |                |      | 328              | 328         | 156           | 156  | 172 |              |               |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                 | -                      | Б4.В.ДЭ.01.03  | Адаптивная физическая культура                          |                  | 1234567 |                |    |                |      | 328              | 328         | 156           | 156  | 172 |              |               |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ФТД.Факультативные дисциплины (модули)                   |                        |                |                                                         |                  |         |                |    | 4              | 4    | 144              | 144         | 64            | 64   | 80  |              |               |        | 2      |        | 2      |        |        |        |        |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                        |                |                                                         |                  |         |                |    | 4              | 4    | 144              | 144         | 64            | 64   | 80  |              |               |        | 2      |        | 2      |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                 | +                      | ФТД.В.01       | История религий России                                  |                  | 4       |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 36            | 36   | 36  |              |               |        |        |        | 2      |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                 | +                      | ФТД.В.ДЭ.01    | Факультативные дисциплины (модули)                      |                  | 2       |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 28            | 28   | 44  |              |               |        | 2      |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                 | +                      | ФТД.В.ДЭ.01.01 | Интермедиаальность художественного произведения         |                  | 2       |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 28            | 28   | 44  |              |               |        | 2      |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                 | -                      | ФТД.В.ДЭ.01.02 | Медиаэкология и современное информационное пространство |                  | 2       |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 28            | 28   | 44  |              |               |        | 2      |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                 | -                      | ФТД.В.ДЭ.01.03 | Работа со спонсорами в проектах гуманитарной сферы      |                  | 2       |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 28            | 28   | 44  |              |               |        | 2      |        |        |        |        |        |        |
| <input type="checkbox"/>                                 | -                      | ФТД.В.ДЭ.01.04 | Цифровая культура: мир и человек в новой реальности     |                  | 2       |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 28            | 28   | 44  |              |               |        | 2      |        |        |        |        |        |        |