

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.11.2025 16:32:04

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М. Д. Миллионщикова"

Институт прикладных информационных технологий

ИСТ-25

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор -  
проректор по ОД

УТВЕРЖДАЮ

И.Г. Гайрабеков

"22" 05 2025 г.

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Информационные системы и технологии

Кафедра: Информационные технологии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

| + | Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|---|----------|------------------------------------------|
| + | +        | проектный                                |
| + | -        | научно-исследовательский                 |
| + | -        | производственно-технологический          |

Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт (ФГОС)

2025

№ 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Директор ДУМР

Директор ИПИТ

Зав. кафедрой "ИТ"

/ М.А. Магомаева /

/ Э.Д. Алисултанова /

/ Н.А. Моисеенко /

|                                                          |               | Формы пром. атт.                                      |           |       |             | з.е. | Итого акад. часов |          |            |      |            | Курс 1             |      |      | Курс 2             |     |    |                    |     |     | Курс 3             |     |    |                    |     |     | Курс 4             |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
|----------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------|-----------|-------|-------------|------|-------------------|----------|------------|------|------------|--------------------|------|------|--------------------|-----|----|--------------------|-----|-----|--------------------|-----|----|--------------------|-----|-----|--------------------|-----|-----|--------------------|-----|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Считать в плане                                          | Индекс        | Наименование                                          | Экзам мен | Зачет | Зачет с оц. | КП   | Факт              | По плану | Конг. раб. | СР   | Пр. подгот | Семестр 1 [17 нед] |      |      | Семестр 2 [16 нед] |     |    | Семестр 3 [15 нед] |     |     | Семестр 4 [16 нед] |     |    | Семестр 5 [17 нед] |     |     | Семестр 6 [16 нед] |     |     | Семестр 7 [17 нед] |     |     | Семестр 8 [12 нед] |     |     |     |     |     |    |
|                                                          |               |                                                       |           |       |             |      |                   |          |            |      |            | Лек                | Лаб  | Пр   | Лек                | Лаб | Пр | Лек                | Лаб | Пр  | Лек                | Лаб | Пр | Лек                | Лаб | Пр  | Лек                | Лаб | Пр  | Лек                | Лаб | Пр  | Лек                | Лаб | Пр  | Лек | Лаб | Пр  |    |
| Блок 1. Дисциплины (модули)                              |               |                                                       |           |       |             |      |                   |          |            |      | 210        | 7896               | 3392 | 4504 | 16                 | 255 | 34 | 187                | 176 | 128 | 192                | 165 | 90 | 180                | 176 | 192 | 96                 | 187 | 238 | 68                 | 160 | 192 | 64                 | 204 | 204 |     | 96  | 108 | Пр |
| Обязательная часть                                       |               |                                                       |           |       |             |      |                   |          |            |      | 116        | 4176               | 1817 | 2359 |                    | 255 | 34 | 187                | 176 | 128 | 112                | 165 | 90 | 120                | 144 | 160 | 32                 | 34  | 68  |                    | 48  | 64  |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.О.01       | История России                                        | 2         | 1     |             |      | 4                 | 144      | 99         | 45   |            | 2                  |      | 1    | 2                  |     |    |                    |     |     |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.О.02       | Философия                                             |           | 3     |             |      | 3                 | 108      | 45         | 63   |            |                    |      |      |                    |     |    | 2                  |     | 1   |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.О.03       | Иностранный язык                                      | 3         | 12    |             |      | 6                 | 216      | 96         | 120  |            |                    |      |      |                    |     |    | 2                  |     | 1   |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности                        |           | 1     |             |      | 3                 | 108      | 51         | 57   |            | 2                  |      | 1    |                    |     |    |                    |     | 2   |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.О.05       | Физическая культура и спорт                           |           | 1     |             |      | 2                 | 72       | 34         | 38   |            | 1                  |      | 1    |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.О.06       | Экономика                                             |           | 3     |             |      | 3                 | 108      | 45         | 63   |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.О.07       | Русский язык и культура речи                          |           | 1     |             |      | 2                 | 72       | 34         | 38   |            | 1                  |      | 1    |                    |     |    | 2                  |     | 1   |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.О.08       | Математика                                            | 1234      |       |             |      | 17                | 612      | 256        | 356  |            | 2                  |      | 2    | 2                  |     | 2  |                    |     | 2   | 2                  |     |    | 2                  |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.О.09       | Информатика                                           | 12        |       |             |      | 9                 | 324      | 132        | 192  |            | 2                  | 2    |      | 2                  | 2   |    |                    |     |     |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.О.10       | Экология                                              |           | 1     |             |      | 3                 | 108      | 51         | 57   |            | 2                  |      | 1    |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.О.11       | Правоведение                                          |           | 1     |             |      | 2                 | 72       | 34         | 38   |            | 1                  |      | 1    |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.О.13       | Основы российской государственности                   |           | 1     |             |      | 3                 | 108      | 51         | 57   |            | 2                  |      | 1    |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.О.14       | Теоретические основы информатики                      | 23        |       |             |      | 6                 | 216      | 93         | 123  |            |                    |      | 1    |                    |     | 2  | 1                  |     | 2   |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.О.15       | Информационные технологии                             |           | 3     |             |      | 4                 | 144      | 60         | 84   |            |                    |      |      |                    |     | 2  | 1                  |     | 2   |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.О.16       | Технологии программирования                           | 2         |       |             |      | 3                 | 108      | 48         | 60   |            |                    |      |      |                    |     | 2  | 2                  |     |     |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.О.17       | Операционные системы                                  | 2         |       |             |      | 4                 | 144      | 64         | 80   |            |                    |      |      |                    |     | 2  | 2                  |     |     |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.О.18       | Вычислительные машины, сети и телекоммуникации        | 3         | 2     |             |      | 6                 | 216      | 93         | 123  |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.О.19       | Программирование                                      | 4         | 3     |             |      | 7                 | 252      | 109        | 143  |            |                    |      | 1    | 2                  |     |    | 1                  | 2   |     |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.О.20       | Теория информационных процессов и систем              | 4         |       |             |      | 3                 | 108      | 48         | 60   |            |                    |      |      |                    |     |    | 1                  | 2   |     |                    | 1   | 3  |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.О.21       | Информационные технологии в управлении                | 4         |       |             |      | 4                 | 144      | 64         | 80   |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     |     | 2                  | 1   |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.О.22       | Технологии обработки информации                       |           | 4     |             |      | 4                 | 144      | 48         | 96   |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     | 2   | 2                  |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.О.23       | Программирование в MS Office                          |           | 5     |             |      | 4                 | 144      | 51         | 93   |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     | 1   | 2                  |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.О.24       | Объектно - ориентированное программирование           | 5         | 4     |             |      | 6                 | 216      | 99         | 117  |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.О.25       | Моделирование информационных процессов и систем       |           | 6     |             | 6    | 5                 | 180      | 64         | 116  |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     | 1   | 2                  |     | 1  | 2                  |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.О.26       | Безопасность информационных технологий и систем       |           | 6     |             |      | 3                 | 108      | 48         | 60   |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                       |           |       |             |      | 94                | 3720     | 1575       | 2145 | 16         |                    |      |      |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.В.01       | Компьютерная графика                                  | 4         |       |             |      | 5                 | 180      | 64         | 116  |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     | 60  | 32                 | 32  | 64 | 153                | 170 | 68  | 112                | 128 | 64  | 204                | 204 |     | 96                 | 108 |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.В.02       | Мультимедиа технологии                                | 5         |       |             |      | 5                 | 180      | 68         | 112  |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     |     | 2                  | 2   |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.В.03       | Геоинформационные системы и технологии                |           | 5     |             |      | 4                 | 144      | 68         | 76   |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    | 2                  | 2   |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.В.04       | Основы организации научных исследований               |           | 5     |             |      | 4                 | 144      | 51         | 93   |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    | 1                  | 2   |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.В.05       | Базы данных                                           | 5         |       |             |      | 5                 | 180      | 68         | 112  |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.В.06       | Web - программирование                                | 56        |       |             |      | 9                 | 324      | 132        | 192  |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    | 2                  | 2   |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.В.07       | Управление данными                                    | 6         |       |             | 6    | 5                 | 180      | 64         | 116  |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    | 2                  | 2   |     | 2                  | 2   |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.В.08       | Введение в искусственный интеллект                    | 6         |       |             |      | 4                 | 144      | 48         | 96   |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    |                    |     |     | 2                  | 2   |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.В.09       | Программирование в 1С                                 | 6         |       |             |      | 5                 | 180      | 64         | 116  | 16         |                    |      |      |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    |                    |     |     | 1                  | 2   |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.В.10       | Интеллектуальные информационные системы и технологии  | 7         |       |             |      | 5                 | 180      | 68         | 112  |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    |                    |     |     | 2                  | 2   |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.В.11       | Архитектура информационных систем                     | 7         |       |             |      | 5                 | 180      | 68         | 112  |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    |                    |     |     |                    |     | 2   | 2                  |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.В.12       | Разработка мобильных приложений                       | 7         |       |             |      | 6                 | 216      | 68         | 148  |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    |                    |     |     |                    |     | 2   | 2                  |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.В.13       | Администрирование информационных систем               | 7         |       |             |      | 5                 | 180      | 68         | 112  |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     | 2                  | 2   |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.В.14       | Проектирование информационных систем                  | 8         | 7     |             | 8    | 10                | 360      | 116        | 244  |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     | 2                  | 2   |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.В.15       | Анализ больших данных                                 | 8         |       |             |      | 5                 | 180      | 60         | 120  |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     | 2                  | 2   |     | 2                  | 2   |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.В.16       | Представление знаний в информационных системах        |           | 8     |             |      | 4                 | 144      | 48         | 96   |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     | 2   | 3                  |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.В.17       | Прикладная физическая культура и спорт                |           | 23456 |             |      |                   | 336      | 336        |      |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     | 2   | 2                  |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                |           | 8     |             |      | 4                 | 144      | 48         | 96   |            |                    |      |      | 5                  |     |    |                    | 4   |     |                    | 4   |    |                    | 4   |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01.01 | Надежность и отказоустойчивость информационных систем |           | 8     |             |      | 4                 | 144      | 48         | 96   |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     | 2   | 2                  |     |     |     |     |     |    |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.01.02 | Стандартизация и унификация информационных технологий |           | 8     |             |      | 4                 | 144      | 48         | 96   |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     | 2   | 2                  |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                |           | 7     |             |      | 4                 | 144      | 68         | 76   |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |                    |     |     |     |     |     |    |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02.01 | Основы 3-D моделирования                              |           | 7     |             |      | 4                 | 144      | 68         | 76   |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    | 2   | 2   |                    |     |     |     |     |     |    |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.02.02 | Трехмерное моделирование и анимация                   |           | 7     |             |      | 4                 | 144      | 68         | 76   |            |                    |      |      |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |    |                    |     |     |                    |     |     |                    | 2   | 2   |                    |     |     |     |     |     |    |

[illegible]



