

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Автономная некоммерческая организация высшего образования "Информационно-технологический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ВО ИТУ, Лиджиев Б.С.



Сведения об электронной подписи  
Подписано: Лиджиев Борис  
Саранович  
Должность: ректор  
Пользователь: blidzhiev

"16" июня 2026 г.

План одобрен Ученым советом АНО ВО ИТУ

Протокол № 9-УС/25-26 от 16.06.2026

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника ☐

Направленность (профиль): "Информационные системы"

|                                  |
|----------------------------------|
| Квалификация: бакалавр           |
| Форма обучения: Очная            |
| Срок получения образования: 4 г. |

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

2026  
№ 929 от 19.09.2017

|        |                                                                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
| 06     | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ                                                           |
| 06.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ                                                                         |

|          |                                          |
|----------|------------------------------------------|
| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
| +        | производственно-технологический          |

| -                                                        | -                | -                                                                       | Формы пром. атт.    |              |                |    |            | з.е.       |      |                 | -          | Итого акад часов |               |      |              |               |           |     | Курс 1 |     |     |              |      |     |     |     |           |              | Курс 2 |     |     |           |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|----------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|----------------|----|------------|------------|------|-----------------|------------|------------------|---------------|------|--------------|---------------|-----------|-----|--------|-----|-----|--------------|------|-----|-----|-----|-----------|--------------|--------|-----|-----|-----------|-----|--------------|------|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|--|-----|-----|-----|
| -                                                        | Индекс           | Наименование                                                            | Экзам<br>ен         | Зачет        | Зачет с<br>оц. | кр | Оцен<br>ка | Экспертное | Факт | Часов<br>в з.е. | Экспертное | По<br>плану      | Конт.<br>раб. | СР   | Конт<br>роль | Пр.<br>подгот | Семестр 1 |     |        |     |     | Семестр 2    |      |     |     |     | Семестр 3 |              |        |     |     | Семестр 4 |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
| -                                                        | Индекс           | Наименование                                                            | Экзам<br>ен         | Зачет        | Зачет с<br>оц. | кр | Оцен<br>ка | Экспертное | Факт | Часов<br>в з.е. | Экспертное | По<br>плану      | Конт.<br>раб. | СР   | Конт<br>роль | Пр.<br>подгот | з.е.      | Лек | Лаб    | Пр  | СР  | Конт<br>роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр  | СР        | Конт<br>роль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр        | СР  | Конт<br>роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт<br>роль |     |     |  |     |     |     |
| Блок 1.Дисциплины (модули)                               |                  |                                                                         |                     |              |                |    |            |            |      |                 | 201        | 201              |               | 7564 | 7564         | 3262          | 3330      | 972 |        | 30  | 180 |              |      | 410 | 378 | 144 |           | 30           | 126    | 18  | 320 | 486       | 162 |              | 30   | 108 | 36  | 300 | 558 | 144          | 27  | 130 |  | 350 | 414 | 144 |
| Обязательная часть                                       |                  |                                                                         |                     |              |                |    |            |            |      |                 | 165        | 165              |               | 6268 | 6268         | 2740          | 2700      | 828 |        | 30  | 180 |              |      | 410 | 378 | 144 |           | 30           | 126    | 18  | 320 | 486       | 162 |              | 30   | 108 | 36  | 300 | 558 | 144          | 27  | 130 |  | 350 | 414 | 144 |
|                                                          | Б1.О.01          | Модуль дисциплин общего цикла                                           | 234                 | 11112<br>34  | 11224          |    |            | 47         | 47   |                 | 1692       | 1692             | 864           | 729  | 99           |               | 18        | 126 |        | 234 | 288 |              |      | 13  | 72  |     | 162       | 207          | 27     | 7   | 18  |           | 108 | 90           | 36   |     | 9   | 22  |     | 122          | 144 | 36  |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.01.01       | История России                                                          | 2                   | 1            |                |    |            | 5          | 5    | 36              | 180        | 180              | 144           | 9    | 27           |               | 2         | 36  |        | 36  |     |              | 3    | 36  |     | 36  | 9         | 27           |        |     |     |           |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.01.02       | Иностранный язык                                                        | 4                   | 123          |                |    |            | 16         | 16   | 36              | 576        | 576              | 288           | 252  | 36           |               | 4         |     |        | 72  | 72  |              |      | 4   |     |     | 72        | 72           |        |     | 4   |           | 72  | 72           |      |     | 4   |     |     | 72           | 36  | 36  |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.01.03       | Культура речи и деловое общение                                         |                     | 1            |                |    |            | 3          | 3    | 36              | 108        | 108              | 36            | 72   |              |               | 3         | 18  |        | 18  | 72  |              |      |     |     |     |           |              |        |     |     |           |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.01.04       | Общая и социальная психология                                           |                     |              | 1              |    |            | 3          | 3    | 36              | 108        | 108              | 36            | 72   |              |               | 3         | 18  |        | 18  | 72  |              |      |     |     |     |           |              |        |     |     |           |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.01.05       | Философия                                                               |                     |              | 2              |    |            | 3          | 3    | 36              | 108        | 108              | 36            | 72   |              |               |           |     |        |     |     |              | 3    | 18  |     | 18  | 72        |              |        |     |     |           |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.01.06       | Основы права                                                            |                     |              | 2              |    |            | 3          | 3    | 36              | 108        | 108              | 54            | 54   |              |               |           |     |        |     |     |              | 3    | 18  |     | 36  | 54        |              |        |     |     |           |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.01.07       | Безопасность жизнедеятельности                                          |                     | 1            |                |    |            | 4          | 4    | 36              | 144        | 144              | 90            | 54   |              |               | 4         | 36  |        | 54  | 54  |              |      |     |     |     |           |              |        |     |     |           |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.01.08       | Основы экономических знаний                                             | 3                   |              |                |    |            | 3          | 3    | 36              | 108        | 108              | 54            | 18   | 36           |               |           |     |        |     |     |              |      |     |     |     |           |              | 3      | 18  |     | 36        | 18  | 36           |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.01.09       | Социальная реабилитация                                                 |                     |              | 4              |    |            | 3          | 3    | 36              | 108        | 108              | 36            | 72   |              |               |           |     |        |     |     |              |      |     |     |     |           |              |        |     |     |           |     |              |      | 3   | 18  |     | 18  | 72           |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.01.10       | Основы российской государственности                                     |                     |              | 1              |    |            | 2          | 2    | 36              | 72         | 72               | 54            | 18   |              |               | 2         | 18  |        | 36  | 18  |              |      |     |     |     |           |              |        |     |     |           |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.01.11       | Общественный проект "Обучение служением"                                |                     | 4            |                |    |            | 2          | 2    | 36              | 72         | 72               | 36            | 36   |              |               |           |     |        |     |     |              |      |     |     |     |           |              |        |     |     |           |     |              |      | 2   | 4   |     | 32  | 36           |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.02          | Модуль естественно-математических дисциплин                             | 12233<br>445        |              |                |    |            | 40         | 40   |                 | 1440       | 1440             | 468           | 666  | 306          |               | 3         | 18  |        | 18  | 27  | 45           |      | 11  | 36  | 18  | 36        | 216          | 90     |     | 10  | 54        |     | 54           | 180  | 72  |     | 108 | 180 | 72           |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.02.01       | Линейная алгебра                                                        | 1                   |              |                |    |            | 3          | 3    | 36              | 108        | 108              | 36            | 27   | 45           |               | 3         | 18  |        | 18  | 27  | 45           |      |     |     |     |           |              |        |     |     |           |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.02.02       | Математический анализ                                                   | 2                   |              |                |    |            | 5          | 5    | 36              | 180        | 180              | 36            | 99   | 45           |               |           |     |        |     |     |              | 5    | 18  |     | 18  | 99        | 45           |        |     |     |           |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.02.03       | Физика                                                                  | 2                   |              |                |    |            | 6          | 6    | 36              | 216        | 216              | 54            | 117  | 45           |               |           |     |        |     |     |              | 6    | 18  | 18  | 18  | 117       | 45           |        |     |     |           |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.02.04       | Математическая логика и теория алгоритмов                               | 3                   |              |                |    |            | 6          | 6    | 36              | 216        | 216              | 72            | 108  | 36           |               |           |     |        |     |     |              |      |     |     |     |           |              | 6      | 36  |     | 36        | 108 | 36           |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.02.05       | Статистика                                                              | 3                   |              |                |    |            | 4          | 4    | 36              | 144        | 144              | 36            | 72   | 36           |               |           |     |        |     |     |              |      |     |     |     |           |              | 4      | 18  |     | 18        | 72  | 36           |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.02.06       | Эконометрика                                                            | 4                   |              |                |    |            | 3          | 3    | 36              | 108        | 108              | 54            | 18   | 36           |               |           |     |        |     |     |              |      |     |     |     |           |              |        |     |     |           |     |              |      | 3   | 18  |     | 36  | 18           | 36  |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.02.07       | Математическое моделирование экономических систем                       | 5                   |              |                |    |            | 4          | 4    | 36              | 144        | 144              | 54            | 63   | 27           |               |           |     |        |     |     |              |      |     |     |     |           |              |        |     |     |           |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.02.08       | Дискретная математика                                                   |                     |              | 4              |    |            | 3          | 3    | 36              | 108        | 108              | 36            | 72   |              |               |           |     |        |     |     |              |      |     |     |     |           |              |        |     |     |           |     |              |      | 3   | 18  |     | 18  | 72           |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.02.09       | Теория вероятностей и математическая статистика                         |                     |              | 4              |    |            | 3          | 3    | 36              | 108        | 108              | 36            | 72   |              |               |           |     |        |     |     |              |      |     |     |     |           |              |        |     |     |           |     |              |      | 3   | 18  |     | 18  | 72           |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.02.10       | Вычислительная математика                                               | 4                   |              |                |    |            | 3          | 3    | 36              | 108        | 108              | 54            | 18   | 36           |               |           |     |        |     |     |              |      |     |     |     |           |              |        |     |     |           |     |              | 3    | 18  |     | 36  | 18  | 36           |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.03          | Модуль дисциплин по физической культуре и спорту                        |                     | 11223<br>456 |                |    |            | 2          | 2    |                 | 400        | 400              | 400           |      |              |               | 1         |     | 68     |     |     |              | 1    |     |     | 68  |           |              |        |     |     | 66        |     |              |      |     |     | 66  |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.03.01       | Физическая культура и спорт                                             |                     | 12           |                |    |            | 2          | 2    | 36              | 72         | 72               | 72            |      |              |               | 1         |     | 36     |     |     |              | 1    |     |     | 36  |           |              |        |     |     |           |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.03.ДЭ.01    | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                   |                     | 12345<br>6   |                |    |            |            |      |                 | 328        | 328              | 328           |      |              |               |           |     | 32     |     |     |              |      |     |     | 32  |           |              |        |     |     | 66        |     |              |      |     |     | 66  |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.03.ДЭ.01.01 | Общая физическая культура                                               |                     | 123456       |                |    |            |            |      |                 | 328        | 328              | 328           |      |              |               |           |     | 32     |     |     |              |      |     |     | 32  |           |              |        |     |     | 66        |     |              |      |     |     | 66  |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.03.ДЭ.01.02 | Массовый спорт                                                          |                     | 123456       |                |    |            |            |      |                 | 328        | 328              | 328           |      |              |               |           |     | 32     |     |     |              |      |     |     | 32  |           |              |        |     |     | 66        |     |              |      |     |     | 66  |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.03.ДЭ.01.03 | Адаптивная общепедагогическая подготовка                                |                     | 123456       |                |    |            |            |      |                 | 328        | 328              | 328           |      |              |               |           |     | 32     |     |     |              |      |     |     | 32  |           |              |        |     |     | 66        |     |              |      |     |     | 66  |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.03.ДЭ.01.04 | Адаптивная гимнастика                                                   |                     | 123456       |                |    |            |            |      |                 | 328        | 328              | 328           |      |              |               |           |     | 32     |     |     |              |      |     |     | 32  |           |              |        |     |     | 66        |     |              |      |     |     | 66  |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.04          | Модуль общепрофессиональной подготовки                                  | 11234<br>55566<br>7 | 4            | 35567          | 5  |            | 76         | 76   |                 | 2736       | 2736             | 1008          | 1305 | 423          |               | 8         | 36  |        | 90  | 63  | 99           |      | 5   | 18  |     | 54        | 63           | 45     |     | 13  | 36        | 36  | 72           | 288  | 36  | 6   | 36  |     | 54           | 90  | 36  |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.04.01       | Информатика                                                             | 1                   |              |                |    |            | 5          | 5    | 36              | 180        | 180              | 90            | 36   | 54           |               | 5         | 18  |        | 72  | 36  | 54           |      |     |     |     |           |              |        |     |     |           |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.04.02       | История развития науки и техники                                        | 1                   |              |                |    |            | 3          | 3    | 36              | 108        | 108              | 36            | 27   | 45           |               | 3         | 18  |        | 18  | 27  | 45           |      |     |     |     |           |              |        |     |     |           |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.04.03       | Основы алгоритмизации программирования                                  | 2                   |              |                |    |            | 5          | 5    | 36              | 180        | 180              | 72            | 63   | 45           |               |           |     |        |     |     |              | 5    | 18  |     | 54  | 63        | 45           |        |     |     |           |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.04.04       | Операционные системы                                                    |                     |              | 3              |    |            | 5          | 5    | 36              | 180        | 180              | 54            | 126  |              |               |           |     |        |     |     |              |      |     |     |     |           |              | 5      | 18  |     | 36        | 126 |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.04.05       | ЭВМ и периферийные устройства                                           | 3                   |              |                |    |            | 8          | 8    | 36              | 288        | 288              | 90            | 162  | 36           |               |           |     |        |     |     |              |      |     |     |     |           |              | 8      | 18  | 36  | 36        | 162 | 36           |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.04.06       | Основы автоматизированных информационных систем                         | 4                   |              |                |    |            | 3          | 3    | 36              | 108        | 108              | 54            | 18   | 36           |               |           |     |        |     |     |              |      |     |     |     |           |              |        |     |     |           |     |              |      |     | 3   | 18  |     | 36           | 18  | 36  |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.04.07       | Основы теории передачи информации                                       |                     | 4            |                |    |            | 3          | 3    | 36              | 108        | 108              | 36            | 72   |              |               |           |     |        |     |     |              |      |     |     |     |           |              |        |     |     |           |     |              | 3    | 18  |     | 18  | 72  |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.04.08       | Базы данных                                                             |                     |              | 5              |    |            | 3          | 3    | 36              | 108        | 108              | 54            | 54   |              |               |           |     |        |     |     |              |      |     |     |     |           |              |        |     |     |           |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.04.09       | Исследование операций                                                   |                     |              | 5              |    |            | 3          | 3    | 36              | 108        | 108              | 36            | 72   |              |               |           |     |        |     |     |              |      |     |     |     |           |              |        |     |     |           |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.04.10       | Современные информационные технологии                                   | 5                   |              |                | 5  |            | 6          | 6    | 36              | 216        | 216              | 54            | 126  | 36           |               |           |     |        |     |     |              |      |     |     |     |           |              |        |     |     |           |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.04.11       | Электротехника, электроника и схемотехника                              | 5                   |              |                |    |            | 6          | 6    | 36              | 216        | 216              | 90            | 99   | 27           |               |           |     |        |     |     |              |      |     |     |     |           |              |        |     |     |           |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.04.12       | Технология программирования                                             | 5                   |              |                |    |            | 6          | 6    | 36              | 216        | 216              | 90            | 90   | 36           |               |           |     |        |     |     |              |      |     |     |     |           |              |        |     |     |           |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.04.13       | Инструментальные средства разработки программного обеспечения           | 6                   |              |                |    |            | 5          | 5    | 36              | 180        | 180              | 72            | 72   | 36           |               |           |     |        |     |     |              |      |     |     |     |           |              |        |     |     |           |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.04.14       | Сети и телекоммуникации                                                 |                     |              | 6              |    |            | 4          | 4    | 36              | 144        | 144              | 36            | 108  |              |               |           |     |        |     |     |              |      |     |     |     |           |              |        |     |     |           |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.04.15       | Защита информации                                                       | 6                   |              |                |    |            | 4          | 4    | 36              | 144        | 144              | 54            | 54   | 36           |               |           |     |        |     |     |              |      |     |     |     |           |              |        |     |     |           |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.04.16       | Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование | 7                   |              |                |    |            | 4          | 4    | 36              | 144        | 144              | 36            | 72   | 36           |               |           |     |        |     |     |              |      |     |     |     |           |              |        |     |     |           |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          | Б1.О.04.17       | Бизнес-планирование                                                     |                     |              | 7              |    |            | 3          | 3    | 36              | 108        | 108              | 54            | 54   |              |               |           |     |        |     |     |              |      |     |     |     |           |              |        |     |     |           |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                  |                                                                         |                     |              |                |    |            |            |      |                 | 36         | 36               |               | 1296 | 1296         | 522           | 630       | 144 |        |     |     |              |      |     |     |     |           |              |        |     |     |           |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |
|                                                          |                  |                                                                         |                     |              |                |    |            |            |      |                 |            |                  |               |      |              |               |           |     |        |     |     |              |      |     |     |     |           |              |        |     |     |           |     |              |      |     |     |     |     |              |     |     |  |     |     |     |

[illegible]



[illegible]