

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 30.05.2022 9:00:40  
Уникальный программный ключ:  
b261c06f25acbb0d1e6de5fc04abdfed0091d138

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора \_\_\_\_\_ Баламирзоев Н.Л.  
" \_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.05.2022

по программе бакалавриата

01.03.02

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль: Системное программирование и компьютерные технологии

Кафедра: Прикладной математики и информатики

Факультет: Компьютерных технологий, вычислительной техники и энергетики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2022

Учебный год \_\_\_\_\_ 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 9 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_

/ Баламирзоев Н.Л./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_

/ Абдулазизова Т.Т./

Начальник ОАиКО \_\_\_\_\_

/ Гамзалова И.Ю./

Декан \_\_\_\_\_

/ Юсуфов Ш.А./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

/ Исабекова Т.И./

# Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |      |       |       |      | Октябрь |       |       | Ноябрь |     |       |       | Декабрь |     |      |       | Январь |      |      |       | Февраль |      |     |      | Март  |      |     |      | Апрель |       |      | Май  |       |       |      | Июнь |       |       |       | Июль |      |       | Август |      |      |       |       |      |     |       |       |       |    |    |    |
|-------|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|---------|------|-----|------|-------|------|-----|------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|--------|------|------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|----|----|----|
| Числа | 1-7      | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12    | 13-19 | 20-26 | 27-2   | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30   | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28  | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25   | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22  | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7  | 8-14 | 15-21 | 22-28  | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |    |    |    |
| Нед   | 1        | 2    | 3     | 4     | 5    | 6       | 7     | 8     | 9      | 10  | 11    | 12    | 13      | 14  | 15   | 16    | 17     | 18   | 19   | 20    | 21      | 22   | 23  | 24   | 25    | 26   | 27  | 28   | 29     | 30    | 31   | 32   | 33    | 34    | 35   | 36   | 37    | 38    | 39    | 40   | 41   | 42    | 43     | 44   | 45   | 46    | 47    | 48   | 49  | 50    | 51    | 52    |    |    |    |
| I     |          |      |       |       |      |         |       |       |        | *   |       |       |         |     |      |       |        | У    | *    |       |         | К    |     |      | *     |      |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       | У     |      |      |       | У      | У    | У    | К     | К     | К    | К   | К     | К     | К     | К  | К  |    |
| II    |          |      |       |       |      |         |       |       |        | *   |       |       |         |     |      |       |        | У    | *    |       |         | К    |     |      | *     |      |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |      | У    |       |        |      | У    | П     | П     | К    | К   | К     | К     | К     | К  | К  | К  |
| III   |          |      |       |       |      |         |       |       |        | *   |       |       |         |     |      |       |        | У    | *    |       |         | К    |     |      | *     |      |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |      | У    |       |        |      | У    | У     | У     | К    | К   | К     | К     | К     | К  | К  | К  |
| IV    |          |      |       |       |      |         |       |       |        | *   |       |       |         |     |      |       |        | У    | *    |       |         | К    |     |      | *     |      |     |      |        |       | Э    | Э    | Пд    | Пд    |      |      |       |       | Пд    | Пд   | Пд   | Пд    | Пд     | Пд   | Пд   | Пд    | Пд    | Пд   | Пд  | Пд    | Пд    | Пд    | Пд | Пд | Пд |

## Сводные данные

|  | Курс 1        |            |           | Курс 2        |            |           | Курс 3        |            |           | Курс 4        |            |           | Итого     |
|--|---------------|------------|-----------|---------------|------------|-----------|---------------|------------|-----------|---------------|------------|-----------|-----------|
|  | Сем. 1        | Сем. 2     | Всего     | Сем. 3        | Сем. 4     | Всего     | Сем. 5        | Сем. 6     | Всего     | Сем. 7        | Сем. 8     | Всего     |           |
| Теоретическое обучение   | 16 5/6        | 16 2/6     | 33 1/6    | 16 5/6        | 16 2/6     | 33 1/6    | 16 5/6        | 16 2/6     | 33 1/6    | 16 5/6        | 7 4/6      | 24 3/6    | 124       |
| Э Экзаменационные сессии   | 3             | 2 5/6      | 5 5/6     | 3             | 2 5/6      | 5 5/6     | 3             | 2 5/6      | 5 5/6     | 3             | 2          | 5         | 22 3/6    |
| У Учебная практика   |               | 2          | 2         |               |            |           |               |            |           |               |            |           | 2         |
| П Производственная практика  |               |            |           |               | 2          | 2         |               | 2          | 2         |               |            |           | 4         |
| Пд Преддипломная практика  |               |            |           |               |            |           |               |            |           |               | 6          | 6         | 6         |
| Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |               |            |           |               |            |           |               |            |           |               | 6          | 6         | 6         |
| К Каникулы   | 1             | 8          | 9         | 1             | 8          | 9         | 1             | 8          | 9         | 1             | 7 3/6      | 8 3/6     | 35 3/6    |
| * Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                         | 1 1/6 (7 дн)  | 5/6 (5 дн) | 2 (12 дн) | 1 1/6 (7 дн)  | 5/6 (5 дн) | 2 (12 дн) | 1 1/6 (7 дн)  | 5/6 (5 дн) | 2 (12 дн) | 1 1/6 (7 дн)  | 5/6 (5 дн) | 2 (12 дн) | 8 (48 дн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | более 39 нед. |            |           | более 39 нед. |            |           | более 39 нед. |            |           | более 39 нед. |            |           |           |
| Итого  | 22            | 30         | 52        | 22            | 30         | 52        | 22            | 30         | 52        | 22            | 30         | 52        | 208       |
| Студентов  |               |            |           |               |            |           |               |            |           |               |            |           |           |
| Групп  |               |            |           |               |            |           |               |            |           |               |            |           |           |







План Учебный план бакалавриата '01.03.02\_ Прикладная математика и информатика\_СПИКТ\_очн\_2022.plx', код направления 01.03.02, профиль : Системное программирование и компьюте

| Курс 3    |     |     |    |    |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     | Курс 4    |    |           |      |     |     |     |    |     |           |  |    |  |  |  | Закреп<br>ленная |
|-----------|-----|-----|----|----|-----------|------|-----|-----|----|-----------|-----------|------|-----|-----|-----------|----|-----------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----------|--|----|--|--|--|------------------|
| Семестр 5 |     |     |    |    | Семестр 6 |      |     |     |    | Семестр 7 |           |      |     |     | Семестр 8 |    |           |      |     | Код |     |    |     |           |  |    |  |  |  |                  |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР        | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр        | СР | Конт роль | з.е. | Лек |     | Лаб | Пр | СР  | Конт роль |  |    |  |  |  |                  |
|           |     |     | 54 |    |           |      |     |     | 58 |           |           |      |     |     |           |    |           |      |     |     |     |    |     |           |  | 27 |  |  |  |                  |
|           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |           |    |           |      |     |     |     |    |     |           |  | 36 |  |  |  |                  |
|           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |           |    |           |      |     |     |     |    |     |           |  | 36 |  |  |  |                  |
|           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |           |    |           | 2    | 16  |     | 16  | 40 |     |           |  | 15 |  |  |  |                  |
|           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |           |    |           | 2    | 16  |     | 16  | 40 |     |           |  | 15 |  |  |  |                  |
|           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |           |    |           | 4    | 16  | 16  |     | 76 | 36  |           |  | 36 |  |  |  |                  |
|           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |           |    |           | 4    | 16  | 16  |     | 76 | 36  |           |  | 8  |  |  |  |                  |
|           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |           |           | 2    | 17  | 34  |           | 21 |           | 3    | 16  | 16  |     | 40 | 36  |           |  | 15 |  |  |  |                  |
|           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |           |           | 2    | 17  | 34  |           | 21 |           | 3    | 16  | 16  |     | 40 | 36  |           |  | 15 |  |  |  |                  |
|           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |           |           | 2    | 17  | 34  |           | 21 |           | 3    | 16  | 16  |     | 40 | 36  |           |  | 15 |  |  |  |                  |
|           |     |     |    |    |           | 3    | 2   |     |    |           | 106       |      |     |     |           |    |           | 9    | 4   |     |     |    | 320 |           |  |    |  |  |  |                  |
|           |     |     |    |    |           | 3    | 2   |     |    |           | 106       |      |     |     |           |    |           |      |     |     |     |    |     |           |  |    |  |  |  |                  |
|           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |           |    |           |      |     |     |     |    |     |           |  | 15 |  |  |  |                  |
|           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |           |    |           |      |     |     |     |    |     |           |  | 15 |  |  |  |                  |
|           |     |     |    |    |           | 3    | 2   |     |    |           | 106       |      |     |     |           |    |           |      |     |     |     |    |     |           |  | 15 |  |  |  |                  |
|           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |           |    |           | 9    | 4   |     |     |    | 320 |           |  |    |  |  |  |                  |
|           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |           |    |           | 9    | 4   |     |     |    | 320 |           |  | 15 |  |  |  |                  |
|           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |           |    |           | 9    | 4   |     |     |    | 320 |           |  |    |  |  |  |                  |
|           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |           |    |           | 9    | 4   |     |     |    | 320 |           |  | 15 |  |  |  |                  |
|           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |           |    |           |      |     |     |     |    |     |           |  | 7  |  |  |  |                  |
|           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |           |    |           |      |     |     |     |    |     |           |  | 51 |  |  |  |                  |
|           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |           |    |           |      |     |     |     |    |     |           |  | 17 |  |  |  |                  |
|           |     |     |    |    |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |           |    |           |      |     |     |     |    |     |           |  | 51 |  |  |  |                  |

|      |   | Итого                                   |       |              |          |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        |   |
|------|---|---|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
|      |   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е.     |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 |   |
|      |   |   |       |              | Не менее | Факт   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
|      | Итого (с факультативами)  |   |       |              | 185      | 248    | 68     | 30     | 38     | 60     | 29     | 31     | 60     | 29     | 31     | 60     | 30     | 30     |   |
|      | Итого по ОП (без факультативов)   |   |       |              | 183      | 240    | 60     | 28     | 32     | 60     | 29     | 31     | 60     | 29     | 31     | 60     | 30     | 30     |   |
| B1   | Дисциплины (модули)   | 66%                                     | 34%   | 19.1%        | 165      | 213    | 57     | 28     | 29     | 57     | 29     | 28     | 57     | 29     | 28     | 42     | 30     | 12     |   |
| B1.O | Обязательная часть  |   |       |              |          | 140    | 54     | 28     | 26     | 51     | 29     | 22     | 24     | 10     | 14     | 11     | 11     |        |   |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |          | 73     | 3      |        | 3      | 6      |        | 6      | 33     | 19     | 14     | 31     | 19     | 12     |   |
| B2   | Практика  | 50%                                     | 50%   | 0%           | 15       | 18     | 3      |        | 3      | 3      |        | 3      | 3      |        | 3      | 9      |        | 9      |   |
| B2.O | Обязательная часть  |   |       |              |          | 9      | 3      |        | 3      | 3      |        | 3      | 3      |        | 3      |        |        |        |   |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |          | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |   |
| B3   | Государственная итоговая аттестация   |   |       |              | 3        | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |   |
| ФТД  | Факультативные дисциплины   |   |       |              | 2        | 8      | 8      | 2      | 6      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |          | 58.1   | -      | 58.9   | 71.7   | -      | 56.7   | 56.3   | -      | 56.7   | 56.5   | -      | 57.8   | 42.3   |   |
|      |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |          | 48     | -      | 48     | 50.9   | -      | 48     | 50.9   | -      | 48     | 50.9   | -      | 36     | 54     |   |
|      | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |       |              |          | 26     | -      | 29.3   | 28.2   | -      | 25.3   | 26.1   | -      | 26.3   | 26.1   | -      | 25.3   | 16.7   |   |
|      |   | элективные дисциплины по физ.к.         |       |              |          | 2.7    | -      | 3.3    | 3.4    | -      | 3.3    | 3.4    | -      | 3.3    | 3.6    | -      |        |        |   |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок Б1                                 |       |              |          | 3550   | -      | 547    | 513    | -      | 479    | 479    | -      | 496    | 483    | -      | 425    | 128    |   |
|      |   | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |       |              |          | 328    | -      | 54     | 54     | -      | 54     | 54     | -      | 54     | 58     | -      |        |        |   |
|      |   | Блок Б2                                 |       |              |          | 10     | -      |        | 2      | -      |        | 2      | -      |        | 2      | -      |        | 4      |   |
|      |   | Блок Б3                                 |       |              |          | 4      | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 4      |   |
|      |   | Блок ФТД                                |       |              |          | 119    | -      | 34     | 85     | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |   |
|      | Итого по всем блокам  |   |       |              | 3683     | -      | 581    | 600    | -      | 479    | 481    | -      | 496    | 485    | -      | 425    | 136    |        |   |
|      | Обязательные формы контроля   | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |          |        | 8      | 4      | 4      |        | 8      | 4      | 4      | 8      | 4      | 4      | 6      | 3      | 3 |
|      |   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |          |        | 9      | 5      | 4      |        | 10     | 6      | 4      | 10     | 6      | 4      | 7      | 6      | 1 |
|      |   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |          |        | 3      |        | 3      |        | 2      |        | 2      | 2      |        | 2      | 1      |        | 1 |
|      |   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)                    |       |              |          |        |        |        |        |        |        |        |        | 1      | 1      |        |        |        |   |
|      |   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |       |              |          |        |        |        |        |        |        |        |        | 2      |        | 2      | 2      | 1      | 1 |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных                              |       |              |          | 39.95% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |   |       |              |          | 62.1%  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |   |       |              |          | 44.4%  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |