

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Кубанский государственный университет  
отдел аспирантуры и докторантуры

УТВЕРЖДАЮ



Ректор \_\_\_\_\_ М.Б.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 00 от 01.01.2023

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.3.8.

Направление 2.3.8. Информатика и информационные процессы

Кафедра: Вычислительных технологий  
Факультет: Факультет компьютерных технологий и прикладной математики

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

2024

2024-2025

№ 951 от 20.10.2021

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству  
образования - первый проректор

Проректор по учебной работе, качеству  
образования - первый проректор

Проректор по научной работе и инновациям

Декан

И.о. зав. кафедрой

Зав. отделом аспирантуры и докторантур

/ Хвзуров Т.А./

/ Шарафан М.В./

/ Колотий А.Д./

Еремин А.А.,

/ Зяглицева Н.Ю./

| -   | -          | -  | Форма контроля |        |             | з.е.       |      | Итого акад. часов |          |            |      |      |           | Курс 1     |            | Курс 2     |            | Курс 3     |            | Закрепленная кафедра |     |                           |  |
|---|------------|--|----------------|--------|-------------|------------|------|-------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|-----|---------------------------|--|
|   |            |  | Экзамен        | Зачет  | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное        | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР   | Конт роль | Пр. подгот | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6           | Код | Наименование              |  |
| Считать в плане   | Индекс     | Наименование   |                |        |             |            |      |                   |          |            |      |      |           |            |            |            |            |            |            |                      |     |                           |  |
| <b>1. Научный компонент</b>   |            |  |                |        |             | 133        | 133  | 4788              | 4788     |            |      | 4716 | 72        |            | 19         | 19         | 19         | 22         | 26         | 28                   |     |                           |  |
| <b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b> |            |  |                |        |             | 103        | 103  | 3708              | 3708     |            |      | 3684 | 24        |            | 15         | 15         | 15         | 15         | 22         | 21                   |     |                           |  |
| +   | 1.1.1(Н)   | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите   |                | 123456 |             | 103        | 103  | 3708              | 3708     |            |      | 3684 | 24        |            | 15         | 15         | 15         | 15         | 22         | 21                   | 14  | Вычислительных технологий |  |
| <b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>                       |            |  |                |        |             | 24         | 24   | 864               | 864      |            |      | 840  | 24        |            | 3          | 3          | 3          | 6          | 3          | 6                    |     |                           |  |
| +   | 1.2.1(Н)   | Подготовка публикации, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем |                | 123456 |             | 24         | 24   | 864               | 864      |            |      | 840  | 24        |            | 3          | 3          | 3          | 6          | 3          | 6                    | 14  | Вычислительных технологий |  |
| <b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>   |            |  |                |        |             | 6          | 6    | 216               | 216      |            |      | 192  | 24        |            | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1                    |     |                           |  |
| +   | 1.3.1(Н)   | Выполнение научного исследования   |                |        | 123456      | 6          | 6    | 216               | 216      |            |      | 192  | 24        |            | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1                    | 14  | Вычислительных технологий |  |
| <b>2. Образовательный компонент</b>   |            |  |                |        |             | 41         | 41   | 1476              | 1476     | 252        | 252  | 1068 | 156       |            | 10         | 12         | 12         | 7          |            |                      |     |                           |  |
| <b>2.1. Дисциплины (модули)</b>   |            |  |                |        |             | 30         | 30   | 1080              | 1080     | 252        | 252  | 820  | 8         |            | 10         | 10         | 10         |            |            |                      |     |                           |  |
| +   | 2.1.1      | Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов  |                | 11     |             | 25         | 25   | 900               | 900      | 216        | 216  | 676  | 8         |            | 10         | 10         | 5          |            |            |                      |     |                           |  |
| +   | 2.1.1.1    | Иностранный язык   |                | 1      |             | 10         | 10   | 360               | 360      | 72         | 72   | 284  | 4         |            | 5          | 5          |            |            |            |                      | 4   | Английской филологии      |  |
| +   | 2.1.1.2    | История и философия науки  |                | 1      |             | 10         | 10   | 360               | 360      | 72         | 72   | 284  | 4         |            | 5          | 5          |            |            |            |                      | 89  | Философии                 |  |
| +   | 2.1.1.3    | Специальная дисциплина "Информатика и информационные процессы"   |                |        |             | 5          | 5    | 180               | 180      | 72         | 72   | 108  |           |            |            |            | 5          |            |            |                      | 14  | Вычислительных технологий |  |
| +   | 2.1.2      | Элективные дисциплины  |                |        |             | 5          | 5    | 180               | 180      | 36         | 36   | 144  |           |            |            |            | 5          |            |            |                      |     |                           |  |
| -   | 2.1.2.1    | Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ  |                |        |             | 5          | 5    | 180               | 180      | 36         | 36   | 144  |           |            |            |            | 5          |            |            |                      | 14  | Вычислительных технологий |  |
| +   | 2.1.2.2    | Психология и педагогика высшей школы   |                |        |             | 5          | 5    | 180               | 180      | 36         | 36   | 144  |           |            |            |            | 5          |            |            |                      |     |                           |  |
| +   | 2.1.3(Ф)   | Факультативные дисциплины  |                | 44     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 36         | 36   | 72   |           |            |            |            |            |            | 3          |                      |     |                           |  |
| +   | 2.1.3.1(Ф) | Защита объектов интеллектуальной деятельности  |                | 4      |             | 2          | 2    | 72                | 72       | 18         | 18   | 54   |           |            |            |            |            |            | 2          |                      | 14  | Вычислительных технологий |  |
| +   | 2.1.3.2(Ф) | Электронные информационные ресурсы для научной деятельности  |                | 4      |             | 1          | 1    | 36                | 36       | 18         | 18   | 18   |           |            |            |            |            |            | 1          |                      |     |                           |  |
| <b>2.2. Практика</b>  |            |  |                |        |             | 6          | 6    | 216               | 216      |            |      | 216  |           |            |            |            |            |            | 6          |                      |     |                           |  |
| +   | 2.2.1      | Элективные практики  |                |        |             | 6          | 6    | 216               | 216      |            |      | 216  |           |            |            |            |            |            | 6          |                      |     |                           |  |
| +   | 2.2.1.1(П) | Научно-исследовательская практика  |                |        |             | 6          | 6    | 216               | 216      |            |      | 216  |           |            |            |            |            |            | 6          |                      | 14  | Вычислительных технологий |  |
| -   | 2.2.1.2(П) | Педагогическая практика  |                |        |             | 6          | 6    | 216               | 216      |            |      | 216  |           |            |            |            |            |            | 6          |                      |     |                           |  |
| <b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>          |            |  |                |        |             | 5          | 5    | 180               | 180      |            |      | 32   | 148       |            |            | 2          | 2          | 1          |            |                      |     |                           |  |
| +   | 2.3.1      | Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"  | 2              |        |             | 1          | 1    | 36                | 36       |            |      | 36   |           |            |            | 1          |            |            |            |                      | 4   | Английской филологии      |  |
| +   | 2.3.2      | Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"   | 2              |        |             | 1          | 1    | 36                | 36       |            |      | 36   |           |            |            | 1          |            |            |            |                      | 89  | Философии                 |  |
| +   | 2.3.3      | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Информатика и информационные процессы"   | 2              |        |             | 1          | 1    | 36                | 36       |            |      | 36   |           |            |            |            | 1          |            |            |                      | 14  | Вычислительных технологий |  |
| +   | 2.3.4      | Элективные дисциплины  | 3              |        |             | 1          | 1    | 36                | 36       |            |      | 36   |           |            |            |            | 1          |            |            |                      |     |                           |  |
| +   | 2.3.4.1    | Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ  | 3              |        |             | 1          | 1    | 36                | 36       |            |      | 36   |           |            |            |            | 1          |            |            |                      | 14  | Вычислительных технологий |  |
| -   | 2.3.4.2    | Психология и педагогика высшей школы   | 3              |        |             | 1          | 1    | 36                | 36       |            |      | 36   |           |            |            |            | 1          |            |            |                      |     |                           |  |
| +   | 2.3.5      | Элективные практики  |                |        | 4           | 1          | 1    | 36                | 36       |            |      | 32   | 4         |            |            |            |            |            | 1          |                      | 14  | Вычислительных технологий |  |
| +   | 2.3.5.1    | Научно-исследовательская практика  |                |        | 4           | 1          | 1    | 36                | 36       |            |      | 32   | 4         |            |            |            |            |            | 1          |                      |     |                           |  |
| -   | 2.3.5.2    | Педагогическая практика  |                |        | 4           | 1          | 1    | 36                | 36       |            |      | 32   | 4         |            |            |            |            |            | 1          |                      |     |                           |  |
| <b>3. Итоговая аттестация</b>   |            |  |                |        |             | 6          | 6    | 216               | 216      |            |      | 180  | 36        |            |            |            |            |            |            | 6                    |     |                           |  |
| +   | 3.1        | Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям  | 6              |        |             | 6          | 6    | 216               | 216      |            |      | 180  | 36        |            |            |            |            |            |            | 6                    | 14  | Вычислительных технологий |  |

|     |   | Итого                                   |       |              |      |       |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        |   |
|-----|---|---|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
|     |   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |       |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 |   |
|     |   |   |       |              | Мин. | Макс. | Факт   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
|     | Итого (с факультативами)  |   |       |              |      |       | 183    | 60     | 29     | 31     | 63     | 31     | 32     | 60     | 26     | 34     |   |
|     | Итого по ОП (без факультативов)   |   |       |              | 180  | 180   | 180    | 60     | 29     | 31     | 60     | 31     | 29     | 60     | 26     | 34     |   |
| 1   | Научный компонент   | 0%                                      | 0%    | 0%           | 133  | 133   | 133    | 38     | 19     | 19     | 41     | 19     | 22     | 54     | 26     | 28     |   |
| 1.1 | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите             | 0%                                      | 0%    | 0%           | 103  | 103   | 103    | 30     | 15     | 15     | 30     | 15     | 15     | 43     | 22     | 21     |   |
| 1.2 | Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты                                    | 0%                                      | 0%    | 0%           | 24   | 24    | 24     | 6      | 3      | 3      | 9      | 3      | 6      | 9      | 3      | 6      |   |
| 1.3 | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования               | 0%                                      | 0%    | 0%           | 6    | 6     | 6      | 2      | 1      | 1      | 2      | 1      | 1      | 2      | 1      | 1      |   |
| 2   | Образовательный компонент   | 0%                                      | 0%    | 0%           | 41   | 41    | 41     | 22     | 10     | 12     | 19     | 12     | 7      |        |        |        |   |
| 2.1 | Дисциплины (модули)   | 0%                                      | 0%    | 0%           | 30   | 30    | 30     | 20     | 10     | 10     | 10     | 10     |        |        |        |        |   |
| 2.2 | Практика  | 0%                                      | 0%    | 0%           | 6    | 6     | 6      |        |        |        | 6      |        | 6      |        |        |        |   |
| 2.3 | Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике                      | 0%                                      | 0%    | 0%           | 5    | 5     | 5      | 2      |        | 2      | 3      | 2      | 1      |        |        |        |   |
| 3   | Итоговая аттестация   | 0%                                      | 0%    | 0%           | 6    | 6     | 6      |        |        |        |        |        |        | 6      |        | 6      |   |
|     | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |       | 49.2   | -      | 52.8   | 54     | -      | 54     | 30     | -      |        |        |   |
|     |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       | 13     | -      | 4      | 36     | -      | 36     | 2      | -      |        |        |   |
|     | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП                                      |       |              |      |       | 11.7   | -      | 13.5   | 8.1    | -      | 16.2   | 7.8    | -      |        |        |   |
|     | Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок 1                                  |       |              |      |       |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |   |
|     |   | Блок 1.1                                |       |              |      |       |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |   |
|     |   | Блок 1.2                                |       |              |      |       |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |   |
|     |   | Блок 1.3                                |       |              |      |       |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |   |
|     |   | Блок 2                                  |       |              |      |       |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |   |
|     |   | Блок 2.1                                |       |              |      |       | 288    | -      | 90     | 54     | -      | 108    | 36     | -      |        |        |   |
|     |   | Блок 2.2                                |       |              |      |       |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |   |
|     |   | Блок 2.3                                |       |              |      |       |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |   |
|     |   | Блок 3                                  |       |              |      |       |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |   |
|     |   | Итого по всем блокам                    |       |              |      |       | 288    | -      | 90     | 54     | -      | 108    | 36     | -      |        |        |   |
|     | Обязательные формы контроля   | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |      |       |        | 3      |        | 3      | 1      | 1      |        | 1      |        |        | 1 |
|     |   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |      |       |        | 6      | 4      | 2      | 6      | 2      | 4      | 4      | 2      |        | 2 |
|     |   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |      |       |        | 2      | 1      | 1      | 3      | 1      | 2      | 2      | 1      |        | 1 |
|     | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |   |       |              |      |       | 21.05% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |