

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"  
отдел аспирантуры и докторантуры

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 13 от 30.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

30 мая 2025 г.

1.2.2.

1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Направленность программы: 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Кафедра: Прикладной математики

Факультет: Факультет компьютерных технологий и прикладной математики

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

2025

2025-2026

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству  
образования - первый проректор

/ Хагуров Т.А./

Проректор по научной работе и инновациям

/ Шарафан М.В./

Декан

/ Колотий А.Д./

И.о. зав. кафедрой

/ Письменский А.В./

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры

/ Звягинцева Н.Ю./

План Учебный план аспирантуры '1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы +.plx', код специальности 1.2.2., направленность программы : 1.2.2. Математическ

|                                                                           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Формы пром. атт. |    | з.е.         |       |                |                 | Итого акад.часов |               |                 |             |               |      |               |      |     |     | Курс 1 |    |               |      |     |     |    |    |               |      | Курс 2 |     |     |    |               |      |     |     |    |    | Курс 3        |      |     |     |    |    |               |     |    |    | Закрыва-<br>ющая |    |     |   |    |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|----|--------------|-------|----------------|-----------------|------------------|---------------|-----------------|-------------|---------------|------|---------------|------|-----|-----|--------|----|---------------|------|-----|-----|----|----|---------------|------|--------|-----|-----|----|---------------|------|-----|-----|----|----|---------------|------|-----|-----|----|----|---------------|-----|----|----|------------------|----|-----|---|----|
| Считать в<br>плане                                                        |            | Индекс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Наименование     |    | Экзам-<br>ен | Зачет | Зачет с<br>оц. | Эксперт-<br>ное | Факт             | Часов<br>з.е. | Эксперт-<br>ное | По<br>плану | Конт.<br>раб. | 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 | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт.<br>роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт.<br>роль | Код |    |    |                  |    |     |   |    |
| 1.Научный компонент                                                       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                  |    |              |       | 133            | 133             |                  |               | 4788            | 4788        |               | 4716 | 72            | 19   |     |     |        |    |               | 672  | 12  | 19  |    |    |               | 672  | 12     | 19  |     |    |               |      | 780 | 12  | 26 |    |               |      | 924 | 12  | 28 |    |               | 996 | 12 |    |                  |    |     |   |    |
| 1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                  |    |              |       | 103            | 103             |                  |               | 3708            | 3708        |               | 3684 | 24            | 15   |     |     |        |    |               | 536  | 4   | 15  |    |    |               | 536  | 4      | 15  |     |    |               |      | 536 | 4   | 22 |    |               |      | 788 | 4   | 21 |    |               | 752 | 4  |    |                  |    |     |   |    |
| +                                                                         | 1.1.1(Н)   | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите                                                                                                                                                                                                                      |  |                  |    |              |       | 123456         | 103             | 103              | 36            | 3708            | 3708        |               | 3684 | 24            | 15   |     |     |        |    |               | 536  | 4   | 15  |    |    |               | 536  | 4      | 15  |     |    |               |      | 536 | 4   | 22 |    |               |      | 788 | 4   | 21 |    |               | 752 | 4  | 64 |                  |    |     |   |    |
| 1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                  |    |              |       | 24             | 24              |                  |               | 864             | 864         |               | 840  | 24            | 3    |     |     |        |    |               | 104  | 4   | 3   |    |    |               | 104  | 4      | 3   |     |    |               |      | 104 | 4   | 6  |    |               |      | 104 | 4   | 6  |    |               | 212 | 4  |    |                  |    |     |   |    |
| +                                                                         | 1.2.1(Н)   | Подготовка публикаций,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               | 36            | 864             | 864         |               | 840  | 24            | 3    |     |     |        |    |               | 104  | 4   | 3   |    |    |               | 104  | 4      | 3   |     |    |               |      | 104 | 4   | 6  |    |               |      | 212 | 4   | 3  |    |               | 104 | 4  | 6  |                  |    | 212 | 4 | 64 |
| 1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                  |    |              |       | 6              | 6               |                  |               | 216             | 216         |               | 192  | 24            | 1    |     |     |        |    |               | 32   | 4   | 1   |    |    |               | 32   | 4      | 1   |     |    |               |      | 32  | 4   | 1  |    |               |      | 32  | 4   | 1  |    |               | 32  | 4  |    |                  |    |     |   |    |
| +                                                                         | 1.3.1(Н)   | Дифференцированный зачет по этапам выполнения научного исследования                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                  |    |              |       | 123456         | 6               | 6                | 36            | 216             | 216         |               | 192  | 24            | 1    |     |     |        |    |               | 32   | 4   | 1   |    |    |               | 32   | 4      | 1   |     |    |               |      | 32  | 4   | 1  |    |               |      | 32  | 4   | 1  |    |               | 32  | 4  |    |                  |    |     |   |    |
| 2.Образовательный компонент                                               |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                  |    |              |       | 41             | 41              |                  |               | 1476            | 1476        | 252           | 1068 | 156           | 10   | 28  |     |        |    | 62            | 262  | 8   | 12  | 18 |    | 36            | 306  | 72     | 12  | 54  |    | 54            | 252  | 72  | 7   |    |    | 248           | 4    |     |     |    |    |               |     |    |    |                  |    |     |   |    |
| 2.1.Дисциплины (модули)                                                   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                  |    |              |       | 30             | 30              |                  |               | 1080            | 1080        | 252           | 820  | 8             | 10   | 28  |     |        |    | 62            | 262  | 8   | 10  | 18 |    | 36            | 306  |        | 10  | 54  |    | 54            | 252  |     |     |    |    |               |      |     |     |    |    |               |     |    |    |                  |    |     |   |    |
| +                                                                         | 2.1.1      | Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                  |    |              |       | 25             | 25              |                  | 900           | 900             | 216         | 676           | 8    | 10            | 28   |     |     |        |    | 62            | 262  | 8   | 10  | 18 |    | 36            | 306  |        | 5   | 36  |    | 36            | 108  |     |     |    |    |               |      |     |     |    |    |               |     |    |    |                  |    |     |   |    |
| +                                                                         | 2.1.1.1    | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                  |    |              |       | 10             | 10              | 36               | 360           | 360             | 72          | 284           | 4    | 5             | 10   |     |     |        |    | 44            | 122  | 4   | 5   |    | 18 | 162           |      |        |     |     |    |               |      |     |     |    |    |               |      |     |     |    |    |               |     |    | 4  |                  |    |     |   |    |
| +                                                                         | 2.1.1.2    | История и философия науки                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                  |    |              |       | 10             | 10              | 36               | 360           | 360             | 72          | 284           | 4    | 5             | 18   |     |     |        |    | 18            | 140  | 4   | 5   | 18 |    | 18            | 144  |        |     |     |    |               |      |     |     |    |    |               |      |     |     |    |    |               |     |    |    | 89               |    |     |   |    |
| +                                                                         | 2.1.1.3    | Специальная дисциплина "Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ"                                                                                                                                                                                                                                          |  |                  |    |              |       | 5              | 5               | 36               | 180           | 180             | 72          | 108           |      |               |      |     |     |        |    |               |      |     |     |    |    | 5             | 36   |        | 36  | 108 |    |               |      |     |     |    |    |               |      |     |     |    |    |               |     |    |    | 64               |    |     |   |    |
| +                                                                         | 2.1.2      | Элективные дисциплины (модули)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                  |    |              |       | 5              | 5               |                  | 180           | 180             | 36          | 144           |      |               |      |     |     |        |    |               |      |     |     |    |    | 5             | 18   |        | 18  | 144 |    |               |      |     |     |    |    |               |      |     |     |    |    |               |     |    |    |                  |    |     |   |    |
| +                                                                         | 2.1.2.1    | Искусственный интеллект и машинное обучение                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                  |    |              |       | 5              | 5               | 36               | 180           | 180             | 36          | 144           |      |               |      |     |     |        |    |               |      |     |     |    |    | 5             | 18   |        | 18  | 144 |    |               |      |     |     |    |    |               |      |     |     |    |    |               |     |    | 64 |                  |    |     |   |    |
| -                                                                         | 2.1.2.2    | Психология и педагогика высшей школы                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                  |    |              |       | 5              | 5               | 36               | 180           | 180             | 36          | 144           |      |               |      |     |     |        |    |               |      |     |     |    |    | 5             | 18   |        | 18  | 144 |    |               |      |     |     |    |    |               |      |     |     |    |    |               |     |    | 74 |                  |    |     |   |    |
| +                                                                         | 2.1.3(Ф)   | Факультативные дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                  |    |              |       | 3              | 3               |                  | 108           | 108             | 36          | 72            |      |               |      |     |     |        |    |               |      |     |     |    |    |               |      |        |     |     |    |               |      | 3   |     |    |    | 36            | 72   |     |     |    |    |               |     |    |    |                  |    |     |   |    |
| +                                                                         | 2.1.3.1(Ф) | Защита объектов интеллектуальной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                  |    |              |       | 2              | 2               | 36               | 72            | 72              | 18          | 54            |      |               |      |     |     |        |    |               |      |     |     |    |    |               | 2    |        |     |     |    |               | 18   | 54  |     |    |    |               |      |     |     |    |    |               |     | 64 |    |                  |    |     |   |    |
| +                                                                         | 2.1.3.2(Ф) | Электронные информационные ресурсы для научной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                  |    |              |       | 1              | 1               | 36               | 36            | 36              | 18          | 18            |      |               |      |     |     |        |    |               |      |     |     |    |    |               |      |        |     |     |    |               | 1    |     |     | 18 | 18 |               |      |     |     |    |    |               |     |    | 64 |                  |    |     |   |    |
| 2.2.Практика                                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                  |    |              |       | 6              | 6               |                  | 216           | 216             |             | 216           |      |               |      |     |     |        |    |               |      |     |     |    |    |               |      |        |     |     |    |               |      |     |     |    |    |               |      |     |     |    |    |               |     |    |    |                  |    |     |   |    |
| +                                                                         | 2.2.1      | Элективные практики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                  |    |              |       | 6              | 6               |                  | 216           | 216             |             | 216           |      |               |      |     |     |        |    |               |      |     |     |    |    |               |      |        |     |     |    |               |      |     |     |    |    |               |      |     |     |    |    |               |     |    |    |                  |    |     |   |    |
| +                                                                         | 2.2.1.1(П) | Научно-исследовательская практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                  |    |              |       | 6              | 6               | 36               | 216           | 216             |             | 216           |      |               |      |     |     |        |    |               |      |     |     |    |    |               |      |        |     |     |    |               |      |     |     |    |    |               |      |     |     |    |    |               |     |    |    |                  |    |     |   |    |
| -                                                                         | 2.2.1.2(П) | Научно-педагогическая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                  |    |              |       | 6              | 6               | 36               | 216           | 216             |             | 216           |      |               |      |     |     |        |    |               |      |     |     |    |    |               |      |        |     |     |    |               |      |     |     |    |    |               |      |     |     |    |    |               |     |    |    |                  |    |     |   |    |
| 2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                  |    |              |       | 5              | 5               |                  | 180           | 180             |             | 32            | 148  |               |      | 2   |     |        |    |               |      |     |     |    |    | 72            | 2    |        |     |     |    |               |      |     |     |    |    |               |      |     |     |    |    |               |     |    |    |                  |    |     |   |    |
| +                                                                         | 2.3.1      | Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 2                | 1  |              |       | 1              | 1               | 36               | 36            | 36              |             | 36            |      |               |      | 1   |     |        |    |               |      |     |     |    |    | 36            |      |        |     |     |    |               |      |     |     |    |    |               |      |     |     |    |    |               |     |    |    | 4                |    |     |   |    |
| +                                                                         | 2.3.2      | Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 2                | 1  |              |       | 1              | 1               | 36               | 36            | 36              |             | 36            |      |               |      | 1   |     |        |    |               |      |     |     |    |    | 36            |      |        |     |     |    |               |      |     |     |    |    |               |      |     |     |    |    |               |     |    |    | 89               |    |     |   |    |
| +                                                                         | 2.3.3      | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ"                                                                                                                                                                                                                  |  | 3                |    |              |       | 1              | 1               | 36               | 36            | 36              |             | 36            |      |               |      |     |     |        |    |               |      |     |     |    |    |               |      | 1      |     |     |    |               |      |     |     |    |    |               |      |     |     |    |    |               |     |    |    |                  | 64 |     |   |    |
| +                                                                         | 2.3.4      | Элективные дисциплины (модули)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 3                |    |              |       | 1              | 1               |                  | 36            | 36              |             | 36            |      |               |      |     |     |        |    |               |      |     |     |    |    |               |      |        |     |     |    |               |      |     |     |    |    |               |      |     |     |    |    |               |     |    |    |                  |    |     |   |    |
| +                                                                         | 2.3.4.1    | Искусственный интеллект и машинное обучение                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 3                |    |              |       | 1              | 1               | 36               | 36            | 36              |             | 36            |      |               |      |     |     |        |    |               |      |     |     |    |    |               |      | 1      |     |     |    |               |      |     |     |    |    |               |      |     |     |    |    |               |     |    |    |                  |    |     |   |    |
| -                                                                         | 2.3.4.2    | Психология и педагогика высшей школы                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 3                |    |              |       | 1              | 1               | 36               | 36            | 36              |             | 36            |      |               |      |     |     |        |    |               |      |     |     |    |    |               |      |        |     |     |    |               |      |     |     |    |    |               |      |     |     |    |    |               |     |    |    |                  |    |     |   |    |
| +                                                                         | 2.3.5(Ф)   | Факультативные дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                  | 44 |              |       | 2              | 2               |                  | 72            | 72              |             | 64            | 8    |               |      |     |     |        |    |               |      |     |     |    |    |               |      |        |     |     |    |               |      |     |     |    |    |               |      |     |     |    |    |               |     |    |    |                  |    |     |   |    |
| +                                                                         | 2.3.5.1(Ф) | Защита объектов интеллектуальной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                  | 4  |              |       | 1              | 1               | 36               | 36            | 36              |             | 32            | 4    |               |      |     |     |        |    |               |      |     |     |    |    |               |      |        |     |     |    |               |      |     |     |    |    |               |      |     |     |    |    |               |     |    |    |                  |    |     |   |    |
| +                                                                         | 2.3.5.2(Ф) | Электронные информационные ресурсы для научной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                  | 4  |              |       | 1              | 1               | 36               | 36            | 36              |             | 32            | 4    |               |      |     |     |        |    |               |      |     |     |    |    |               |      |        |     |     |    |               |      |     |     |    |    |               |      |     |     |    |    |               |     |    |    |                  |    |     |   |    |
| +                                                                         | 2.3.6      | Элективные практики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                  |    |              |       | 4              | 1               |                  | 36            | 36              |             | 32            | 4    |               |      |     |     |        |    |               |      |     |     |    |    |               |      |        |     |     |    |               |      |     |     |    |    |               |      |     |     |    |    |               |     |    |    |                  |    |     |   |    |
| +                                                                         | 2.3.6.1    | Дифференцированный зачет "Научно-исследовательская практика"                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                  |    |              |       | 4              | 1               | 1                | 36            | 36              | 36          |               | 32   | 4             |      |     |     |        |    |               |      |     |     |    |    |               |      |        |     |     |    |               |      |     |     |    |    |               |      |     |     |    |    |               |     |    |    |                  |    |     |   |    |
| -                                                                         | 2.3.6.2    | Дифференцированный зачет "Научно-педагогическая практика"                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                  |    |              |       | 4              | 1               | 1                | 36            | 36              | 36          |               | 32   | 4             |      |     |     |        |    |               |      |     |     |    |    |               |      |        |     |     |    |               |      |     |     |    |    |               |      |     |     |    |    |               |     |    |    |                  |    |     |   |    |
| 3.Итоговая аттестация                                                     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                  |    |              |       | 6              | 6               |                  | 216           | 216             |             | 180           | 36   |               |      |     |     |        |    |               |      |     |     |    |    |               |      |        |     |     |    |               |      |     |     |    |    |               |      |     |     |    |    |               |     |    |    |                  |    |     |   |    |
| +                                                                         | 3.1        | Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"                                                                                                                                    |  | 6                |    |              |       | 6              | 6               | 36               | 216           | 216             |             | 180           | 36   |               |      |     |     |        |    |               |      |     |     |    |    |               |      |        |     |     |    |               |      |     |     |    |    |               |      |     |     |    |    |               |     |    |    |                  |    |     |   |    |





| №                                                                     | Индекс   | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Семестр 5 |                     |            |     |     |    |     |      |        |          | Семестр 6           |       |            |     |     |    |      |        |          |                     | Итого за курс   |       |            |     |     |      |      |        |          |        |        |        |  |  | Каф. | Семестр |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|------------|-----|-----|----|-----|------|--------|----------|---------------------|-------|------------|-----|-----|----|------|--------|----------|---------------------|-----------------|-------|------------|-----|-----|------|------|--------|----------|--------|--------|--------|--|--|------|---------|
|                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Контроль  | Академических часов |            |     |     |    |     | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов |       |            |     |     |    | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов |                 |       |            |     |     | з.е. |      | Неделя |          |        |        |        |  |  |      |         |
|                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           | Всего               | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | СР  |      |        |          | Контроль            | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр |      |        |          | СР                  | Контроль        | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр   | СР   |        | Контроль | Всего  | Неделя |        |  |  |      |         |
| ИТОГО (с факультативами)                                              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           | 936                 |            |     |     |    |     |      | 26     | 22       |                     | 1224  |            |     |     |    |      |        | 34       | 22                  |                 | 2160  |            |     |     |      |      |        | 60       | 44     |        |        |  |  |      |         |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           | 936                 |            |     |     |    |     |      | 26     |          |                     | 1224  |            |     |     |    |      |        | 34       |                     |                 | 2160  |            |     |     |      |      |        | 60       |        |        |        |  |  |      |         |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)                                      |          | ОП, факультативы (в период ТО)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                     |            |     |     |    |     |      |        |          |                     |       |            |     |     |    |      |        |          |                     |                 |       |            |     |     |      |      |        |          |        |        |        |  |  |      |         |
|                                                                       |          | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                     |            |     |     |    |     |      |        |          |                     |       |            |     |     |    |      |        |          |                     |                 |       |            |     |     |      |      |        |          |        |        |        |  |  |      |         |
|                                                                       |          | Аудиторная нагрузка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                     |            |     |     |    |     |      |        |          |                     |       |            |     |     |    |      |        |          |                     |                 |       |            |     |     |      |      |        |          |        |        |        |  |  |      |         |
|                                                                       |          | Контактная работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                     |            |     |     |    |     |      |        |          |                     |       |            |     |     |    |      |        |          |                     |                 |       |            |     |     |      |      |        |          |        |        |        |  |  |      |         |
| НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           | 792                 |            |     |     |    | 788 | 4    | 22     |          |                     | 756   |            |     |     |    | 752  | 4      | 21       |                     |                 | 1548  |            |     |     |      | 1540 | 8      | 43       |        |        |        |  |  |      |         |
| 1                                                                     | 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите                                                                                                                                                                                                                       | ЗаО       | 792                 |            |     |     |    | 788 | 4    | 22     | 17 1/3   | ЗаО                 | 756   |            |     |     |    | 752  | 4      | 21       | 11 1/3              | ЗаО(2)          | 1548  |            |     |     |      | 1540 | 8      | 43       | 28 2/3 | 64     | 123456 |  |  |      |         |
| ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           | 108                 |            |     |     |    | 104 | 4    | 3      |          |                     | 216   |            |     |     |    | 212  | 4      | 6        |                     |                 | 324   |            |     |     |      | 316  | 8      | 9        |        |        |        |  |  |      |         |
| 2                                                                     | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций, 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 | За        | 108                 |            |     |     |    | 104 | 4    | 3      | 2        | За                  | 216   |            |     |     |    | 212  | 4      | 6        | 4                   | За(2)           | 324   |            |     |     |      | 316  | 8      | 9        | 6      | 64     | 123456 |  |  |      |         |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           | 36                  |            |     |     |    | 32  | 4    | 1      |          |                     | 36    |            |     |     |    | 32   | 4      | 1        |                     |                 | 72    |            |     |     |      | 64   | 8      | 2        |        |        |        |  |  |      |         |
| 3                                                                     | 1.3.1(Н) | Дифференцированный зачет по этапам выполнения научного исследования                                                                                                                                                                                                                                                                    | ЗаО       | 36                  |            |     |     |    | 32  | 4    | 1      | 2/3      | ЗаО                 | 36    |            |     |     |    | 32   | 4      | 1        | 2/3                 | ЗаО(2)          | 72    |            |     |     |      | 64   | 8      | 2        | 1 1/3  |        | 123456 |  |  |      |         |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                                                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                     |            |     |     |    |     |      |        |          |                     |       |            |     |     |    |      |        |          |                     |                 |       |            |     |     |      |      |        |          |        |        |        |  |  |      |         |
| ПРАКТИКА                                                              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                     |            |     |     |    |     |      |        |          |                     |       |            |     |     |    |      |        |          |                     |                 |       |            |     |     |      |      |        |          |        |        |        |  |  |      |         |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                     |            |     |     |    |     |      |        |          |                     |       |            |     |     |    |      |        |          |                     |                 |       |            |     |     |      |      |        |          |        |        |        |  |  |      |         |
| ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ                                                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                     |            |     |     |    |     |      |        |          |                     |       |            |     |     |    |      |        | 4        |                     |                 |       |            |     |     |      |      |        | 4        |        |        |        |  |  |      |         |
| 4                                                                     | 3.1      | Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"                                                                                                                                     |           |                     |            |     |     |    |     |      |        | Эк       | 216                 |       |            |     |     |    | 180  | 36     | 6        | 4                   | Эк              | 216   |            |     |     |      | 180  | 36     | 6        | 4      | 64     | 6      |  |  |      |         |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | За ЗаО(2) |                     |            |     |     |    |     |      |        |          | Эк За ЗаО(2)        |       |            |     |     |    |      |        |          |                     | Эк За(2) ЗаО(4) |       |            |     |     |      |      |        |          |        |        |        |  |  |      |         |
| КАНИКУЛЫ                                                              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                     |            |     |     |    |     |      |        |          |                     |       |            |     |     |    |      |        |          | 8                   |                 |       |            |     |     |      |      |        |          | 8      |        |        |  |  |      |         |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы +.plx', код специальности 1.2.2., направленность программы: 71060202, год

[illegible]