

состоит из



# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направления подготовки – 510200 Прикладная математика и информатика  
Программа РИД докторантуры: РИД по прикладной математике и информатике  
Академическая квалификационная степень – Доктор философии по специальности "Прикладная математика и информатика"  
Форма обучения – очная  
Нормативный срок обучения – 3 года.

"Согласовано" \_\_\_\_\_  
Зав. сектора док.-РИД док.-ры, проф. Кенжаев И.Г.  
" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023 г.

1. График учебного процесса

|     |    | Сроки обучения |      |        |     |      |      |        |          |         |        |         |        | Сроки экзаменов |    |
|-----|----|----------------|------|--------|-----|------|------|--------|----------|---------|--------|---------|--------|-----------------|----|
|     |    | февраль        | март | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь | ноябрь | декабрь | январь | теор. обуч.     | ВД |
| 1   | 6  | 13             | 20   | 27     | 6   | 13   | 20   | 27     | 5        | 12      | 19     | 26      | 3      | 10              | 17 |
| 2   | 7  | 14             | 21   | 28     | 7   | 14   | 21   | 28     | 6        | 13      | 20     | 27      | 4      | 11              | 18 |
| 3   | 8  | 15             | 22   | 29     | 8   | 15   | 22   | 29     | 7        | 14      | 21     | 28      | 5      | 12              | 19 |
| 4   | 9  | 16             | 23   | 30     | 9   | 16   | 23   | 30     | 8        | 15      | 22     | 29      | 6      | 13              | 20 |
| 5   | 10 | 17             | 24   | 31     | 10  | 17   | 24   | 31     | 9        | 16      | 23     | 30      | 7      | 14              | 21 |
| 6   | 11 | 18             | 25   | 1      | 11  | 18   | 25   | 1      | 10       | 17      | 24     | 31      | 8      | 15              | 22 |
| 7   | 12 | 19             | 26   | 2      | 12  | 19   | 26   | 2      | 11       | 18      | 25     | 1       | 9      | 16              | 23 |
| 8   | 13 | 20             | 27   | 3      | 13  | 20   | 27   | 3      | 12       | 19      | 26     | 2       | 10     | 17              | 24 |
| 9   | 14 | 21             | 28   | 4      | 14  | 21   | 28   | 4      | 13       | 20      | 27     | 3       | 11     | 18              | 25 |
| 10  | 15 | 22             | 29   | 5      | 15  | 22   | 29   | 5      | 14       | 21      | 28     | 4       | 12     | 19              | 26 |
| 11  | 16 | 23             | 30   | 6      | 16  | 23   | 30   | 6      | 15       | 22      | 29     | 5       | 13     | 20              | 27 |
| 12  | 17 | 24             | 31   | 7      | 17  | 24   | 31   | 7      | 16       | 23      | 30     | 6       | 14     | 21              | 28 |
| 13  | 18 | 25             | 1    | 8      | 18  | 25   | 1    | 8      | 17       | 24      | 31     | 7       | 15     | 22              | 29 |
| 14  | 19 | 26             | 2    | 9      | 19  | 26   | 2    | 9      | 18       | 25      | 1      | 8       | 16     | 23              | 30 |
| 15  | 20 | 27             | 3    | 10     | 20  | 27   | 3    | 10     | 19       | 26      | 2      | 9       | 17     | 24              | 31 |
| 16  | 21 | 28             | 4    | 11     | 21  | 28   | 4    | 11     | 20       | 27      | 3      | 10      | 18     | 25              | 1  |
| 17  | 22 | 29             | 5    | 12     | 22  | 29   | 5    | 12     | 21       | 28      | 4      | 11      | 19     | 26              | 2  |
| 18  | 23 | 30             | 6    | 13     | 23  | 30   | 6    | 13     | 22       | 29      | 5      | 12      | 20     | 27              | 3  |
| 19  | 24 | 31             | 7    | 14     | 24  | 31   | 7    | 14     | 23       | 30      | 6      | 13      | 21     | 28              | 4  |
| 20  | 25 | 1              | 8    | 15     | 25  | 1    | 8    | 15     | 24       | 31      | 7      | 14      | 22     | 29              | 5  |
| 21  | 26 | 2              | 9    | 16     | 26  | 2    | 9    | 16     | 25       | 1       | 8      | 15      | 23     | 30              | 6  |
| 22  | 27 | 3              | 10   | 17     | 27  | 3    | 10   | 17     | 26       | 2       | 9      | 16      | 24     | 31              | 7  |
| 23  | 28 | 4              | 11   | 18     | 28  | 4    | 11   | 18     | 27       | 3       | 10     | 17      | 25     | 1               | 8  |
| 24  | 29 | 5              | 12   | 19     | 29  | 5    | 12   | 19     | 28       | 4       | 11     | 18      | 26     | 2               | 9  |
| 25  | 30 | 6              | 13   | 20     | 30  | 6    | 13   | 20     | 29       | 5       | 12     | 19      | 27     | 3               | 10 |
| 26  | 31 | 7              | 14   | 21     | 31  | 7    | 14   | 21     | 30       | 6       | 13     | 20      | 28     | 4               | 11 |
| 27  | 1  | 8              | 15   | 22     | 1   | 8    | 15   | 22     | 1        | 8       | 15     | 22      | 1      | 8               | 15 |
| 28  | 2  | 9              | 16   | 23     | 2   | 9    | 16   | 23     | 2        | 9       | 16     | 23      | 2      | 9               | 16 |
| 29  | 3  | 10             | 17   | 24     | 3   | 10   | 17   | 24     | 3        | 10      | 17     | 24      | 3      | 10              | 17 |
| 30  | 4  | 11             | 18   | 25     | 4   | 11   | 18   | 25     | 4        | 11      | 18     | 25      | 4      | 11              | 18 |
| 31  | 5  | 12             | 19   | 26     | 5   | 12   | 19   | 26     | 5        | 12      | 19     | 26      | 5      | 12              | 19 |
| 32  | 6  | 13             | 20   | 27     | 6   | 13   | 20   | 27     | 6        | 13      | 20     | 27      | 6      | 13              | 20 |
| 33  | 7  | 14             | 21   | 28     | 7   | 14   | 21   | 28     | 7        | 14      | 21     | 28      | 7      | 14              | 21 |
| 34  | 8  | 15             | 22   | 29     | 8   | 15   | 22   | 29     | 8        | 15      | 22     | 29      | 8      | 15              | 22 |
| 35  | 9  | 16             | 23   | 30     | 9   | 16   | 23   | 30     | 9        | 16      | 23     | 30      | 9      | 16              | 23 |
| 36  | 10 | 17             | 24   | 31     | 10  | 17   | 24   | 31     | 10       | 17      | 24     | 31      | 10     | 17              | 24 |
| 37  | 11 | 18             | 25   | 1      | 11  | 18   | 25   | 1      | 11       | 18      | 25     | 1       | 11     | 18              | 25 |
| 38  | 12 | 19             | 26   | 2      | 12  | 19   | 26   | 2      | 12       | 19      | 26     | 2       | 12     | 19              | 26 |
| 39  | 13 | 20             | 27   | 3      | 13  | 20   | 27   | 3      | 13       | 20      | 27     | 3       | 13     | 20              | 27 |
| 40  | 14 | 21             | 28   | 4      | 14  | 21   | 28   | 4      | 14       | 21      | 28     | 4       | 14     | 21              | 28 |
| 41  | 15 | 22             | 29   | 5      | 15  | 22   | 29   | 5      | 15       | 22      | 29     | 5       | 15     | 22              | 29 |
| 42  | 16 | 23             | 30   | 6      | 16  | 23   | 30   | 6      | 16       | 23      | 30     | 6       | 16     | 23              | 30 |
| 43  | 17 | 24             | 31   | 7      | 17  | 24   | 31   | 7      | 17       | 24      | 31     | 7       | 17     | 24              | 31 |
| 44  | 18 | 25             | 1    | 8      | 18  | 25   | 1    | 8      | 18       | 25      | 1      | 8       | 18     | 25              | 1  |
| 45  | 19 | 26             | 2    | 9      | 19  | 26   | 2    | 9      | 19       | 26      | 2      | 9       | 19     | 26              | 2  |
| 46  | 20 | 27             | 3    | 10     | 20  | 27   | 3    | 10     | 20       | 27      | 3      | 10      | 20     | 27              | 3  |
| 47  | 21 | 28             | 4    | 11     | 21  | 28   | 4    | 11     | 21       | 28      | 4      | 11      | 21     | 28              | 4  |
| 48  | 22 | 29             | 5    | 12     | 22  | 29   | 5    | 12     | 22       | 29      | 5      | 12      | 22     | 29              | 5  |
| 49  | 23 | 30             | 6    | 13     | 23  | 30   | 6    | 13     | 23       | 30      | 6      | 13      | 23     | 30              | 6  |
| 50  | 24 | 31             | 7    | 14     | 24  | 31   | 7    | 14     | 24       | 31      | 7      | 14      | 24     | 31              | 7  |
| 51  | 25 | 1              | 8    | 15     | 25  | 1    | 8    | 15     | 25       | 1       | 8      | 15      | 25     | 1               | 8  |
| 52  | 26 | 2              | 9    | 16     | 26  | 2    | 9    | 16     | 26       | 2       | 9      | 16      | 26     | 2               | 9  |
| 53  | 27 | 3              | 10   | 17     | 27  | 3    | 10   | 17     | 27       | 3       | 10     | 17      | 27     | 3               | 10 |
| 54  | 28 | 4              | 11   | 18     | 28  | 4    | 11   | 18     | 28       | 4       | 11     | 18      | 28     | 4               | 11 |
| 55  | 29 | 5              | 12   | 19     | 29  | 5    | 12   | 19     | 29       | 5       | 12     | 19      | 29     | 5               | 12 |
| 56  | 30 | 6              | 13   | 20     | 30  | 6    | 13   | 20     | 30       | 6       | 13     | 20      | 30     | 6               | 13 |
| 57  | 31 | 7              | 14   | 21     | 31  | 7    | 14   | 21     | 31       | 7       | 14     | 21      | 31     | 7               | 14 |
| 58  | 1  | 8              | 15   | 22     | 1   | 8    | 15   | 22     | 1        | 8       | 15     | 22      | 1      | 8               | 15 |
| 59  | 2  | 9              | 16   | 23     | 2   | 9    | 16   | 23     | 2        | 9       | 16     | 23      | 2      | 9               | 16 |
| 60  | 3  | 10             | 17   | 24     | 3   | 10   | 17   | 24     | 3        | 10      | 17     | 24      | 3      | 10              | 17 |
| 61  | 4  | 11             | 18   | 25     | 4   | 11   | 18   | 25     | 4        | 11      | 18     | 25      | 4      | 11              | 18 |
| 62  | 5  | 12             | 19   | 26     | 5   | 12   | 19   | 26     | 5        | 12      | 19     | 26      | 5      | 12              | 19 |
| 63  | 6  | 13             | 20   | 27     | 6   | 13   | 20   | 27     | 6        | 13      | 20     | 27      | 6      | 13              | 20 |
| 64  | 7  | 14             | 21   | 28     | 7   | 14   | 21   | 28     | 7        | 14      | 21     | 28      | 7      | 14              | 21 |
| 65  | 8  | 15             | 22   | 29     | 8   | 15   | 22   | 29     | 8        | 15      | 22     | 29      | 8      | 15              | 22 |
| 66  | 9  | 16             | 23   | 30     | 9   | 16   | 23   | 30     | 9        | 16      | 23     | 30      | 9      | 16              | 23 |
| 67  | 10 | 17             | 24   | 31     | 10  | 17   | 24   | 31     | 10       | 17      | 24     | 31      | 10     | 17              | 24 |
| 68  | 11 | 18             | 25   | 1      | 11  | 18   | 25   | 1      | 11       | 18      | 25     | 1       | 11     | 18              | 25 |
| 69  | 12 | 19             | 26   | 2      | 12  | 19   | 26   | 2      | 12       | 19      | 26     | 2       | 12     | 19              | 26 |
| 70  | 13 | 20             | 27   | 3      | 13  | 20   | 27   | 3      | 13       | 20      | 27     | 3       | 13     | 20              | 27 |
| 71  | 14 | 21             | 28   | 4      | 14  | 21   | 28   | 4      | 14       | 21      | 28     | 4       | 14     | 21              | 28 |
| 72  | 15 | 22             | 29   | 5      | 15  | 22   | 29   | 5      | 15       | 22      | 29     | 5       | 15     | 22              | 29 |
| 73  | 16 | 23             | 30   | 6      | 16  | 23   | 30   | 6      | 16       | 23      | 30     | 6       | 16     | 23              | 30 |
| 74  | 17 | 24             | 31   | 7      | 17  | 24   | 31   | 7      | 17       | 24      | 31     | 7       | 17     | 24              | 31 |
| 75  | 18 | 25             | 1    | 8      | 18  | 25   | 1    | 8      | 18       | 25      | 1      | 8       | 18     | 25              | 1  |
| 76  | 19 | 26             | 2    | 9      | 19  | 26   | 2    | 9      | 19       | 26      | 2      | 9       | 19     | 26              | 2  |
| 77  | 20 | 27             | 3    | 10     | 20  | 27   | 3    | 10     | 20       | 27      | 3      | 10      | 20     | 27              | 3  |
| 78  | 21 | 28             | 4    | 11     | 21  | 28   | 4    | 11     | 21       | 28      | 4      | 11      | 21     | 28              | 4  |
| 79  | 22 | 29             | 5    | 12     | 22  | 29   | 5    | 12     | 22       | 29      | 5      | 12      | 22     | 29              | 5  |
| 80  | 23 | 30             | 6    | 13     | 23  | 30   | 6    | 13     | 23       | 30      | 6      | 13      | 23     | 30              | 6  |
| 81  | 24 | 31             | 7    | 14     | 24  | 31   | 7    | 14     | 24       | 31      | 7      | 14      | 24     | 31              | 7  |
| 82  | 25 | 1              | 8    | 15     | 25  | 1    | 8    | 15     | 25       | 1       | 8      | 15      | 25     | 1               | 8  |
| 83  | 26 | 2              | 9    | 16     | 26  | 2    | 9    | 16     | 26       | 2       | 9      | 16      | 26     | 2               | 9  |
| 84  | 27 | 3              | 10   | 17     | 27  | 3    | 10   | 17     | 27       | 3       | 10     | 17      | 27     | 3               | 10 |
| 85  | 28 | 4              | 11   | 18     | 28  | 4    | 11   | 18     | 28       | 4       | 11     | 18      | 28     | 4               | 11 |
| 86  | 29 | 5              | 12   | 19     | 29  | 5    | 12   | 19     | 29       | 5       | 12     | 19      | 29     | 5               | 12 |
| 87  | 30 | 6              | 13   | 20     | 30  | 6    | 13   | 20     | 30       | 6       | 13     | 20      | 30     | 6               | 13 |
| 88  | 31 | 7              | 14   | 21     | 31  | 7    | 14   | 21     | 31       | 7       | 14     | 21      | 31     | 7               | 14 |
| 89  | 1  | 8              | 15   | 22     | 1   | 8    | 15   | 22     | 1        | 8       | 15     | 22      | 1      | 8               | 15 |
| 90  | 2  | 9              | 16   | 23     | 2   | 9    | 16   | 23     | 2        | 9       | 16     | 23      | 2      | 9               | 16 |
| 91  | 3  | 10             | 17   | 24     | 3   | 10   | 17   | 24     | 3        | 10      | 17     | 24      | 3      | 10              | 17 |
| 92  | 4  | 11             | 18   | 25     | 4   | 11   | 18   | 25     | 4        | 11      | 18     | 25      | 4      | 11              | 18 |
| 93  | 5  | 12             | 19   | 26     | 5   | 12   | 19   | 26     | 5        | 12      | 19     | 26      | 5      | 12              | 19 |
| 94  | 6  | 13             | 20   | 27     | 6   | 13   | 20   | 27     | 6        | 13      | 20     | 27      | 6      | 13              | 20 |
| 95  | 7  | 14             | 21   | 28     | 7   | 14   | 21   | 28     | 7        | 14      | 21     | 28      | 7      | 14              | 21 |
| 96  | 8  | 15             | 22   | 29     | 8   | 15   | 22   | 29     | 8        | 15      | 22     | 29      | 8      | 15              | 22 |
| 97  | 9  | 16             | 23   | 30     | 9   | 16   | 23   | 30     | 9        | 16      | 23     | 30      | 9      | 16              | 23 |
| 98  | 10 | 17             | 24   | 31     | 10  | 17   | 24   | 31     | 10       | 17      | 24     | 31      | 10     | 17              | 24 |
| 99  | 11 | 18             | 25   | 1      | 11  | 18   | 25   | 1      | 11       | 18      | 25     | 1       | 11     | 18              | 25 |
| 100 | 12 | 19             | 26   | 2      | 12  | 19   | 26   | 2      | 12       | 19      | 26     | 2       | 12     | 19              | 26 |
| 101 | 13 | 20             | 27   | 3      | 13  | 20   | 27   | 3      | 13       | 20      | 27     | 3       | 13     | 20              | 27 |
| 102 | 14 | 21             | 28   | 4      | 14  | 21   | 28   | 4      | 14       | 21      | 28     | 4       | 14     | 21              | 28 |
| 103 | 15 | 22             | 29   | 5      | 15  | 22   | 29   | 5      | 15       | 22      | 29     | 5       | 15     | 22              | 29 |
| 104 | 16 | 23             | 30   | 6      | 16  | 23   | 30   | 6      | 16       | 23      | 30     | 6       | 16     | 23              | 30 |
| 105 | 17 | 24             | 31   | 7      | 17  | 24   | 3    |        |          |         |        |         |        |                 |    |



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
 Ошский государственный университет  
 Сектор докторантуры, PhD докторантуры  
**Специальность: Прикладная математика и информатика (зимний прием)**  
 Учебный план 2022-23 года. Форма обучения - очная (PhD)

| Дисциплина                                                             | Экз/зач | Кафедра                                     | Контр.р<br>абита | 1-семестр  |          |          |            |          |             |          |                |          |              | Всего       | Кред      |
|------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------|------------------|------------|----------|----------|------------|----------|-------------|----------|----------------|----------|--------------|-------------|-----------|
|                                                                        |         |                                             |                  | Всего ауд. | Лк.      | Лб.      | Пр.        | Сем.     | СРС         | СРСП     | Интер.<br>часы | РЗР      | Инд/з<br>ад. |             |           |
| 1. ТК ОНЦ Методология и методы научного исследования                   | Экзамен | Департамент магистратуры и PhD докторантуры | ---              | 270        | 90       | 0        | 180        | 0        | 630         | 0        | 0              | 0        | 0            | 900         | 30        |
| 2. ТК ОНЦ Профессиональный иностранный язык                            | Экзамен | Департамент магистратуры и PhD докторантуры | ---              | 45         | 18       |          | 27         |          | 105         |          |                |          |              | 150         | 5         |
| 3. ВК ОНЦ Краевые задачи для уравнений в частных производных           | Экзамен | Департамент магистратуры и PhD докторантуры | ---              | 45         |          |          | 45         |          | 105         |          |                |          |              | 150         | 5         |
| 4. КТВ ОНЦ Математическое моделирование технических и инженерных задач | Экзамен | Департамент магистратуры и PhD докторантуры | ---              | 45         | 18       |          | 27         |          | 105         |          |                |          |              | 150         | 5         |
| 5. КТВ ОНЦ Моделирование физико-технических процессов                  | Экзамен | Департамент магистратуры и PhD докторантуры | ---              | 45         | 18       |          | 27         |          | 105         |          |                |          |              | 150         | 5         |
| 6. ВК ОНЦ Модели и методы искусственного интеллекта                    | Экзамен | Департамент магистратуры и PhD докторантуры | ---              | 45         | 18       |          | 27         |          | 105         |          |                |          |              | 150         | 5         |
| Количество зачетов                                                     | 0       |                                             |                  |            |          |          |            |          |             |          |                |          |              |             |           |
| Количество экзаменов                                                   | 6       |                                             |                  |            |          |          |            |          |             |          |                |          |              |             |           |
| Недельная нагрузка                                                     |         |                                             |                  | 16         |          |          |            |          |             |          |                |          |              |             |           |
| <b>2-семестр</b>                                                       |         |                                             |                  |            |          |          |            |          |             |          |                |          |              |             |           |
| 1. ТК ОНЦ Академическое письмо                                         | Экзамен | Департамент магистратуры и PhD докторантуры | ---              | 300        | 121      | 0        | 179        | 0        | 600         | 0        | 0              | 0        | 0            | 900         | 30        |
| 2. ВК ОНЦ Интегральные уравнения и методы их решения                   | Экзамен | Департамент магистратуры и PhD докторантуры | ---              | 45         | 18       |          | 27         |          | 105         |          |                |          |              | 150         | 5         |
| 3. ВК ОНЦ Вычислительная геометрия и геометрическое моделирование      | Экзамен | Департамент магистратуры и PhD докторантуры | ---              | 48         | 20       |          | 28         |          | 72          |          |                |          |              | 120         | 4         |
| 4. ВК ОНЦ Математическое и компьютерное моделирование                  | Экзамен | Департамент магистратуры и PhD докторантуры | ---              | 45         | 18       |          | 27         |          | 105         |          |                |          |              | 150         | 5         |
| 5. КТВ ОНЦ Сингулярные методы теории возмущений                        | Экзамен | Департамент магистратуры и PhD докторантуры | ---              | 72         | 29       |          | 43         |          | 108         |          |                |          |              | 180         | 6         |
| 6. КТВ ОНЦ Проектирование и разработка интернет приложений             | Экзамен | Департамент магистратуры и PhD докторантуры | ---              | 45         | 18       |          | 27         |          | 105         |          |                |          |              | 150         | 5         |
| Количество зачетов                                                     | 0       |                                             |                  |            |          |          |            |          |             |          |                |          |              |             |           |
| Количество экзаменов                                                   | 6       |                                             |                  |            |          |          |            |          |             |          |                |          |              |             |           |
| Недельная нагрузка                                                     |         |                                             |                  | 18         |          |          |            |          |             |          |                |          |              |             |           |
| <b>Всего по плану</b>                                                  |         |                                             |                  | <b>211</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>359</b> | <b>0</b> | <b>1230</b> | <b>0</b> | <b>0</b>       | <b>0</b> | <b>0</b>     | <b>1800</b> | <b>60</b> |

Учебный план составлен МОИИ КР от 2022 г., рег. номер № \_\_\_\_\_ и утвержден учебно-методическим советом ОШУ протокол № \_\_\_\_\_ от " " 2022 г.

Согласовано: \_\_\_\_\_

Руководитель программы, к.ф.-м.н., доцент \_\_\_\_\_

Азимов Б.А.