

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"  
Факультет подготовки специалистов высшей квалификации

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шифр и наименование специальности: 2.3.7 Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования |
| Форма обучения: очная                                                                              |
| Срок обучения: 3 г                                                                                 |

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Декан факультета подготовки специалистов высшей  
квалификации

/ Куркин А.А./

/ Бедретдинов Р.Ш. /

Год начала подготовки  
Федеральные  
государственные  
требования

2025

утв. приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951



1. Календарный учебный график

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

| Индекс   | Наименование                                                                                                                 | Формы контроля                |        |          |             | Всего часов |          |             |      |       | ЗЕТ        |      | Распределение по курсам |     |          |     |              |        |        |       |          |      |              |      |        |     |          |     |              |     |        |  |       |  |  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|----------|-------------|------|-------|------------|------|-------------------------|-----|----------|-----|--------------|--------|--------|-------|----------|------|--------------|------|--------|-----|----------|-----|--------------|-----|--------|--|-------|--|--|
|          |                                                                                                                              |                               |        |          |             | По ЗЕТ      | По плану | в том числе |      |       | Экспертное | Факт | Курс 1                  |     |          |     |              | Курс 2 |        |       |          |      | Курс 3       |      |        |     |          |     |              |     |        |  |       |  |  |
|          |                                                                                                                              | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | СРС    | Контроль | Часов       |             |          |             | ЗЕТ  | Часов |            |      |                         | ЗЕТ | Часов    |     |              |        | ЗЕТ    |       |          |      |              |      |        |     |          |     |              |     |        |  |       |  |  |
|          |                                                                                                                              |                               |        |          | Лек         |             |          | Лаб         |      | Пр    |            |      | СРС                     |     | Контроль | Лек | Лаб          | Пр     |        | СРС   | Контроль | ЗЕТ  | Лек          | Лаб  | Пр     | СРС | Контроль | ЗЕТ |              |     |        |  |       |  |  |
|          | Итого на подготовку аспиранта                                                                                                | 3                             | 3      |          |             | 6480        | 6480     | 180         | 360  | 108   | 180        | 180  | 42                      |     | 84       | 162 | 72           | 62.5   | 18     |       | 12       | 114  |              | 59.5 | 24     |     |          | 84  | 36           | 58  |        |  |       |  |  |
|          | Образовательная составляющая                                                                                                 | 3                             | 3      |          |             | 756         | 756      | 180         | 360  | 108   | 21         | 21   | 42                      |     | 84       | 162 | 72           | 10     | 18     |       | 12       | 114  |              | 7    | 24     |     |          | 84  | 36           | 4   |        |  |       |  |  |
| ОД.А.00  | Обязательные дисциплины                                                                                                      | 3                             |        |          |             | 252         | 252      | 120         | 132  |       | 7          | 7    | 24                      |     | 72       | 48  |              | 4      |        |       |          |      |              |      | 24     |     |          | 84  |              | 3   |        |  |       |  |  |
| ОД.А.01  | История и философия науки                                                                                                    | 1                             |        |          |             | 72          | 72       | 48          | 24   |       | 2          | 2    | 24                      |     | 24       | 24  |              | 2      |        |       |          |      |              |      |        |     |          |     |              |     |        |  |       |  |  |
| ОД.А.02  | Иностранный язык                                                                                                             | 1                             |        |          |             | 72          | 72       | 48          | 24   |       | 2          | 2    |                         |     | 48       | 24  |              | 2      |        |       |          |      |              |      |        |     |          |     |              |     |        |  |       |  |  |
|          | Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности                                                                 | 1                             |        |          |             | 108         | 108      | 24          | 84   |       | 3          | 3    |                         |     |          |     |              |        |        |       |          |      |              |      | 24     |     |          | 84  |              | 3   |        |  |       |  |  |
| ОД.А.03  | Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования                                                                    | 3                             |        |          |             | 108         | 108      | 24          | 84   |       | 3          | 3    |                         |     |          |     |              |        |        |       |          |      |              |      | 24     |     |          | 84  |              | 3   |        |  |       |  |  |
| Индекс   | Наименование                                                                                                                 | Экз                           | За     | ЗаО      | Реф         | Всего часов |          |             |      |       | ЗЕТ        |      | Лек                     | Лаб | Пр       | СРС | Контр<br>оль | ЗЕТ    | Лек    | Лаб   | Пр       | СРС  | Контр<br>оль | ЗЕТ  | Лек    | Лаб | Пр       | СРС | Контр<br>оль | ЗЕТ |        |  |       |  |  |
| КЭ.А.00  | Кандидатские экзамены                                                                                                        |                               |        |          |             | 108         | 108      |             |      | 108   | 3          | 3    | 72                      |     |          |     | 72           | 2      |        |       |          |      |              |      | 36     |     |          |     | 36           | 1   |        |  |       |  |  |
| КЭ.А.01  | История и философия науки                                                                                                    |                               |        |          |             | 36          | 36       |             |      | 36    | 1          | 1    | 36                      |     |          |     | 36           | 1      |        |       |          |      |              |      |        |     |          |     |              |     |        |  |       |  |  |
| КЭ.А.02  | Иностранный язык                                                                                                             |                               |        |          |             | 36          | 36       |             |      | 36    | 1          | 1    | 36                      |     |          |     | 36           | 1      |        |       |          |      |              |      |        |     |          |     |              |     |        |  |       |  |  |
| КЭ.А.03  | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук |                               |        |          |             | 36          | 36       |             |      | 36    | 1          | 1    |                         |     |          |     |              |        |        |       |          |      |              |      | 36     |     |          |     | 36           | 1   |        |  |       |  |  |
| ФД.А.00  | Факультативные дисциплины                                                                                                    |                               | 2      |          |             | 288         | 288      | 60          | 228  |       | 8          | 8    | 18                      |     | 12       | 114 |              | 4      | 18     |       | 12       | 114  |              | 4    |        |     |          |     |              |     |        |  |       |  |  |
| ФД.А.01  | Планирование и управление научных исследований                                                                               |                               | 1      |          |             | 144         | 144      | 30          | 114  |       | 4          | 4    | 18                      |     | 12       | 114 |              | 4      |        |       |          |      |              |      |        |     |          |     |              |     |        |  |       |  |  |
| ФД.А.02  | Инженерная психология и педагогика высшей школы                                                                              |                               | 2      |          |             | 144         | 144      | 30          | 114  |       | 4          | 4    |                         |     |          |     |              |        | 18     |       | 12       | 114  |              | 4    |        |     |          |     |              |     |        |  |       |  |  |
| Индекс   | Наименование                                                                                                                 | Расср.                        |        |          |             | Всего часов |          |             |      |       | ЗЕТ        |      | Неделя                  |     | Часов    |     |              | ЗЕТ    | Неделя |       | Часов    |      |              | ЗЕТ  | Неделя |     | Часов    |     |              | ЗЕТ | Неделя |  | Часов |  |  |
|          |                                                                                                                              |                               | По ЗЕТ | По плану | Контакт. р. | СР          | ЗЕТ      | Эксп        | Факт | Итого | СР         | Ауд  |                         |     | Итого    | СР  | Ауд          |        |        |       | Итого    | СР   | Ауд          |      |        |     | Итого    | СР  | Ауд          |     |        |  |       |  |  |
| П.А.00   | Практика                                                                                                                     |                               |        | 1        |             | 108         | 108      |             |      |       | 3          | 3    |                         |     |          |     |              |        | 2      |       |          | 108  |              | 3    |        |     |          |     |              |     |        |  |       |  |  |
| П.А.01   | Педагогическая практика                                                                                                      |                               |        | 2        |             | 108         | 108      |             |      |       | 3          | 3    |                         |     |          |     |              |        | 2      |       |          | 108  |              | 3    |        |     |          |     |              |     |        |  |       |  |  |
|          | Исследовательская составляющая                                                                                               |                               |        |          |             | 5724        | 5724     |             |      |       | 159        | 159  |                         |     |          |     | 52.5         |        |        |       |          |      | 52.5         |      |        |     |          |     |              |     | 54     |  |       |  |  |
| Индекс   | Наименование                                                                                                                 | Расср.                        |        |          |             | Всего часов |          |             |      |       | ЗЕТ        |      | Неделя                  |     | Часов    |     |              | ЗЕТ    | Неделя |       | Часов    |      |              | ЗЕТ  | Неделя |     | Часов    |     |              | ЗЕТ | Неделя |  | Часов |  |  |
|          |                                                                                                                              |                               | По ЗЕТ | По плану | Контакт. р. | СР          | ЗЕТ      | Эксп        | Факт | Итого | СР         | Ауд  |                         |     | Итого    | СР  | Ауд          |        |        |       | Итого    | СР   | Ауд          |      |        |     | Итого    | СР  | Ауд          |     |        |  |       |  |  |
| НИР.А.00 | Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                |                               |        |          |             | 5688        | 5688     |             |      |       | 158        | 158  | 35                      |     | 1 890    |     | 52.5         | 35     |        | 1 890 |          | 52.5 | 35           | 1/3  | 1 908  |     |          |     |              |     | 53     |  |       |  |  |
| НИР.А.01 | Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                |                               |        |          |             | 5688        | 5688     |             |      |       | 158        | 158  | 35                      |     | 1 890    |     | 52.5         | 35     |        | 1 890 |          | 52.5 | 35           | 1/3  | 1 908  |     |          |     |              |     | 53     |  |       |  |  |
| Индекс   | Наименование                                                                                                                 | Расср.                        |        |          |             | Всего часов |          |             |      |       | ЗЕТ        |      | Неделя                  |     | Часов    |     |              | ЗЕТ    | Неделя |       | Часов    |      |              | ЗЕТ  | Неделя |     | Часов    |     |              | ЗЕТ | Неделя |  | Часов |  |  |
|          |                                                                                                                              |                               | По ЗЕТ | По плану | Контакт. р. | СР          | ЗЕТ      | Эксп        | Факт | Итого | СР         | Ауд  |                         |     | Итого    | СР  | Ауд          |        |        |       | Итого    | СР   | Ауд          |      |        |     | Итого    | СР  | Ауд          |     |        |  |       |  |  |
| ПД.А.00  | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата                                                        |                               |        |          |             | 36          | 36       |             |      |       | 1          | 1    |                         |     |          |     |              |        |        |       |          |      |              |      | 2/3    | 36  |          |     |              |     | 1      |  |       |  |  |
| ПД.А.01  | Итоговая аттестация                                                                                                          |                               |        |          |             | 36          | 36       |             |      |       | 1          | 1    |                         |     |          |     |              |        |        |       |          |      |              |      | 2/3    | 36  |          |     |              |     | 1      |  |       |  |  |