

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2022-08/05 от 30.12.2019

09.06.01

## Информатика и вычислительная техника

Mathematical Modelling, Numerical Methods and Software Systems (Technical Science) / Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки)  
(англ.)

Направленность программы: Mathematical Modelling, Numerical Methods and Software Systems (Technical Science) (реализуется на английском языке)

Кафедра: Департамент механики и мехатроники

Отдел: Инженерная академия

|   |
|---|
| Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u> |
| Форма обучения: <u>Очная</u>                                    |
| Срок получения образования: <u>4г</u>                           |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Образовательный стандарт (СУОС) № 96 от 26.02.2015

|   |  |
|---|--|
| + | <u>Виды профессиональной деятельности</u>  |
| + | <u>преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования</u>  |
| + | <u>научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям</u> |

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП Игнатъев О.В./  
Директор академии Разумный Ю.Н./  
Руководитель программы Купреев С.А./  
Председатель МСЧН Самуйлов К.Е./

## Календарный учебный график

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

## Сводные данные

|  |  | Курс 1  |          |            | Курс 2       |          |            | Курс 3       |          |            | Курс 4       |          |            | Итого      |
|--|--|---|----------|------------|--------------|----------|------------|--------------|----------|------------|--------------|----------|------------|------------|
|  |  | сем. 1  | сем. 2   | Всего      | сем. 3       | сем. 4   | Всего      | сем. 5       | сем. 6   | Всего      | сем. 7       | сем. 8   | Всего      |            |
| Н  | Теоретическое обучение, практики и научные исследования                        | 17  | 17       | 34         | 19           | 18       | 37         | 19           | 19       | 38         | 19           | 13       | 32         | 141        |
| Э  | Экзаменационные сессии   | 1   | 2        | 3          | 1            | 2        | 3          | 1            | 1        | 2          | 1            | 1        | 2          | 10         |
| Г  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                           |   |          |            |              |          |            |              |          |            |              | 2        | 2          | 2          |
| Д  | Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации) |   |          |            |              |          |            |              |          |            |              | 4        | 4          | 4          |
| К  | Каникулы   | 2   | 8        | 10         | 2            | 8        | 10         | 2            | 8        | 10         | 2            | 11       | 13         | 43         |
| *  | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                             | 1(сб дн)  | 1(сб дн) | 2(п1,2 дн) | 1(сб дн)     | 1(сб дн) | 2(п1,2 дн) | 1(сб дн)     | 1(сб дн) | 2(п1,2 дн) | 1(сб дн)     | 1(сб дн) | 2(п1,2 дн) | 8(сб48 дн) |
| Продолжительность обучения <input type="checkbox"/><br>(не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) |  | не менее 12 нед и <input type="checkbox"/><br>не более 39 нед |          |            | более 39 нед |          |            | более 39 нед |          |            | более 39 нед |          |            |            |
| Итого  |  | 21  | 28       | 49         | 23           | 29       | 52         | 23           | 29       | 52         | 23           | 32       | 55         | 208        |