

Утверждено  
 Декан механико-математического  
 факультета, член-корреспондент РАН

А.И. Шафаревич

24.09.2021 года

09.06.01 Информатика и вычислительная техника

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова  
 Отделение механики механико-математического факультета

квалификация  
 срок обучения  
 форма обучения  
 Исследователь - Преподаватель-исследователь  
 4 года  
 Аспирант - очный

**Календарный учебный график**

| Год | октябрь |      |       |       |      | ноябрь |       |       |      |     | декабрь |       |       |     |      | январь |       |      |      | февраль |       |      |      |       | март  |       |     |      |       | апрель |      |      |       |       | май  |     |       |       |       | июнь |      |       |       |      | июль |       |       |      |     | август |       |       |  |  | сентябрь |  |  |  |  |
|-----|---------|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|-----|---------|-------|-------|-----|------|--------|-------|------|------|---------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|-----|--------|-------|-------|--|--|----------|--|--|--|--|
|     | 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    |  |  |          |  |  |  |  |
| 1   | 1-7     | 8-14 | 15-21 | 22-25 | 26-1 | 2-9    | 10-17 | 18-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16   | 17-23 | 24-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21  | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18   | 19-25 | 26-3 | 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 | 24-30 | 1-7  | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15   | 16-22 | 23-30 |  |  |          |  |  |  |  |
| 2   | Н       | Н    | Н     | Н     | С    | С      | С     | С     | Н    | Н   | Н       | Н     | Н     | Н   | Н    | Н      | Н     | Н    | Н    | Н       | Н     | Н    | Н    | Н     | Н     | Н     | Н   | Н    | Н     | Н      | Н    | Н    | Н     | Н     | Н    | Н   | Н     | Н     | Н     | Н    | Н    | Н     | Н     | Н    | Н    | Н     | Н     | Н    | Н   | Н      | Н     |       |  |  |          |  |  |  |  |
| 3   | Н       | Н    | Н     | Н     | Н    | Н      | Н     | Н     | Н    | Н   | Н       | Н     | Н     | Н   | Н    | Н      | Н     | Н    | Н    | Н       | Н     | Н    | Н    | Н     | Н     | Н     | Н   | Н    | Н     | Н      | Н    | Н    | Н     | Н     | Н    | Н   | Н     | Н     | Н     | Н    | Н    | Н     | Н     | Н    | Н    | Н     | Н     | Н    | Н   | Н      | Н     |       |  |  |          |  |  |  |  |
| 4   | Н       | Н    | Н     | Н     | Н    | Н      | Н     | Н     | Н    | Н   | Н       | Н     | Н     | Н   | Н    | Н      | Н     | Н    | Н    | Н       | Н     | Н    | Н    | Н     | Н     | Н     | Н   | Н    | Н     | Н      | Н    | Н    | Н     | Н     | Н    | Н   | Н     | Н     | Н     | Н    | Н    | Н     | Н     | Н    | Н    | Н     | Н     | Н    | Н   | Н      | Н     |       |  |  |          |  |  |  |  |

Т - дисциплины (модули), базовая и вариативная часть  
 Н - научные исследования  
 П - педагогическая практика

С - сессия  
 К - каникулы  
 Г - государственная итоговая аттестация

| Название элемента программы                                                                        | трудоемкость в зачетных единицах | распределе<br>ние по семестрам                |                                                 | Трудоемкость по семестрам |    |    |    |    |    |    |    | коды формируемых компетенций |    |    |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|----|----|----|----|----|----|----|------------------------------|----|----|--------------------------------------------------|
|                                                                                                    |                                  | промежуточные<br>х/<br>итоговых<br>аттестаций | промежуточные<br>х<br>аттестаций<br>(с зачетом) | 1                         | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |                              |    |    |                                                  |
| <b>Блок 1. Дисциплины(модули)</b>                                                                  |                                  |                                               |                                                 |                           |    |    |    |    |    |    |    |                              |    |    |                                                  |
| <b>Базовая часть</b>                                                                               | <b>9</b>                         |                                               |                                                 |                           |    |    |    |    |    |    |    |                              |    |    |                                                  |
| История и философия науки                                                                          | 4                                | 2                                             |                                                 | 2                         | 2  |    |    |    |    |    |    |                              |    |    | УК-2                                             |
| Иностранный язык                                                                                   | 5                                | 2                                             |                                                 | 3                         | 2  |    |    |    |    |    |    |                              |    |    | УК-4                                             |
| <b>Вариативная часть</b>                                                                           | <b>21</b>                        |                                               |                                                 |                           |    |    |    |    |    |    |    |                              |    |    |                                                  |
| Психология и педагогика высшей школы                                                               | 3                                | 1                                             |                                                 | 3                         |    |    |    |    |    |    |    |                              |    |    | УК-5; ОПК-2                                      |
| Специальность                                                                                      | 9                                | 3                                             |                                                 |                           | 3  | 6  |    |    |    |    |    |                              |    |    | УК-1; УК-3; ОПК-1; ПК-1                          |
| Дисциплина по выбору                                                                               | 9                                | 2, 4; 4; 6                                    |                                                 |                           | 2  |    | 5  |    |    |    | 2  |                              |    |    | УК-1; УК-3; ОПК-1; ПК-1                          |
| <b>Блок 2. Практики</b>                                                                            |                                  |                                               |                                                 |                           |    |    |    |    |    |    |    |                              |    |    |                                                  |
| <b>Вариативная часть</b>                                                                           | <b>9</b>                         |                                               |                                                 |                           |    |    |    |    |    |    |    |                              |    |    |                                                  |
| Педагогическая практика                                                                            | 9                                |                                               |                                                 |                           | 5  |    |    | 4  |    |    |    |                              |    |    | УК-5; ОПК-2                                      |
| <b>Блок 3. Научные исследования</b>                                                                |                                  |                                               |                                                 |                           |    |    |    |    |    |    |    |                              |    |    |                                                  |
| <b>Вариативная часть</b>                                                                           | <b>192</b>                       |                                               |                                                 |                           |    |    |    |    |    |    |    |                              |    |    |                                                  |
| Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)    | 192                              |                                               |                                                 | 1, 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8    | 19 | 19 | 21 | 24 | 27 | 31 | 27 | 24                           |    |    | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-1        |
| <b>Блок 4. Государственная итоговая аттестация</b>                                                 |                                  |                                               |                                                 |                           |    |    |    |    |    |    |    |                              |    |    |                                                  |
| <b>Базовая часть</b>                                                                               | <b>9</b>                         |                                               |                                                 |                           |    |    |    |    |    |    |    |                              |    |    |                                                  |
| Государственный экзамен                                                                            | 3                                | 8                                             |                                                 |                           |    |    |    |    |    |    |    |                              |    |    | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1 |
| Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | 6                                | 8                                             |                                                 |                           |    |    |    |    |    |    |    |                              |    |    | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1 |
| <b>Всего:</b>                                                                                      |                                  |                                               |                                                 |                           |    |    |    |    |    |    |    |                              |    |    |                                                  |
| <b>зачетных единиц</b>                                                                             | <b>240</b>                       |                                               |                                                 |                           | 27 | 33 | 27 | 33 | 27 | 33 | 27 | 33                           | 27 | 33 |                                                  |
| <b>промежуточных аттестаций (с зачетом)</b>                                                        | <b>10</b>                        |                                               |                                                 |                           | 1  | 2  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1                            | 1  | 1  |                                                  |
| <b>промежуточных итоговых аттестаций (с оценкой)</b>                                               | <b>10</b>                        |                                               |                                                 |                           | 1  | 3  | 1  | 2  |    | 1  | 1  | 1                            | 1  | 2  |                                                  |