



Учебный план

Научные специальности: 2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей; 2.3.5

Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

Образовательная программа "Математическое и программное обеспечение вычислительных систем"

Кампус: Москва

Годы обучения: 2025/2026 учебный год - 2027/2028 учебный год

УТВЕРЖДЕН

15.04.2025

Проректор

Рощин С.Ю.

Подписано ЭЦП

Срок обучения: 3 года

Форма обучения: очная

Уровень образования: Аспирантура

| № п/п | Наименование дисциплины   | Вид дисциплины | Трудоемкость в зачетных единицах | Распределение зачетных единиц по годам обучения |      |      |
|-------|---|----------------|----------------------------------|---|------|------|
|       |   |                |                                  | 1   | 2    | 3    |
|       | Вся образовательная программа   |                |                                  |   |      |      |
|       | Образовательный компонент   |                | 15,00                            | 8,00  | 4,00 | 3,00 |
|       | Дисциплины (модули)   |                | 15,00                            | 8,00  | 4,00 | 3,00 |
|       | Обязательная часть  |                | 11,00                            | 4,00  | 4,00 | 3,00 |
| 1     | Специальная дисциплина  | О              | 1,00                             |   | 1,00 |      |
| 2     | Аспирантский семинар (преподается на иностранном языке)                               | О              | 10,00                            | 4,00  | 3,00 | 3,00 |
|       | Вариативная часть   |                | 4,00                             | 4,00  |      |      |
|       | Дисциплины по выбору (1 из 4)   |                | 4,00                             | 4,00  |      |      |
| 1     | Программная инженерия и машинное обучение (преподается на иностранном языке)          | В              | 4,00                             | 4,00  |      |      |
| 2     | Лекции по оптимальному транспорту и его применению (преподается на иностранном языке) | В              | 4,00                             | 4,00  |      |      |
| 3     | Лучшие диссертации по компьютерным наукам (преподается на иностранном языке)          | В              | 4,00                             | 4,00  |      |      |
| 4     | Методы машинного обучения (преподается на иностранном языке)                          | В              | 4,00                             | 4,00  |      |      |
|       | Факультативы  |                |                                  |   |      |      |
| 1     | История и философия науки   | Ф              |                                  |   |      |      |
| 2     | Иностранный язык  | Ф              |                                  |   |      |      |
|       | Практика  |                |                                  |   |      |      |
| 1     | Научно-исследовательская практика   | О              |                                  |   |      |      |
| 2     | Научно-педагогическая практика  | О              |                                  |   |      |      |
|       | Научный компонент   |                |                                  |   |      |      |
| 1     | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования                   | О              |                                  |   |      |      |
| 2     | Research Proposal   | О              |                                  |   |      |      |
| 3     | Публикация научных статей в рецензируемых журналах                                    | О              |                                  |   |      |      |

|   |  |   |  |  |  |  |
|---|--|---|--|--|--|--|
| 4 | Подготовка текста диссертации                                      | О |  |  |  |  |
| 5 | Научные исследования по выбору                                     | О |  |  |  |  |
|   | Итоговая аттестация  |   |  |  |  |  |
| 1 | Оценка диссертации на предмет соответствия установленным критериям | О |  |  |  |  |

**Учебный план согласован:**

Директор аспирантской  
школы

Зароднюк А.В.

02.04.2025

Начальник управления

Кобзарь Е.Н.

02.04.2025

Образовательная программа направлена на формирование и развитие следующих компетенций (результатов освоения):

| Код компетенции | Наименование компетенции |
|-----------------|--------------------------|
|-----------------|--------------------------|

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф