



Рабочий учебный план

Направление подготовки 09.04.04 Программная инженерия

Образовательная программа "Системное программирование"

Траектория: "Системное программирование"

Реализующее подразделение: факультет компьютерных наук, Москва

УТВЕРЖДЕН

12.02.2025

Проректор

Рошин С.Ю.

Подписано ЭЦП

Срок обучения: 2 года

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

Форма обучения: очная

Уровень образования: Магистратура

1 курс, 2025/2026 учебный год

| Код блока, № п.п. | Наименование дисциплины | Вид Дисциплины | Реализующее подразделение | Зачетные единицы | Всего часов | В том числе контактные часы | Распределение контактных часов по модулям | | | | Дополнительная информация |
|-------------------|---|----------------|--|------------------|--------------|-----------------------------|---|------------|------------|------------|---------------------------|
| | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | Вся образовательная программа | | | 60,00 | 2 280 | 422 | 92 | 120 | 104 | 106 | |
| | Системное программирование (Общая траектория) | | | 60,00 | 2 280 | 422 | 92 | 120 | 104 | 106 | |
| | Модуль "Major" | | | 39,00 | 1 482 | 388 | 84 | 112 | 96 | 96 | |
| | Обязательные дисциплины 1 курс | | | 39,00 | 1 482 | 388 | 84 | 112 | 96 | 96 | |
| 1 | Верификация программного обеспечения | О | базовая кафедра "Системное программирование" Института системного программирования РАН | 6,00 | 228 | 56 | 28 | 28A | | | |
| 2 | Искусственный интеллект в тестировании и анализе программ | О | базовая кафедра "Системное программирование" Института системного программирования РАН | 6,00 | 228 | 56 | 28 | 28A | | | |
| 3 | Компилиаторные технологии 1 | О | базовая кафедра "Системное программирование" Института системного программирования РАН | 6,00 | 228 | 64 | | | 32 | 32A | |
| 4 | Компьютерные сети и телекоммуникации | О | базовая кафедра "Системное программирование" Института системного программирования РАН | 6,00 | 228 | 56 | 28 | 28A | | | |
| 5 | Конструирование ядра операционных систем | О | базовая кафедра "Системное программирование" Института системного программирования РАН | 6,00 | 228 | 64 | | | 32 | 32A | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|-------------|------------|-----------|----------|----------|----------|----------|--|
| 6 | Перспективные системы управления базами данных | О | базовая кафедра "Системное программирование" Института системного программирования РАН | 6,00 | 228 | 64 | | | 32 | 32A | |
| 7 | Прикладной системный анализ | О | базовая кафедра "Системное программирование" Института системного программирования РАН | 3,00 | 114 | 28 | | 28A | | | |
| | Модуль "Ключевые семинары" | | | 6,00 | 228 | 32 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| 1 | Семинар наставника | О | базовая кафедра "Системное программирование" Института системного программирования РАН | 6,00 | 228 | 32 | 8 | 8 | 8 | 8A | |
| | Модуль "МагоЛего" | | | 6,00 | 228 | | | | | | |
| 1 | Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего | О | | 6,00 | 228 | | | | | | |
| | Модуль "Практика" | | | 9,00 | 342 | 2 | | | | 2 | |
| | Фиксированный | | | 9,00 | 342 | 2 | | | | 2 | |
| 1 | Курсовая работа | О | | 6,00 | 228 | 2 | | | | 2A | |
| 2 | Производственная практика | О | | 3,00 | 114 | | | | | | |

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы Петренко А.К. 03.02.2025

Декан факультета Аржанцев И.В. 04.02.2025

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей Лепешкин И.А. 06.02.2025

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

Предмет по выбору

О

В