



Рабочий учебный план

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Образовательная программа "Компьютерные технологии, системы и сети"

Реализующее подразделение: факультет "Школа информатики, физики и технологий", НИУ ВШЭ - Санкт-Петербург

2 курс, 2025/2026 учебный год

УТВЕРЖДЕН

28.05.2025

Проректор

Рощин С.Ю.

Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года

Годы обучения: 2024/2025 учебный год - 2027/2028 учебный год

Форма обучения: очная

Уровень образования: Бакалавриат

| Код блока, № п.п. | Наименование дисциплины | Вид Дисциплины | Реализующее подразделение | Срок выполнения | Зачетные единицы | Всего часов | В том числе контактны е часы | Распределение контактных часов по модулям | | | | Дополнительная информация |
|---|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------|---------------------------------------|--|------------|------------|------------|---------------------------|
| | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Вся образовательная программа | | | | | 60,00 | 2 442 | 1 046 | 248 | 236 | 294 | 272 | |
| Дополнительный модуль (Minor) | | | | | 10,00 | 380 | 120 | 28 | 32 | 32 | 28 | |
| 1 | Minor | В | | | 10,00 | 380 | 120 | 28 | 32А | 32 | 28А | |
| Модуль "Язык и коммуникация" (Язык и коммуникация) | | | | | | | 2 | | | 2 | | |
| Дополнительные факультативные учебные дисциплины | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Английский язык | Ф | | | 6,00 | 228 | 96 | 28 | 28 | 40А | | на иностранном языке |
| Экзамены | | | | | | | 2 | | | 2 | | |
| 1 | Независимый экзамен по русскому языку | О | Школа иностранных языков | | | | 2 | | | 2А | | |
| Модуль дисциплин общего цикла (ДОЦ) | | | | | 1,00 | 200 | 184 | 42 | 40 | 52 | 50 | |
| Обязательные дисциплины ДОЦ | | | | | 1,00 | 200 | 184 | 42 | 40 | 52 | 50 | |
| 1 | Физическая культура | О | Кафедра физического воспитания | | 1,00 | 200 | 184 | 42 | 40А | 52 | 50А | с онлайн-курсом |
| Модуль культуры работы с данными (Data Culture) | | | | | | | 2 | | 2 | | 4 | |
| 1 | Независимый экзамен по программированию. Базовый уровень | О | отдел развития цифровых компетенций | | | | 2 | | | | 2А | с онлайн-курсом |
| Практический модуль (Практика) | | | | | 6,00 | 228 | 6 | | | | 6 | |
| Научно-исследовательская | | | | | 4,00 | 152 | 4 | | | | 4 | |
| 1 | Курсовой проект | О | | Ф | 2,00 | 76 | 2 | | | | 2А | |
| 2 | Учебная практика | О | | Ф | 2,00 | 76 | 2 | | | | 2А | |
| Проектная | | | | | 2,00 | 76 | 2 | | | | 2 | |
| 1 | Исследовательский или прикладной проект | О | | Ф | 2,00 | 76 | 2 | | | | 2А | |
| Профессиональный модуль (Major) | | | | | 43,00 | 1 634 | 732 | 178 | 162 | 208 | 184 | |
| Базовый профессиональный модуль (Major баз.) | | | | | 32,00 | 1 216 | 504 | 178 | 162 | 84 | 80 | |
| 1 | Архитектура компьютера и операционные системы 1 | О | базовая кафедра Яндекс | | 5,00 | 190 | 70 | 34 | 36А | | | |
| 2 | Архитектура компьютера и операционные системы 2 | О | базовая кафедра Яндекс | | 6,00 | 228 | 80 | | | 40 | 40А | |
| 3 | Объектно-ориентированное программирование | О | департамент информатики | | 5,00 | 190 | 60 | 32 | 28А | | | |
| 4 | Теория автоматов | О | департамент информатики | | 5,00 | 190 | 60 | 32 | 28А | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|--|--------------|------------|------------|-----|-----|------------|------------|--|
| 5 | Теория вероятностей и математическая статистика | О | департамент информатики | | 6,00 | 228 | 144 | 32 | 28А | 44 | 40А | |
| 6 | Электротехника и электроника | О | департамент физики | | 5,00 | 190 | 90 | 48А | 42А | | | |
| Вариативный профессиональный модуль (Major var.) | | | | | 11,00 | 418 | 228 | | | 124 | 104 | |
| Вариативный профессиональный (Major) | | | | | 5,00 | 190 | 108 | | | 60 | 48 | |
| 1 | Программирование микросервисных приложений | О | департамент информатики | | 5,00 | 190 | 108 | | | 60А | 48А | |
| Дисциплины по выбору | | | | | 6,00 | 228 | 120 | | | 64 | 56 | |
| 1 | Алгоритмические проблемы криптографии | В | департамент информатики | | 3,00 | 114 | 60 | | | 32 | 28А | |
| 2 | Антенны и распространение радиоволн | В | департамент информатики | | 3,00 | 114 | 60 | | | 32 | 28А | |
| 3 | Надежность инфокоммуникационных систем | В | департамент информатики | | 3,00 | 114 | 60 | | | 32 | 28А | |
| 4 | Основы теории трудноразрешимых задач | В | департамент информатики | | 3,00 | 114 | 60 | | | 32 | 28А | |

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы Овчинников А.А. 27.05.2025

Декан факультета 27.05.2025

Зам. директора филиала Кузьмин П.В. 27.05.2025

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей Лепешкин И.А. 28.05.2025

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет О
Предмет по выбору В
Факультатив Ф

Срок выполнения:

Фиксированный Ф