



Рабочий учебный план
 Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия
 Образовательная программа "Программная инженерия (о/з)"
 Реализующее подразделение: Факультет информатики, математики и
 компьютерных наук, НИУ ВШЭ - Нижний Новгород
 2 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 23.01.2024
 Проректор
 Рощин С.Ю.
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 5 лет

Годы обучения: 2023/2024 учебный год - 2027/2028 учебный год

Форма обучения: очно-заочная

Уровень образования: Бакалавриат

| 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 | | | | 63,00 | 2 394 | 376 | 32 | 156 | 104 | 84 | |
| Data Culture | | | | 1,00 | 38 | 2 | | | | 2 | |
| 1 | Независимый экзамен по анализу данных, искусственному интеллекту и генеративным моделям. Продвинутый уровень | О | отдел развития цифровых компетенций | 1,00 | 38 | 2 | | | | 2А | с онлайн-курсом |
| Мажор | | | | 57,00 | 2 166 | 372 | 32 | 156 | 104 | 80 | |
| Базовый профессиональный | | | | 41,00 | 1 558 | 252 | | 156 | 72 | 24 | |
| Алгоритмы и структуры данных | | | | | | | | | | | |
| 1 | Алгоритмы и структуры данных | В | Базовая кафедра группы компаний "MERA" | 10,00 | 380 | 24 | 24А | | | | |
| Дисциплины предметных областей | | | | 35,00 | 1 330 | 196 | | 100 | 72 | 24 | |
| 1 | Архитектура вычислительных систем | О | Базовая кафедра группы компаний "MERA" | 10,00 | 380 | 36 | | 36А | | | |
| 2 | Базы Данных | О | Базовая кафедра группы компаний "MERA" | 5,00 | 190 | 40 | | | 40А | | |
| 3 | Групповая динамика и коммуникации в профессиональной практике программной инженерии | О | Кафедра информационных систем и технологий | 4,00 | 152 | 24 | | | | 24А | |
| 4 | Дискретная математика | О | Базовая кафедра группы компаний "MERA" | 8,00 | 304 | 32 | | | 32А | | |
| 5 | Конструирование программного обеспечения | О | Базовая кафедра группы компаний "MERA" | 5,00 | 190 | 24 | | 24А | | | |
| 6 | Программирование на языке Java | О | Базовая кафедра группы компаний "MERA" | 3,00 | 114 | 40 | | 40А | | | |
| Операционные системы | | | | | | | | | | | |
| 1 | Операционные системы | В | Базовая кафедра группы компаний "MERA" | 4,00 | 152 | 36 | 36А | | | | |
| Проектирование архитектуры программных систем | | | | 3,00 | 114 | 24 | | 24 | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|--------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | Проектирование архитектуры программных систем | В | Базовая кафедра группы компаний "MERA" | 3,00 | 114 | 24 | | 24А | | |
| Теория вероятностей | | | | | | | | | | |
| 1 | Теория вероятностей | В | Кафедра математики | 5,00 | 190 | 36 | 36А | | | |
| Функциональное программирование | | | | 3,00 | 114 | 32 | | 32 | | |
| 1 | Функциональное программирование | В | Базовая кафедра группы компаний "MERA" | 3,00 | 114 | 32 | | 32А | | |
| Вариативный профессиональный | | | | 16,00 | 608 | 120 | 32 | | 32 | 56 |
| Вариативные дисциплины | | | | 11,00 | 418 | 88 | 32 | | | 56 |
| 1 | Компьютерные сети | О | Базовая кафедра группы компаний "MERA" | 4,00 | 152 | 32 | 32А | | | |
| 2 | Научно-исследовательский семинар | О | Кафедра прикладной математики и информатики | 4,00 | 152 | 32 | | | | 32А |
| 3 | Системы контроля версий | О | Базовая кафедра группы компаний "MERA" | 3,00 | 114 | 24 | | | | 24А |
| Машинное обучение | | | | 5,00 | 190 | 32 | | | 32 | |
| 1 | Машинное обучение | В | Кафедра прикладной математики и информатики | 5,00 | 190 | 32 | | | 32А | |
| Практика | | | | 5,00 | 190 | 2 | | | | 2 |
| Проектная | | | | 5,00 | 190 | 2 | | | | 2 |
| 1 | Курсовая работа | О | | 5,00 | 190 | 2 | | | | 2А |

Учебный план согласован:

| | | |
|--|---------------|------------|
| Академический руководитель образовательной программы | Асеева Н.В. | 01.11.2023 |
| Декан факультета | Асеева Н.В. | 01.11.2023 |
| Зам. директора филиала | Фоменков Д.А. | 07.11.2023 |
| Руководитель Центра проектирования образовательных моделей | Лепешкин И.А. | 17.01.2024 |

* Вид дисциплины:

| | |
|----------------------|---|
| Обязательный предмет | О |
| Предмет по выбору | В |
| Факультатив | Ф |