



Рабочий учебный план
 Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия
 Образовательная программа "Программная инженерия"
 Реализующее подразделение: Факультет информатики, математики и
 компьютерных наук, НИУ ВШЭ - Нижний Новгород
 3 курс, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 28.04.2023
 Проректор
 Рощин С.Ю.
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года
 Годы обучения: 2021/2022 учебный год - 2024/2025 учебный год
 Форма обучения: очная
 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 | | | | 60,00 | 2 280 | 584 | 130 | 128 | 252 | 74 | |
| Data Culture | | | | 4,00 | 152 | 46 | | | 44 | 2 | |
| 1 | Анализ данных | О | Кафедра прикладной математики и информатики | 3,00 | 114 | 44 | | | | 44А | |
| 2 | Независимый экзамен по анализу данных. Продвинутый уровень | О | отдел развития цифровых компетенций | 1,00 | 38 | 2 | | | | 2А | с онлайн-курсом |
| Major | | | | 34,00 | 1 292 | 384 | 84 | 84 | 176 | 40 | |
| Базовый профессиональный | | | | 22,00 | 836 | 284 | 56 | 56 | 132 | 40 | |
| Предметные области | | | | 22,00 | 836 | 284 | 56 | 56 | 132 | 40 | |
| по обеспечению качества и тестирования | | | | 4,00 | 152 | 56 | 28 | 28 | | | |
| 1 | Обеспечение качества и тестирование | О | Базовая кафедра группы компаний "MERA" | 4,00 | 152 | 56 | 28А | 28А | | | |
| по программированию | | | | 8,00 | 304 | 100 | 28 | 28 | 44 | | |
| 1 | Веб-программирование | О | Базовая кафедра группы компаний "MERA" | 4,00 | 152 | 44 | | | 44А | | |
| 2 | Функциональное программирование | О | Базовая кафедра группы компаний "MERA" | 4,00 | 152 | 56 | 28 | 28А | | | |
| по проектированию архитектуры программных систем | | | | 4,00 | 152 | 64 | | | 44 | 20 | |
| 1 | Проектирование архитектуры программных систем | О | Базовая кафедра группы компаний "MERA" | 4,00 | 152 | 64 | | | 44 | 20А | |
| по управлению программными проектами | | | | 6,00 | 228 | 64 | | | 44 | 20 | |
| 1 | Групповая динамика и коммуникации в профессиональной практике программной инженерии | О | Базовая кафедра группы компаний "MERA" | 6,00 | 228 | 64 | | | 44 | 20А | |
| Вариативный профессиональный | | | | 12,00 | 456 | 100 | 28 | 28 | 44 | | |
| Мобильная разработка | | | | 4,00 | 152 | 56 | 28 | 28 | | | |
| 1 | Разработка мобильных приложений для платформы Android | В | Базовая кафедра группы компаний "MERA" | 4,00 | 152 | 56 | 28 | 28А | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---|--|--------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|
| 2 | Разработка мобильных приложений для платформы iOS | В | Базовая кафедра группы компаний "MERA" | 4,00 | 152 | 56 | 28 | 28А | | | |
| Проектный семинар | | | | 8,00 | 304 | 44 | | | 44 | | |
| 1 | Проектный семинар "Проектирование интерфейсов (UI/UX)" | О | Базовая кафедра группы компаний "MERA" | 4,00 | 152 | 22 | | | 22А | | |
| 2 | Проектный семинар "Современные технологии мобильной разработки" | О | Базовая кафедра группы компаний "MERA" | 4,00 | 152 | 22 | | | 22А | | |
| Minor | | | | 10,00 | 380 | 120 | 32 | 28 | 30 | 30 | |
| 1 | Minor | О | | 10,00 | 380 | 120 | 32 | 28А | 30 | 30А | |
| Английский язык | | | | | | 2 | | | 2 | | |
| Экзамены | | | | | | 2 | | | 2 | | |
| 1 | Независимый экзамен по английскому языку | О | Школа иностранных языков | | | 2 | | | 2А | | на иностранном языке |
| ДОЦ | | | | 4,00 | 152 | 30 | 14 | 16 | | | |
| Дополнительные дисциплины ДОЦ | | | | 4,00 | 152 | 30 | 14 | 16 | | | |
| 1 | Психология | О | департамент психологии | 4,00 | 152 | 30 | 14 | 16А | | | с онлайн-курсом |
| Практика | | | | 8,00 | 304 | 2 | | | | 2 | |
| Проектная | | | | 5,00 | 190 | 2 | | | | 2 | |
| 1 | Курсовая работа | О | | 5,00 | 190 | 2 | | | | 2А | |
| Профессиональная | | | | 3,00 | 114 | | | | | | |
| 1 | Производственная практика | О | | 3,00 | 114 | | | | | | |

Учебный план согласован:

| | | |
|--|---------------|------------|
| Академический руководитель образовательной программы | Бычков И.С. | 24.03.2023 |
| Декан факультета | Асеева Н.В. | 24.03.2023 |
| Зам. директора филиала | Фоменков Д.А. | 24.03.2023 |
| Руководитель Центра проектирования образовательных моделей | Лепешкин И.А. | 28.04.2023 |

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф