



Рабочий учебный план
 Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия
 Образовательная программа "Программная инженерия"
 Реализующее подразделение: Факультет экономики, менеджмента и
 бизнес-информатики, НИУ ВШЭ - Пермь
 1 курс, 2021/2022 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 22.04.2021
 Проректор
 Рощин Ю.С.
 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 | 2 280 | 961 | 174 | 192 | 240 | 227 | |
| | Data Culture | | | | | 3 | | | | 3 | |
| 1 | Независимый экзамен по цифровой грамотности | О | центр поддержки и мониторинга образовательных программ | | | 3 | | | | 3А | |
| | Major | | | 49 | 1 862 | 638 | 132 | 160 | 182 | 164 | |
| | Базовый профессиональный | | | 46 | 1 748 | 596 | 132 | 160 | 154 | 150 | |
| | Предметные области | | | 46 | 1 748 | 596 | 132 | 160 | 154 | 150 | |
| | по алгебре | | | 8 | 304 | 100 | 46 | 54 | | | |
| 1 | Алгебра | О | Кафедра высшей математики | 8 | 304 | 100 | 46 | 54А | | | |
| | по дискретной математике | | | 10 | 380 | 140 | 28 | 32 | 40 | 40 | |
| 1 | Дискретная математика | О | департамент больших данных и информационного поиска | 10 | 380 | 140 | 28 | 32А | 40 | 40А | |
| | по математическому анализу | | | 8 | 304 | 100 | | | 50 | 50 | |
| 1 | Математический анализ | О | Кафедра высшей математики | 8 | 304 | 100 | | | 50А | 50А | |
| | по программированию | | | 13 | 494 | 176 | 22 | 30 | 64 | 60 | |
| 1 | Компьютерный практикум по программированию на Python | О | Кафедра информационных технологий в бизнесе | 3 | 114 | 58 | | | 28 | 30А | |
| 2 | Программирование | О | Кафедра информационных технологий в бизнесе | 10 | 380 | 118 | 22 | 30А | 36 | 30А | |
| | по разработке и анализу требований | | | 3 | 114 | 32 | 14 | 18 | | | |
| 1 | Практикум по основам разработки технической документации | О | Кафедра информационных технологий в бизнесе | 3 | 114 | 32 | 14 | 18А | | | |
| | по управлению программными проектами | | | 4 | 152 | 48 | 22 | 26 | | | |
| 1 | Введение в программную инженерию | О | Кафедра информационных технологий в бизнесе | 4 | 152 | 48 | 22 | 26А | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| | Вариативный профессиональный | | | 3 | 114 | 42 | | | 28 | 14 | |
| | Проектный семинар | | | 3 | 114 | 42 | | | 28 | 14 | |
| | Проектный семинар (1 курс) | | | 3 | 114 | 42 | | | 28 | 14 | |
| 1 | Проектный семинар 1 | О | Кафедра информационных технологий в бизнесе | 3 | 114 | 42 | | | 28 | 14А | |
| | Английский язык | | | | | 130 | | | | 2 | |
| | Дополнительные факультативные учебные дисциплины | | | | | 128 | | | | | |
| 1 | Английский язык | Ф | | 8 | | 128 | 20 | 28А | 40 | 40А | на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг |
| | Экзамены | | | | | 2 | | | | 2 | |
| 1 | Внутренний экзамен по английскому языку (1 курс) | О | Департамент иностранных языков | | | 2 | | | | 2А | на иностранном языке |
| | ДОЦ | | | 6 | 228 | 188 | 42 | 32 | 58 | 56 | |
| | Дополнительные дисциплины ДОЦ | | | 4 | 152 | 30 | | | 14 | 16 | |
| 1 | История | О | Кафедра гуманитарных дисциплин | 4 | 152 | 30 | | | 14 | 16А | с онлайн-курсом |
| | Обязательные дисциплины ДОЦ | | | 2 | 76 | 158 | 42 | 32 | 44 | 40 | |
| 1 | Безопасность жизнедеятельности | О | Кафедра физического воспитания | 1 | 38 | 14 | 14А | | | | с онлайн-курсом |
| 2 | Физическая культура | О | Кафедра физического воспитания | 1 | 38 | 144 | 28 | 32А | 44 | 40А | |
| | Практика | | | 5 | 190 | 2 | | | | 2 | |
| | Проектная | | | 5 | 190 | 2 | | | | 2 | |
| 1 | Курсовой проект | В | Кафедра информационных технологий в бизнесе | 5 | 190 | 2 | | | | 2А | |

Учебный план согласован:

| | | |
|--|------------------|------------|
| Академический руководитель образовательной программы | Викентьева О.Л. | 06.04.2021 |
| Декан факультета | Исопескуль О.Ю. | 07.04.2021 |
| Зам. директора филиала | Загороднова Е.П. | 07.04.2021 |
| Начальник Управления развития образовательных программ | Мамонова М.А. | 20.04.2021 |

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф