

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУВПО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
Механико-математический факультет
Форма обучения очная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 02. 03. 02 Фундаментальная информатика и информационные технологии
профиль Открытые информационные системы
степень академический бакалавр
срок обучения 4 года

| Индекс | Наименование учебной дисциплины | Объем работы студента | | | | | | Экз. (трим.) | Зач. (трим.) | Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|------------------------|-----------|--------|--------|--------|------------|-----------------|-----------------|---|----|---|----|----|---|----|----|---|----|----|----|---|--|
| | | Трудоемкость (час.) | Аудиторн. | из них | | | Самостоят. | | | количество недель в триместре | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Лекции | Практ. | Лабор. | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| | | | | | | | | | | 16 | 16 | 8 | 16 | 16 | 8 | 16 | 16 | 8 | 16 | 16 | 0 | | |
| Б.1.БЧ.21 | Интеллектуальные системы | 108 | 42 | 28 | 14 | 0 | 66 | | 6 | | | | | | | X | | | | | | | |
| Б.1.БЧ.22 | Основы информационной безопасности | 108 | 42 | 28 | 14 | 0 | 66 | | 6 | | | | | | | X | | | | | | | |
| Б.1.БЧ.23 | Концепции современного естествознания | 108 | 42 | 28 | 14 | 0 | 66 | | 7 | | | | | | | X | | | | | | | |
| Б.1.БЧ.24 | Социальные, правовые и этические вопросы ИТ | 108 | 42 | 28 | 14 | 0 | 66 | | 8 | | | | | | | X | | | | | | | |
| Б.1.БЧ.25 | Обыкновенные дифференциальные уравнения | 144 | 56 | 28 | 14 | 14 | 88 | 4 | | | | X | | | | | | | | | | | |
| Б.1.БЧ.26 | Методы оптимизации и исследование операций | 108 | 42 | 14 | 14 | 14 | 66 | | 8 | | | | | | | X | | | | | | | |
| Б.1.БЧ.27 | Численные методы | 108 | 42 | 28 | 0 | 14 | 66 | | 7 | | | | | | | X | | | | | | | |
| Б.1.БЧ.28 | Теория автоматов и формальных языков | 108 | 42 | 14 | 28 | 0 | 66 | | 9 | | | | | | | | | X | | | | | |
| Б.1.БЧ.29 | Технологии разработки распределенных приложений | 108 | 42 | 14 | 14 | 14 | 66 | 10 | | | | | | | | | | | X | | | | |
| Б.1.БЧ.30 | Системы моделирования и машинной имитации | 108 | 42 | 28 | 14 | 0 | 66 | | 8 | | | | | | | X | | | | | | | |
| Б.1.БЧ.31 | Программная инженерия | 108 | 42 | 14 | 28 | 0 | 66 | | 7 | | | | | | | X | | | | | | | |
| Б.1.БЧ.32 | Вычислительная геометрия и алгоритмы компьютерной графики | 144 | 56 | 28 | 14 | 14 | 88 | 9 | | | | | | | | | | X | | | | | |
| Б.1.БЧ.33 | Основы проектирования и реализации информационных систем | 144 | 56 | 14 | 28 | 14 | 88 | 10 | | | | | | | | | | | X | | | | |
| Б.1.БЧ.34 | Информационные технологии и вычислительные системы | 108 | 42 | 14 | 0 | 28 | 66 | | 5 | | | | X | | | | | | | | | | |
| Б.1.ВЧ | Вариативная часть | 2700 | 1022 | 462 | 350 | 210 | 1678 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.ВЧ.01 | Вариативная часть | 1800 | 686 | 294 | 252 | 140 | 1114 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Web-программирование | 144 | 56 | 28 | 0 | 28 | 88 | 10 | | | | | | | | | | | | X | | | |
| | Администрирование информационных систем | 144 | 56 | 14 | 28 | 14 | 88 | 11 | | | | | | | | | | | | | | X | |
| | Алгоритмизация и программирование II | 144 | 56 | 28 | 14 | 14 | 88 | 2 | | | X | | | | | | | | | | | | |
| | Алгоритмы и анализ сложности | 108 | 42 | 14 | 14 | 14 | 66 | | 7 | | | | | | | X | | | | | | | |

| Индекс | Наименование учебной дисциплины | Объем работы студента | | | | | | Экз. (трим) | Зач. (трим) | Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|-----------------------|----------|--------|--------|--------|---------|----------------|----------------|---|----|---|----|----|---|----|----|---|----|----|---|----|----|---|---|
| | | Трудоемкость | Аудитор. | Лекции | Практ. | Лабор. | Самост. | | | количество недель в триместре | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 16 | 16 | 8 | 16 | 16 | 8 | 16 | 16 | 8 | 16 | 16 | 8 | 16 | 16 | 0 | |
| | Основы информационной безопасности и авторского права | 144 | 42 | 14 | 28 | 0 | 102 | 9 | | | | | | | | | | | X | | | | | | |
| | Системный анализ | 144 | 42 | 14 | 28 | 0 | 102 | 9 | | | | | | | | | | | X | | | | | | |
| | Психологические основы профессиональной деятельности | 72 | 28 | 14 | 14 | 0 | 44 | | 8 | | | | | | | | | | X | | | | | | |
| | Психология управления | 72 | 28 | 14 | 14 | 0 | 44 | | 8 | | | | | | | | | | X | | | | | | |
| | Системное и прикладное программное обеспечение | 108 | 42 | 28 | 0 | 14 | 66 | | 5 | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| | Современные языки и технологии программирования | 108 | 42 | 28 | 0 | 14 | 66 | | 5 | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| Б.2 | Практики | 648 | 56 | 0 | 42 | 14 | 592 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.01 | Учебные практики | 216 | 56 | 0 | 42 | 14 | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная практика по базам данных | 108 | 42 | 0 | 42 | 0 | 66 | | 5 | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| | Учебная практика по языкам программирования | 108 | 14 | 0 | 0 | 14 | 94 | | 2 | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.02 | Производственная практика | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Производственная практика | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| Б.2.03 | Преддипломная практика | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Преддипломная практика | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| Б.3 | Государственная итоговая аттестация | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Выпускная квалификационная работа | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | Государственный экзамен по информационным технологиям и математике | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| Б.4 | Факультативные дисциплины | 324 | 126 | 42 | 84 | 0 | 198 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Факультатив 1 | 108 | 42 | 14 | 28 | 0 | 66 | | 3 | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | Факультатив 2 | 108 | 42 | 14 | 28 | 0 | 66 | | 6 | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| | Факультатив 3 | 108 | 42 | 14 | 28 | 0 | 66 | | 9 | | | | | | | | | | X | | | | | | |
| Всего экзаменов(по триместрам) | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 3 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 4 | 2 | |
| Всего зачетов(по триместрам) | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 2 | 1 | 4 | 2 | 5 | 6 | 1 | 2 | 1 | 0 | | |