

Квалификация: бакалавр
 Срок обучения: 4 года на базе среднего образования
 и среднего профессионального образования
 Форма обучения: очная

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
 КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И. АРАБАЕВА
 ИНСТИТУТ НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
 У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н
 Направление подготовки 710000 Вычислительная техника и информационные технологии
 710100 Информатика и вычислительная техника
 Профиль подготовки: Автоматизированные системы обработки информации и управления



I. График учебного процесса

| Курс | сентябрь | | октябрь | | ноябрь | | декабрь | | январь | | февраль | | март | | апрель | | май | | июнь | | июль | | август | | | | | | | |
|--------|----------|---|---------|---|--------|---|---------|---|--------|----|---------|----|------|----|--------|----|-----|----|------|----|------|----|--------|----|----|----|---|---|----|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 16 | 38 | 2 | 4 | 58 | 208 |

II. Сводные данные по бюджету времени

| | |
|----------------------------|-----|
| Теоретич. обучение | 90 |
| итоговый контроль | 16 |
| Практика | 38 |
| Обзорная лекция | 2 |
| Государственная аттестация | 1 |
| Копилки | 4 |
| Всего | 151 |

- У - Учебная практика
- П - Производственная практика
- Т - Теоретическое обучение
- ИК - Итоговый контроль
- О - Обзорные лекции
- ПК - Предквалификационная практика
- // - Итоговая Гос. аттестация
- = - Копилки

3-курс ИВТ-1-23
 9-курс ИВТ-1-23

| № | Наименование дисциплины и видов учебной работы студентов | кредиты в зачетных единицах/ по ECTS | Распределение учебного времени по видам занятий | | | | | | | | Распределение часов по курсам и семестрам | | | | | | | |
|-------|---|--|---|------------|--------|------------------------------|--------------|----------------------------------|----------------------|---------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Общая трудоемкость | | | | | | Форма отчетности | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| | | | Всего академ. часов по ГОСТ | Аудиторных | Лекции | Семинарских/ Практических | Лабораторных | Самостоятельная работа студентов | зачет/ аттестация | экзамен | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | | | | | 16 недель | 16 недель | 16 недель | 16 недель | 16 недель | 16 недель | 16 недель | 16 недель |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| Б.1 | I.ГСЭ. Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины | 34 | 1020 | 510 | 142 | 352 | 16 | 510 | | | 8 | 6 | 12 | 8 | | | | |
| Б.1.0 | Базовая часть | 28 | 840 | 420 | 96 | 324 | | 420 | | | 8 | 6 | 6 | 8 | | | | |
| Б.1.1 | История Кыргызстана | 4 | 120 | 60 | 32 | 28 | | 60 | | 4 | | | | 4 | ✓ | | | |
| Б.1.2 | Философия | 4 | 120 | 60 | 32 | 28 | | 60 | | 3 | | | 4 | ✓ | | | | |
| Б.1.3 | Иностранный язык | 4 | 120 | 60 | | 60 | | 60 | 1 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| Б.1.4 | Кыргызский язык и литература | 8 | 240 | 120 | | 120 | | 120 | 1,3 | 2,4 | 2 | 2 | 2 | ✓ | 2 | ✓ | | |
| Б.1.5 | Русский язык | 4 | 120 | 60 | | 60 | | 60 | 1 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| Б.1.6 | Манасоведение | 2 | 60 | 30 | 16 | 14 | | 30 | | 1 | 2 | | | | | | | |
| Б.1.7 | География Кыргызстана | 2 | 60 | 30 | 16 | 14 | | 30 | | 4 | | | | 2 | ✓ | | | |
| В.1 | Вариативная часть. | 6 | 180 | 90 | 46 | 28 | 16 | 90 | | | | | 6 | | | | | |
| В.1.1 | Культурология | 2 | 60 | 30 | 16 | 14 | | 30 | | 3 | | | 2 | ✓ | | | | |
| В.1.2 | Статистический анализ | 2 | 60 | 30 | 16 | 14 | | 30 | | 3 | | | 2 | ✓ | | | | |
| В.1.3 | Интернет технологии | 2 | 60 | 30 | 14 | | 16 | 30 | | 3 | | | 2 | ✓ | | | | |
| Б.2 | II.М-ЕН. Общие математические и естественно-научные дисциплины | 42 | 1260 | 630 | 306 | 106 | 218 | 630 | | | 14 | 12 | 4 | 8 | 4 | | | |
| Б.2.0 | Базовая часть | 26 | 780 | 390 | 194 | 106 | 90 | 390 | | | 10 | 8 | 4 | 4 | | | | |
| Б.2.1 | Математика | 8 | 240 | 120 | 56 | 64 | | 120 | | 1,2 | 4 | 4 | | | | | | |
| Б.2.2 | Информатика | 8 | 240 | 120 | 56 | | 64 | 120 | | 1,2 | 4 | 4 | | | | | | |
| Б.2.3 | Физика | 8 | 240 | 120 | 66 | 28 | 26 | 120 | | 3,4 | | | 4 | ✓ | 4 | ✓ | | |
| Б.2.4 | Экология | 2 | 60 | 30 | 16 | 14 | | 30 | | 1 | 2 | | | | | | | |
| В.2 | Вариативная часть. | 16 | 480 | 240 | 112 | | 128 | 240 | | | 4 | 4 | | 4 | 4 | | | |
| В.2.1 | Компьютерная математика | 4 | 120 | 60 | 28 | | 32 | 60 | | 2 | | 4 | | | | | | |
| В.2.2 | Алгоритмические языки программирования | 4 | 120 | 60 | 28 | | 32 | 60 | | 1 | 4 | | | | | | | |
| В.2.3 | Современные системы программирования | 8 | 240 | 120 | 56 | | 64 | 120 | | 4,5 | | | | 4 | ✓ | 4 | | |
| Б.3 | III. Профессиональный цикл | 114 | 3420 | 1710 | 802 | 44 | 864 | 1710 | | | 8 | 12 | 14 | 10 | 18 | 22 | 22 | 8 |
| Б.3.0 | Базовая часть | 56 | 1680 | 840 | 396 | 44 | 400 | 840 | | | 8 | 8 | 8 | 4 | 14 | 10 | 4 | |
| Б.3.1 | Инженерная графика и компьютерная графика | 8 | 240 | 120 | 56 | | 64 | 120 | | 2,3 | | 4 | 4 | ✓ | | | | |
| Б.3.2 | Электротехника и электроника | 4 | 120 | 60 | 28 | 16 | 16 | 60 | | 5 | | | | | 4 | | | |
| Б.3.3 | Метрология, стандартизация и сертификация | 2 | 60 | 30 | 16 | 14 | | 30 | | 6 | | | | | | 2 | | |
| Б.3.4 | Безопасность жизнедеятельности | 2 | 60 | 30 | 16 | 14 | | 30 | | 5 | | | | | 2 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------|----|----|-----|-----|---|----|----|---|
| Б.3.5 | Программирование | 12 | 360 | 180 | 84 | | 96 | 180 | | 1,2,3 | 4 | 4 | 4✓ | | | | | |
| Б.3.6 | Защиты информации | 4 | 120 | 60 | 28 | | 32 | 60 | | 6 | | | | | | 4 | | |
| Б.3.7 | ЭВМ и периферийные устройства | 4 | 120 | 60 | 28 | | 32 | 60 | | 5 | | | | | 4 | | | |
| Б.3.8 | Операционные системы | 4 | 120 | 60 | 28 | | 32 | 60 | | 1 | 4 | | | | | | | |
| Б.3.9 | Базы данных | 8 | 240 | 120 | 56 | | 64 | 120 | | 4,5 | | | 4✓ | 4 | | | | |
| Б.3.10 | Сети ЭВМ и телекоммуникации | 8 | 240 | 120 | 56 | | 64 | 120 | | 6,7 | | | | | 4 | 4 | | |
| В.3. | Вариативная часть. | 58 | 1740 | 870 | 406 | | 464 | 870 | | | | 4 | 6 | 6 | 4 | 12 | 18 | 8 |
| В.3.1 | Информационные технологии | 2 | 60 | 30 | 14 | | 16 | 30 | | 3 | | | 2✓ | | | | | |
| В.3.2 | Разработка клиент-серверных приложений | 4 | 120 | 60 | 28 | | 32 | 60 | | 7 | | | | | | | 4 | |
| В.3.3 | Математическое и компьютерное моделирование | 4 | 120 | 60 | 28 | | 32 | 60 | | 6 | | | | | | 4 | | |
| В.3.5 | Технология программирования | 8 | 240 | 120 | 56 | | 64 | 120 | | 5,6 | | | | | 4 | 4 | | |
| В.3.6 | Объектно-ориентированное программирование | 4 | 120 | 60 | 28 | | 32 | 60 | | 6 | | | | | | 4 | | |
| В.3.7 | Теория языков программирования и методы трансляции | 4 | 120 | 60 | 28 | | 32 | 60 | | 8 | | | | | | | | 4 |
| В.3.8 | Компьютерное 3D-моделирование | 4 | 120 | 60 | 28 | | 32 | 60 | | 4 | | | 4✓ | | | | | |
| В.3.9 | Программирование мобильных устройств | 2 | 60 | 30 | 14 | | 16 | 30 | | 7 | | | | | | | | 2 |
| В.3.11 | Программирование JAVA-приложений | 4 | 120 | 60 | 28 | | 32 | 60 | | 7 | | | | | | | | 4 |
| В.3.12 | Функциональное и логическое программирование | 4 | 120 | 60 | 28 | | 32 | 60 | | 8 | | | | | | | | 4 |
| В.3.13 | Визуальные языки программирования | 4 | 120 | 60 | 28 | | 32 | 60 | | 7 | | | | | | | | 4 |
| В.3.14 | Структуры и алгоритмы обработки данных | 2 | 60 | 30 | 14 | | 16 | 30 | | 4 | | | 2✓ | | | | | |
| В.3.15 | Элементы программирования в робототехнике | 4 | 120 | 60 | 28 | | 32 | 60 | | 7 | | | | | | | | 4 |
| В.3.16 | Java и Android | 4 | 120 | 60 | 28 | | 32 | 60 | | 3 | | | 4✓ | | | | | |
| В.3.17 | WEB-программирование | 4 | 120 | 60 | 28 | | 32 | 60 | | 2 | | 4 | | | | | | |
| В.3.18 | Физическая культура | | 400 | 200 | | 200 | | 200 | 1,2,3,4 | | 50 | 50 | 50✓ | 50✓ | | | | |

010 20 1 2 7 4 5 6 7 8

