

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Самарский национальный исследовательский
университет имени академика С.П. Королева»



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

УТВЕРЖДЕН

25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.2021г. по 26.02.2022г.
Владелец: проректор по учебной работе
А. В. Гаврилов

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
предусмотренных образовательной программой
09.04.01 Информатика и вычислительная техника
(Информационные системы и технологии)
ФГОС 3++**

| | |
|---------------|--|
| Б1.О.1 | История и философия науки |
| Б1.О.2 | Инновационное предпринимательство |
| Б1.О.3 | Психология командообразования и творческой коммуникации |
| Б1.О.4 | Иностранный язык в профессиональной сфере |
| Б1.О.5 | Современные языки программирования и паттерны проектирования разработки программного обеспечения |
| Б1.О.6 | Вычислительные системы |
| Б1.О.7 | Технология разработки программного обеспечения |
| Б1.О.8 | Менеджмент разработки программного обеспечения |
| Б1.О.9 | Обеспечение качества программного обеспечения |
| Б1.В.1 | Интеллектуальные системы |
| Б1.В.2 | История и методология информатики и вычислительной техники |
| Б1.В.ДВ.01.1 | Академическое и неакадемическое письмо как инструмент профессионального и личностного роста |
| Б1.В.ДВ.01.2 | Биосоциология |
| Б1.В.ДВ.01.3 | Инвестиционное проектирование (продвинутый курс) |
| Б1.В.ДВ.01.4 | Исследовательская культура профессионала |
| Б1.В.ДВ.01.5 | Когнитивные и психолингвистические аспекты коммуникации на английском языке |
| Б1.В.ДВ.01.6 | Культура научно-исследовательской деятельности |
| Б1.В.ДВ.01.7 | Лингвистическая интерпретация дискурса |
| Б1.В.ДВ.01.8 | Литература и искусство в эпоху интернета |
| Б1.В.ДВ.01.9 | Методы и средства научных исследований |
| Б1.В.ДВ.01.10 | Многомерные статистические методы |
| Б1.В.ДВ.01.11 | Научная и деловая коммуникация |
| Б1.В.ДВ.01.12 | Научная статья на английском языке |
| Б1.В.ДВ.01.13 | Нечёткое моделирование и управление в транспортных системах |
| Б1.В.ДВ.01.14 | Особенности компьютерного проектирования бортовой научной аппаратуры |
| Б1.В.ДВ.01.15 | Практикум по цифровой самопрезентации на английском языке |
| Б1.В.ДВ.01.16 | Современный стратегический риск-менеджмент |
| Б1.В.ДВ.01.17 | Стратегии устойчивого бизнеса |
| Б1.В.ДВ.01.18 | Структурные методы распознавания состояния объектов |
| Б1.В.ДВ.01.19 | Тайм-менеджмент профессиональной карьеры и личностного роста |
| Б1.В.ДВ.01.20 | Теории и практики современных художественных коммуникаций |
| Б1.В.ДВ.01.21 | Технологии и методы повышения производительности труда |
| Б1.В.ДВ.01.22 | Управление инновационными проектами |
| Б1.В.ДВ.01.23 | Управление рисками в проектной деятельности |
| Б1.В.ДВ.01.24 | Форсайт: теория, методология, исследования |
| Б1.В.ДВ.01.25 | Цифровое общество как сетевая коммуникация: методы анализа социальных сетей и интернет-сообществ |
| Б1.В.ДВ.01.26 | Экономическая динамика |
| Б1.В.ДВ.01.27 | Экономическая среда профессиональной деятельности |
| Б1.В.ДВ.01.28 | Эмоциональный и социальный интеллект: теории и практики развития |
| Б1.В.ДВ.02.1 | Компьютерные технологии в науке и производстве |
| Б1.В.ДВ.02.2 | Архитектура современных операционных систем |
| Б1.В.ДВ.03.1 | Моделирование информационных систем |
| Б1.В.ДВ.03.2 | Теория цифровой обработки сигналов и изображений |
| Б1.В.ДВ.03.3 | Разработка Java EE приложений |
| Б1.В.ДВ.04.1 | Проектирование баз данных интегрированных информационных систем |
| Б1.В.ДВ.04.2 | Обработка изображений на мобильных устройствах |
| Б1.В.ДВ.04.3 | RDBMS и NoSQL |
| Б1.В.ДВ.05.1 | Системы и сети массового обслуживания |
| Б1.В.ДВ.05.2 | Методы проектирования и поддержки требований к программному обеспечению |
| Б1.В.ДВ.06.1 | Теоретические основы автоматизированного управления |
| Б1.В.ДВ.06.2 | Архитектура современных распределённых систем |
| Б1.В.ДВ.07.1 | Проектирование автоматизированных систем научных исследований |
| Б1.В.ДВ.07.2 | Оптимизация алгоритмов |
| Б1.В.ДВ.08.1 | Обработка больших данных |
| Б1.В.ДВ.08.2 | Технологии и инструментальные средства разработки программного обеспечения для мобильных устройств |
| ФТД.1 | Разработка человеко-машинного интерфейса в системах реального времени |