

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

**«УТВЕРЖДАЮ»**

\_\_\_\_\_

подразделение

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

ФИО

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),  
предусмотренных образовательной программой  
09.04.01 Информатика и вычислительная техника  
(Java-инженерия)  
ФГОС 3++**

|               |                                                                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.О.01       | История и философия науки                                                                        |
| Б1.О.02       | Инновационное предпринимательство                                                                |
| Б1.О.03       | Психология личной и командной эффективности                                                      |
| Б1.О.04       | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                        |
| Б1.О.05       | Современные языки программирования и паттерны проектирования разработки программного обеспечения |
| Б1.О.06       | Моделирование информационных систем                                                              |
| Б1.О.07       | Разработка высоконагруженных приложений                                                          |
| Б1.О.08       | Менеджмент разработки программного обеспечения                                                   |
| Б1.О.09       | Обеспечение качества программного обеспечения                                                    |
| Б1.В.01       | Нейронные сети и машинное обучение                                                               |
| Б1.В.02       | История и методология информатики и вычислительной техники                                       |
| Б1.В.03       | Архитектура современных операционных систем                                                      |
| Б1.В.04       | Разработка Java приложений                                                                       |
| Б1.В.05       | RDBMS и NoSQL                                                                                    |
| Б1.В.06       | Цифровая обработка изображений                                                                   |
| Б1.В.07       | Промышленные информационные сети                                                                 |
| Б1.В.08       | Оптимизация алгоритмов                                                                           |
| Б1.В.09       | Обработка больших данных                                                                         |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Академическое и неакадемическое письмо как инструмент профессионального и личностного роста      |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Инвестиционное проектирование                                                                    |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Корпоративное управление                                                                         |
| Б1.В.ДВ.01.04 | Литература и искусство в эпоху интернета                                                         |
| Б1.В.ДВ.01.05 | Математическое моделирование сложных систем                                                      |
| Б1.В.ДВ.01.06 | Менеджмент и эстетика пространства                                                               |
| Б1.В.ДВ.01.07 | Методология проектных исследований при разработке малых экспериментальных ракет                  |
| Б1.В.ДВ.01.08 | Основы космической физиологии и медицины                                                         |
| Б1.В.ДВ.01.09 | Письменный перевод с английского языка в профессиональных целях                                  |
| Б1.В.ДВ.01.10 | Профилактика синдрома профессионального выгорания                                                |
| Б1.В.ДВ.01.11 | Психология здоровья                                                                              |
| Б1.В.ДВ.01.12 | Психология субъективного благополучия                                                            |
| Б1.В.ДВ.01.13 | Психология труда и инженерная психология                                                         |
| Б1.В.ДВ.01.14 | Тайм-менеджмент профессиональной карьеры и личностного роста                                     |
| Б1.В.ДВ.01.15 | Управление интеллектуальной собственностью на высокотехнологичных предприятиях                   |
| Б1.В.ДВ.01.16 | Управление персоналом                                                                            |
| Б1.В.ДВ.01.17 | Управление социально-экономическим развитием территории                                          |
| Б1.В.ДВ.01.18 | Форсайт: теория, методология, исследования                                                       |
| Б1.В.ДВ.01.19 | Цифровые методы анализа больших потоков данных                                                   |
| Б1.В.ДВ.01.20 | Эмоциональный интеллект в цифровой среде                                                         |
| Б1.В.ДВ.01.21 | Энергетические системы космических аппаратов                                                     |
| Б1.В.ДВ.01.22 | Эффективный селф-менеджмент                                                                      |
| ФТД.01        | Разработка человеко-машинного интерфейса в системах реального времени                            |
| ФТД.02        | Перспективные информационные технологии                                                          |