

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 апреля 2025 года, протокол ученого совета  
университета №9

Сертификат №: 50 e3 2f a6 00 02 00 00 05 1a

Срок действия: с 26.02.25г. по 26.02.26г.

Владелец: проректор по учебной работе

А.В. Гаврилов

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),  
предусмотренных образовательной программой  
11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы  
(Программно-аппаратное обеспечение радиоэлектронных систем)  
ФГОС 3++**

|            |                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Б1.О.01    | Информатика и программирование                                              |
| Б1.О.02    | Математический анализ                                                       |
| Б1.О.03    | Линейная алгебра и геометрия                                                |
| Б1.О.04    | Теория вероятностей и математическая статистика                             |
| Б1.О.05    | Физика                                                                      |
| Б1.О.06    | Химия                                                                       |
| Б1.О.07    | Электродинамика и распространение радиоволн                                 |
| Б1.О.08    | Статистическая радиотехника                                                 |
| Б1.О.09    | Основы компьютерной графики в электронике                                   |
| Б1.О.10    | Основы теории цепей                                                         |
| Б1.О.11    | Электромагнитные взаимодействия в приборостроении                           |
| Б1.О.12    | Электронная компонентная база радиоэлектронных систем                       |
| Б1.О.13    | Радиотехнические цепи и сигналы                                             |
| Б1.О.14    | Разработка радиоэлектронных систем с использованием САЕ сред                |
| Б1.О.15    | Основы конструирования и технологии производства РЭС                        |
| Б1.О.16    | Цифровая обработка сигналов                                                 |
| Б1.О.17    | Основы теории радиосистем и комплексов управления БПЛА                      |
| Б1.О.18    | Основы теории систем и комплексов радиоэлектронной борьбы                   |
| Б1.О.19    | Метрология и радиоизмерения                                                 |
| Б1.О.20    | Устройства генерирования и формирования сигналов                            |
| Б1.О.21    | Материалы электронной техники                                               |
| Б1.О.22    | Введение в специальность                                                    |
| Б1.О.23    | Микропроцессоры и микроконтроллеры                                          |
| Б1.О.24    | Иностранный язык                                                            |
| Б1.О.25    | История России                                                              |
| Б1.О.26    | Философия                                                                   |
| Б1.О.27    | Безопасность жизнедеятельности                                              |
| Б1.О.27.01 | Основы безопасности жизнедеятельности                                       |
| Б1.О.27.02 | Основы военной подготовки                                                   |
| Б1.О.28    | Основы российской государственности                                         |
| Б1.О.29    | Управление проектами в профессиональной деятельности                        |
| Б1.О.30    | Русский язык в профессиональной коммуникации                                |
| Б1.О.31    | Саморазвитие и гражданская позиция в профессиональной деятельности          |
| Б1.О.32    | Основы формирования инклюзивного взаимодействия                             |
| Б1.О.33    | Физическая культура и спорт                                                 |
| Б1.О.34    | Компьютерное моделирование электронных модулей                              |
| Б1.О.35    | Интеллектуальная обработка экспериментальных данных                         |
| Б1.В.01    | Силовая электроника                                                         |
| Б1.В.02    | Устройства приема и преобразования сигналов                                 |
| Б1.В.03    | Теория электромагнитного поля                                               |
| Б1.В.04    | Теория нелинейных цепей и устройств                                         |
| Б1.В.05    | Аналоговая схемотехника                                                     |
| Б1.В.06    | Цифровая схемотехника                                                       |
| Б1.В.07    | Электронные и квантовые приборы                                             |
| Б1.В.08    | Синтез быстродействующих цифровых устройств                                 |
| Б1.В.09    | Устройства цифровой обработки информации                                    |
| Б1.В.10    | Радиоавтоматика                                                             |
| Б1.В.11    | Устройства сверхвысокой частоты (СВЧ) и антенны                             |
| Б1.В.12    | Основы теории радиолокационных систем                                       |
| Б1.В.13    | Глобальные, региональные и локальные радионавигационные системы             |
| Б1.В.14    | Цифровые радиосистемы передачи информации                                   |
| Б1.В.15    | Схемотехника волоконно-оптических устройств                                 |
| Б1.В.16    | Автоматизированные системы контроля РЭС                                     |
| Б1.В.17    | Первичные преобразователи информации в радиотехнических системах            |
| Б1.В.18    | Мобильные широкополосные системы передачи информации                        |
| Б1.В.19    | Машинное обучение и нейронные сети в обработке сигналов                     |
| Б1.В.20    | Программно-аппаратные средства прототипирования и отладки                   |
| Б1.В.21    | Командный инжиниринг                                                        |
| Б1.В.22    | Системы автоматического проектирования радиоэлектронных систем и комплексов |
| Б1.В.23    | Устройства преобразования информации в радиотехнических системах            |
| Б1.В.24    | Электромагнитная совместимость                                              |

|               |                                                                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.25       | Сетевые информационные технологии                                                                             |
| Б1.В.26       | Программно-определяемые радиосистемы                                                                          |
| Б1.В.27       | Элективные курсы по физической культуре и спорту                                                              |
| Б1.В.ДВ.01.01 | ДОП 1. Цифровая безопасность: основы защиты информации и цифровая гигиена                                     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | ДОП 2. Цифровой дизайн: основы компьютерной графики                                                           |
| Б1.В.ДВ.01.03 | ДОП 3. Цифровой маркетинг: инструменты взаимодействия с целевой аудиторией                                    |
| Б1.В.ДВ.01.04 | ДОП 4. Цифровая трансформация бизнеса и власти                                                                |
| Б1.В.ДВ.01.05 | ДОП 5. VR/AR: моделирование                                                                                   |
| Б1.В.ДВ.01.06 | ДОП 6. Развитие критического мышления в процессе межкультурного общения на иностранном языке                  |
| Б1.В.ДВ.01.07 | ДОП 7. БПЛА: проектирование и конструкция                                                                     |
| Б1.В.ДВ.01.08 | ДОП 8. Основы растровой графики                                                                               |
| Б1.В.ДВ.01.09 | ДОП 9. Цифровые системы энергоснабжения и энергогенерации                                                     |
| Б1.В.ДВ.01.10 | ДОП 10. Современная космическая техника и технологии                                                          |
| Б1.В.ДВ.01.11 | ДОП 11. Современные основы низкотемпературной энергетики                                                      |
| Б1.В.ДВ.01.12 | ДОП 12. Концепция устойчивого развития. Корпоративное управление в контексте ESG                              |
| Б1.В.ДВ.01.13 | ДОП 13. Основные проблемы обеспечения экологической безопасности                                              |
| Б1.В.ДВ.01.14 | ДОП 14. Цифровые экосистемы поддержки предпринимательства                                                     |
| Б1.В.ДВ.01.15 | ДОП 15. Социальная психология жизненных ситуаций                                                              |
| Б1.В.ДВ.01.16 | ДОП 16. Этика цифровой среды                                                                                  |
| Б1.В.ДВ.01.17 | ДОП 17. Цифровой инструментарий в бизнесе                                                                     |
| Б1.В.ДВ.01.18 | ДОП 18. Цифровой инструментарий в сфере социального предпринимательства                                       |
| Б1.В.ДВ.01.19 | ДОП 19. Экономика труда                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.01.20 | ДОП 20. Искусственный интеллект в управлении человеческими ресурсами                                          |
| Б1.В.ДВ.01.21 | ДОП 21. Стартап в профессиональной деятельности: тренды и инновационные стратегии цифровой трансформации      |
| Б1.В.ДВ.01.22 | ДОП 22. Автоматизация и программирование промышленных комплексов                                              |
| Б1.В.ДВ.01.23 | ДОП 23. Цифровые инструменты                                                                                  |
| Б1.В.ДВ.01.24 | ДОП 24. Организация цифрового производства                                                                    |
| Б1.В.ДВ.01.25 | ДОП 25. Охрана и защита интеллектуальной собственности                                                        |
| Б1.В.ДВ.01.26 | ДОП 26. Цифровые и традиционные технологии в документировании профессиональной деятельности                   |
| Б1.В.ДВ.01.27 | ДОП 27. Формирование личной финансовой стратегии                                                              |
| Б1.В.ДВ.01.28 | ДОП 28. Графический дизайн и векторная графика                                                                |
| Б1.В.ДВ.01.29 | ДОП 29. Цифровые инструменты антикоррупционного контроля                                                      |
| Б1.В.ДВ.01.30 | ДОП 30. Основы управления качеством и процессный подход                                                       |
| Б1.В.ДВ.01.31 | HR-digital                                                                                                    |
| Б1.В.ДВ.01.32 | Инжиниринг в креативных цифровых технологиях                                                                  |
| Б1.В.ДВ.01.33 | Моделирование, разработка и анализ роботизированных систем                                                    |
| Б1.В.ДВ.01.34 | От видеоигр до аниме: введение в современные исследования медиа                                               |
| Б1.В.ДВ.01.35 | Программирование промышленных и коллаборативных роботов                                                       |
| Б1.В.ДВ.01.36 | Теория решения изобретательских задач для совершенствования процессов                                         |
| Б1.В.ДВ.01.37 | Философские проблемы искусственного интеллекта                                                                |
| Б1.В.ДВ.01.38 | Цифровой медиадизайн                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.01.39 | Python для решения научных задач                                                                              |
| Б1.В.ДВ.01.40 | Искусственный интеллект в научных исследованиях                                                               |
| Б1.В.ДВ.02.01 | ДОП 1. Цифровая безопасность: коммуникации в цифровой среде                                                   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | ДОП 2. Цифровой дизайн: визуальные коммуникации в цифровой среде                                              |
| Б1.В.ДВ.02.03 | ДОП 3. Цифровой маркетинг: контент-маркетинг и SEO-продвижение                                                |
| Б1.В.ДВ.02.04 | ДОП 4. Коммуникации в публичном управлении                                                                    |
| Б1.В.ДВ.02.05 | ДОП 5. VR/AR: разработка решений                                                                              |
| Б1.В.ДВ.02.06 | ДОП 6. Основы теории английского языка                                                                        |
| Б1.В.ДВ.02.07 | ДОП 7. БПЛА: электроника и управление                                                                         |
| Б1.В.ДВ.02.08 | ДОП 8. Основы векторной графики                                                                               |
| Б1.В.ДВ.02.09 | ДОП 9. Энергосберегающие технологии и альтернативная энергетика                                               |
| Б1.В.ДВ.02.10 | ДОП 10. Философия и история космоса: Человек и космос                                                         |
| Б1.В.ДВ.02.11 | ДОП 11. Промышленный инжиниринг холодильной и криогенной техники                                              |
| Б1.В.ДВ.02.12 | ДОП 12. Устойчивая энергетика и природопользование                                                            |
| Б1.В.ДВ.02.13 | ДОП 13. Нормативно-правовое обеспечение экологической безопасности в промышленности. Экологический менеджмент |
| Б1.В.ДВ.02.14 | ДОП 14. Маркетинг и управление продажами                                                                      |
| Б1.В.ДВ.02.15 | ДОП 15. Современные коммуникативные практики онлайн и оффлайн взаимодействия                                  |

|               |                                                                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.ДВ.02.16 | ДОП 16. Стресс-менеджмент                                                                         |
| Б1.В.ДВ.02.17 | ДОП 17. Проектирование бизнес-идей                                                                |
| Б1.В.ДВ.02.18 | ДОП 18. Лидерство и управление командой                                                           |
| Б1.В.ДВ.02.19 | ДОП 19. Трудовое законодательство РФ                                                              |
| Б1.В.ДВ.02.20 | ДОП 20. HR-менеджмент                                                                             |
| Б1.В.ДВ.02.21 | ДОП 21. Стартап в профессиональной деятельности: командообразование и система мотивации           |
| Б1.В.ДВ.02.22 | ДОП 22. Объектно-ориентированное проектирование производств                                       |
| Б1.В.ДВ.02.23 | ДОП 23. Цифровая культура и цифровой минимализм                                                   |
| Б1.В.ДВ.02.24 | ДОП 24. Гибкие методы управления проектами                                                        |
| Б1.В.ДВ.02.25 | ДОП 25. Правовое сопровождение НИОКТР                                                             |
| Б1.В.ДВ.02.26 | ДОП 26. Риторика и средства аргументации в текстах документов                                     |
| Б1.В.ДВ.02.27 | ДОП 27. Банки и микрофинансовые организации. Защита прав заемщиков и инвесторов                   |
| Б1.В.ДВ.02.28 | ДОП 28. Компьютерное моделирование в САД-системах                                                 |
| Б1.В.ДВ.02.29 | ДОП 29. Коммуникационные стратегии в антикоррупционном контроле                                   |
| Б1.В.ДВ.02.30 | ДОП 30. Методы и средства управления качеством                                                    |
| Б1.В.ДВ.02.31 | Английский язык для карьерного роста                                                              |
| Б1.В.ДВ.02.32 | Английский язык: подготовка к международному экзамену IELTS                                       |
| Б1.В.ДВ.02.33 | Вербальные и визуальные коды в современной коммуникации                                           |
| Б1.В.ДВ.02.34 | Деловые культуры мира (концепции моделей национальных деловых культур)                            |
| Б1.В.ДВ.02.35 | Интеллектуальный анализ данных социальных сетей                                                   |
| Б1.В.ДВ.02.36 | Интенсивный профессиональный иноязычный практикум                                                 |
| Б1.В.ДВ.02.37 | Креативный контент-менеджмент социальных сетей                                                    |
| Б1.В.ДВ.02.38 | Медиаинформационная грамотность                                                                   |
| Б1.В.ДВ.02.39 | Научная и деловая коммуникация                                                                    |
| Б1.В.ДВ.02.40 | Профессиональная коммуникация на английском языке в сфере информационных технологий               |
| Б1.В.ДВ.02.41 | Разговорный английский язык в разных социальных контекстах                                        |
| Б1.В.ДВ.02.42 | Риторика для эффективного общения                                                                 |
| Б1.В.ДВ.02.43 | Современное ораторское мастерство                                                                 |
| Б1.В.ДВ.02.44 | Социально-психологические основы командной работы                                                 |
| Б1.В.ДВ.02.45 | Стратегии коммуникативного лидерства                                                              |
| Б1.В.ДВ.02.46 | Эффективные коммуникативные технологии                                                            |
| Б1.В.ДВ.02.47 | Эффективный блогинг                                                                               |
| Б1.В.ДВ.03.01 | ДОП 1. Цифровая безопасность: бизнес-аналитика                                                    |
| Б1.В.ДВ.03.02 | ДОП 2. Цифровой дизайн: создание цифрового продукта                                               |
| Б1.В.ДВ.03.03 | ДОП 3. Цифровой маркетинг: медиапланирование и web-аналитика                                      |
| Б1.В.ДВ.03.04 | ДОП 4. Глобальное управление и политическое проектирование                                        |
| Б1.В.ДВ.03.05 | ДОП 5. VR/AR: объектно-ориентированное программирование                                           |
| Б1.В.ДВ.03.06 | ДОП 6. Развитие коммуникативной компетентности в профессиональной сфере на иностранном языке      |
| Б1.В.ДВ.03.07 | ДОП 7. БПЛА: программирование и обработка данных                                                  |
| Б1.В.ДВ.03.08 | ДОП 8. Эффективная инфографика                                                                    |
| Б1.В.ДВ.03.09 | ДОП 9. Топливо-энергетический маркетинг                                                           |
| Б1.В.ДВ.03.10 | ДОП 10. Экономика и юриспруденция космоса                                                         |
| Б1.В.ДВ.03.11 | ДОП 11. Цифровая трансформация в индустрии холода                                                 |
| Б1.В.ДВ.03.12 | ДОП 12. Финансовые инструменты устойчивого развития                                               |
| Б1.В.ДВ.03.13 | ДОП 13. Оценка техногенных рисков                                                                 |
| Б1.В.ДВ.03.14 | ДОП 14. Бизнес-планирование                                                                       |
| Б1.В.ДВ.03.15 | ДОП 15. Психология обучения и карьеры                                                             |
| Б1.В.ДВ.03.16 | ДОП 16. Проектирование карьерного роста                                                           |
| Б1.В.ДВ.03.17 | ДОП 17. Гибкие технологии управления бизнес-проектами                                             |
| Б1.В.ДВ.03.18 | ДОП 18. Риск-менеджмент в социальном предпринимательстве                                          |
| Б1.В.ДВ.03.19 | ДОП 19. Оплата труда и материальное стимулирование персонала                                      |
| Б1.В.ДВ.03.20 | ДОП 20. Кадровая безопасность и охрана труда                                                      |
| Б1.В.ДВ.03.21 | ДОП 21. Экономика и управление стартапом                                                          |
| Б1.В.ДВ.03.22 | ДОП 22. Оценка качества производственных систем                                                   |
| Б1.В.ДВ.03.23 | ДОП 23. Правовые основы рынка труда                                                               |
| Б1.В.ДВ.03.24 | ДОП 24. Управление цепями поставок                                                                |
| Б1.В.ДВ.03.25 | ДОП 25. Основы патентной аналитики и регистрация прав на результаты интеллектуальной деятельности |
| Б1.В.ДВ.03.26 | ДОП 26. Управление документами в профессиональной деятельности                                    |
| Б1.В.ДВ.03.27 | ДОП 27. Финансовые инструменты для частного инвестора                                             |
| Б1.В.ДВ.03.28 | ДОП 28. Разработка комплексных цифровых моделей технических систем и процессов                    |

|               |                                                                                                                                           |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.ДВ.03.29 | ДОП 29. Правовое обеспечение антикоррупционного контроля                                                                                  |
| Б1.В.ДВ.03.30 | ДОП 30. Система менеджмента качества производства                                                                                         |
| Б1.В.ДВ.03.31 | Биржевые финансовые инструменты для частного инвестора                                                                                    |
| Б1.В.ДВ.03.32 | Выпускник-предприниматель: изобретательство и креативный инжиниринг в стартапах, малых инновационных предприятиях и цифровом производстве |
| Б1.В.ДВ.03.33 | Зелёная экономика                                                                                                                         |
| Б1.В.ДВ.03.34 | Инвестиционное проектирование                                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.03.35 | Инструменты бережливого производства                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.03.36 | Интерактивный маркетинг                                                                                                                   |
| Б1.В.ДВ.03.37 | Менеджмент в сфере культуры: управление социокультурными проектами                                                                        |
| Б1.В.ДВ.03.38 | Методы прогнозирования                                                                                                                    |
| Б1.В.ДВ.03.39 | Налоги и налогообложение в Российской Федерации                                                                                           |
| Б1.В.ДВ.03.40 | Основы PR-продвижения результатов профессиональной деятельности в современном обществе                                                    |
| Б1.В.ДВ.03.41 | Основы оценочной деятельности                                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.03.42 | Современные финансовые технологии                                                                                                         |
| Б1.В.ДВ.03.43 | Управление рисками в проектной деятельности                                                                                               |
| Б1.В.ДВ.03.44 | Экологический менеджмент для современного инженера и специалиста                                                                          |
| Б1.В.ДВ.03.45 | Юридическое сопровождение бизнеса                                                                                                         |
| Б1.В.ДВ.04.01 | ДОП 1. Цифровая безопасность: психологические основы                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.04.02 | ДОП 2. Цифровой дизайн: дизайн-мышление и поиск новых идей                                                                                |
| Б1.В.ДВ.04.03 | ДОП 3. Цифровой маркетинг: репутационный менеджмент                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.04.04 | ДОП 4. GR-менеджмент: современная теория и практика                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.04.05 | ДОП 5. VR/AR: практическое применение                                                                                                     |
| Б1.В.ДВ.04.06 | ДОП 6. Практическая грамматика английского языка для студентов неязыковых направлений подготовки                                          |
| Б1.В.ДВ.04.07 | ДОП 7. БПЛА: коммерческое использование                                                                                                   |
| Б1.В.ДВ.04.08 | ДОП 8. Дизайн информационного проекта                                                                                                     |
| Б1.В.ДВ.04.09 | ДОП 9. Основы современной энергетики                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.04.10 | ДОП 10. Космические исследования: физика, химия и биология космоса                                                                        |
| Б1.В.ДВ.04.11 | ДОП 11. Современные тенденции развития мирового производства сжиженных газов                                                              |
| Б1.В.ДВ.04.12 | ДОП 12. Устойчивое развитие и современные города                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.04.13 | ДОП 13. Методы и системы обеспечения экологической безопасности                                                                           |
| Б1.В.ДВ.04.14 | ДОП 14. Управление персоналом в малом бизнесе                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.04.15 | ДОП 15. Практическая психология личности и социализации                                                                                   |
| Б1.В.ДВ.04.16 | ДОП 16. Проектирование личного бренда                                                                                                     |
| Б1.В.ДВ.04.17 | ДОП 17. Конфликт-менеджмент в цифровой среде                                                                                              |
| Б1.В.ДВ.04.18 | ДОП 18. Правовые основы социального предпринимательства                                                                                   |
| Б1.В.ДВ.04.19 | ДОП 19. Планирование и контроллинг персонала                                                                                              |
| Б1.В.ДВ.04.20 | ДОП 20. Цифровые технологии развития персонала                                                                                            |
| Б1.В.ДВ.04.21 | ДОП 21. Стартап в профессиональной деятельности: правовое обеспечение                                                                     |
| Б1.В.ДВ.04.22 | ДОП 22. Цифровизация предприятий                                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.04.23 | ДОП 23. Лидерство и экологическое мышление                                                                                                |
| Б1.В.ДВ.04.24 | ДОП 24. Правовое сопровождение производственных процессов                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.04.25 | ДОП 25. Организация управления интеллектуальной собственностью                                                                            |
| Б1.В.ДВ.04.26 | ДОП 26. Эго-документы: историческая память и интеллектуальная мода                                                                        |
| Б1.В.ДВ.04.27 | ДОП 27. Технологии принятия инвестиционных решений                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.04.28 | ДОП 28. Инженерная визуализация и графическое 3D-моделирование                                                                            |
| Б1.В.ДВ.04.29 | ДОП 29. Система ответственности за коррупционные нарушения                                                                                |
| Б1.В.ДВ.04.30 | ДОП 30. Аудит качества                                                                                                                    |
| Б1.В.ДВ.04.31 | Введение в моделирование и синергетику                                                                                                    |
| Б1.В.ДВ.04.32 | Введение в психологию личности                                                                                                            |
| Б1.В.ДВ.04.33 | Дизайнер жизни: стратегии и техники планирования учебной, научно-исследовательской, профессиональной и личной жизнедеятельности           |
| Б1.В.ДВ.04.34 | Интеллект-реинжиниринг                                                                                                                    |
| Б1.В.ДВ.04.35 | Искусство как социокультурный феномен                                                                                                     |
| Б1.В.ДВ.04.36 | Личная эффективность и стресс-менеджмент                                                                                                  |
| Б1.В.ДВ.04.37 | Материалы и технологии будущего                                                                                                           |
| Б1.В.ДВ.04.38 | Менеджмент профессиональной траектории                                                                                                    |
| Б1.В.ДВ.04.39 | Основы здорового и безопасного взаимодействия человека в современном мире                                                                 |
| Б1.В.ДВ.04.40 | Основы педагогической деятельности                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.04.41 | Основы финансовой грамотности и управление личными финансами                                                                              |

|               |                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.ДВ.04.42 | Практический курс Педагог 4.0                                            |
| Б1.В.ДВ.04.43 | Презентация научной работы в устной и письменной формах                  |
| Б1.В.ДВ.04.44 | Проектирование систем защиты человека в техносфере                       |
| Б1.В.ДВ.04.45 | Проектные исследования при разработке малых экспериментальных ракет      |
| Б1.В.ДВ.04.46 | Психология управления кризисными ситуациями                              |
| Б1.В.ДВ.04.47 | Психология этнической социализации                                       |
| Б1.В.ДВ.04.48 | Тимбилдинг: построение виртуальных, кросс-культурных и глобальных команд |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Основы научных исследований                                              |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Принципы инженерного творчества                                          |
| ФТД.01        | Исторические аспекты радиотехники                                        |
| ФТД.02        | Практикум по математике                                                  |
| ФТД.03        | Практикум по физике                                                      |