

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика  
С.П. Королева»

Передовая инженерная аэрокосмическая школа

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

24.03.05

Направление 24.03.05 Двигатели летательных аппаратов

Профиль "Цифровое производство"

Кафедра: Передовая инженерная аэрокосмическая школа

|                                   |
|-----------------------------------|
| Квалификация: бакалавр            |
| Программа подготовки: бакалавриат |
| Форма обучения: Очная             |
| Срок обучения: 4 г 0 мес          |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №83 от 05.02.2018. Зарегистрировано в Минюсте России 28.02.2018 №50183

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда         | Зарегистрировано в Минюст |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 32     | АВИАСТРОЕНИЕ                                                                                                  |                         |                           |
| 32.002 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И КОНСТРУИРОВАНИЮ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ                                            | № 985н от 08.12.2014 г. | 29.12.2014 г. № 35471     |

|   | Основной | Виды деятельности             |
|---|----------|-------------------------------|
| + | -        | проектный                     |
| + | +        | организационно-управленческий |
| + | -        | технологический               |

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ / Гаврилов А.В./

Начальник учебно-методического управления \_\_\_\_\_ / Соловова Н.В./

Директор передовой инженерной аэрокосмической школы \_\_\_\_\_ /Ткаченко И. С./



[illegible]



| Индекс        | Наименование                                                                                                                    | Формирование компетенции   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Б1.В.ДВ.02.17 | Перформативные практики и геймификация в профессиональной деятельности                                                          | ПК-6; ПК-6.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.18 | Правила оформления коммерческих документов на английском языке: переводческие аспекты                                           | ПК-6; ПК-6.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.19 | Практикум по техническому переводу с немецкого языка                                                                            | ПК-6; ПК-6.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.20 | Практикум публичного выступления на английском языке                                                                            | ПК-6; ПК-6.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.21 | Профессиональная коммуникация на английском языке в сфере информационных технологий                                             | ПК-6; ПК-6.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.22 | Развитие критического мышления в процессе межкультурного общения на иностранном языке                                           | ПК-6; ПК-6.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.23 | Разговорный английский язык в разных социальных контекстах                                                                      | ПК-6; ПК-6.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.24 | Риторика для эффективного общения                                                                                               | ПК-6; ПК-6.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.25 | Современный английский язык в рекламе и соцсетях                                                                                | ПК-6; ПК-6.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.26 | Стартап в профессиональной деятельности: командообразование и система мотивации                                                 | ПК-6; ПК-6.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.27 | Языковые ресурсы медиакommunikации в коммерческой сфере                                                                         | ПК-6; ПК-6.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.28 | Языковые технологии эффективной коммуникации                                                                                    | ПК-6; ПК-6.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03                                                                                                 | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Биржевые финансовые инструменты для частного инвестора                                                                          | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Глобализация и логистика: тренды и перспективы                                                                                  | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Зеленая экономика                                                                                                               | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.04 | Инвестиционное проектирование (вводный курс)                                                                                    | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.05 | Инновационный менеджмент наукоемких технологий                                                                                  | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.06 | Инструменты бережливого производства                                                                                            | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.07 | Интерактивный маркетинг                                                                                                         | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.08 | Искусственный интеллект как инструмент бизнес-информатики                                                                       | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.09 | Использование статистических данных в профессиональной деятельности                                                             | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.10 | Конфликт-менеджмент в организации                                                                                               | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.11 | Креативный контент-менеджмент социальных сетей                                                                                  | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.12 | Культурная среда современной организации                                                                                        | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.13 | Международные торговые отношения                                                                                                | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.14 | Менеджмент в сфере культуры: управление социокультурными проектами                                                              | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.15 | Методы прогнозирования                                                                                                          | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.16 | Нейминг и копирайтинг: технологии создания продающего рекламного текста                                                         | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.17 | Основы креативного менеджмента                                                                                                  | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.18 | Основы оценочной деятельности                                                                                                   | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.19 | Переговоры в системе управления социальными конфликтами                                                                         | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.20 | Психология влияния и эмоционального интеллекта                                                                                  | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.21 | Рейнжиниринг бизнес-процессов предприятия                                                                                       | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.22 | Современные финансовые технологии                                                                                               | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.23 | Социальные аспекты трудовых отношений                                                                                           | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.24 | Социальные технологии в сфере HR-аналитики                                                                                      | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.25 | Статистический анализ цифровой экономики                                                                                        | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.26 | Стратегии коммуникативного лидерства                                                                                            | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.27 | Талант-менеджмент и управление знаниями                                                                                         | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.28 | Технологии принятия инвестиционных решений                                                                                      | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.29 | Технология и методы управления проектами в организациях                                                                         | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.30 | Технология подбора и расстановки кадров                                                                                         | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.31 | Управление документами в профессиональной деятельности                                                                          | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.32 | Управление затратами на персонал                                                                                                | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.33 | Экономика и управление стартапом                                                                                                | ПК-6; ПК-6.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04                                                                                                 | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Project Leadership and Team Building Skills (Проектное лидерство и навыки формирования команды)                                 | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Technological change management (Управление технологическими изменениями)                                                       | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.03 | Антропология и аксиология труда                                                                                                 | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.04 | Арт-педагогика и арт-терапевтические технологии в работе с детьми с ограниченными возможностями здоровья                        | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.05 | Безопасность жизненного цикла сложных социотехнических систем в условиях цифровой экономики                                     | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.06 | Биосоциология                                                                                                                   | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.07 | Введение в моделирование и синергетику                                                                                          | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.08 | Введение в социальную урбанистику                                                                                               | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.09 | Визуализация данных и визуальные исследования                                                                                   | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.10 | Деловые навыки и проектная культура                                                                                             | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.11 | Дизайнер жизни: стратегии и техники планирования учебной, научно-исследовательской, профессиональной и личной жизнедеятельности | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.12 | Дипломатия цифровой эпохи                                                                                                       | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.13 | Документационное обеспечение трудовой деятельности                                                                              | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.14 | Имидж коммуникативного лидера                                                                                                   | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.15 | Инструменты моделирования текста                                                                                                | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.16 | Конструирование биографического проекта                                                                                         | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.17 | Культура речи профессионала                                                                                                     | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.18 | Личная и корпоративная культура безопасности                                                                                    | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.19 | Личная эффективность и стресс-менеджмент                                                                                        | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.20 | Материалы и технологии будущего                                                                                                 | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.21 | Менеджмент профессиональной траектории                                                                                          | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.22 | Нестандартное мышление и критические исследования                                                                               | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.23 | Основы PR-продвижения результатов профессиональной деятельности в современном обществе                                          | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.24 | Основы авиационной и космической психологии                                                                                     | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.25 | Основы копирайтинга и SEO-оптимизации текстов                                                                                   | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.26 | Основы методологии научных исследований и инженерной деятельности                                                               | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.27 | Основы педагогической деятельности                                                                                              | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.28 | Персональный брендинг                                                                                                           | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.29 | Планирование исследовательской деятельности                                                                                     | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.30 | Политическая теория и современная политическая практика                                                                         | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.31 | Правовое регулирование профессиональной деятельности                                                                            | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.32 | Проблема сознания: современные теоретико-философские подходы                                                                    | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.33 | Проектирование систем защиты человека в техносфере                                                                              | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.34 | Профессиональная самореализация в интернет-пространстве                                                                         | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.35 | Психология и технология управления проектом                                                                                     | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.36 | Психология межличностной коммуникации и эффективного взаимодействия                                                             | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.37 | Психолого-педагогические основы карьерного роста                                                                                | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.38 | Психофизиологические и психолого-педагогические основы организации учебной деятельности                                         | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.39 | Современное ораторское мастерство                                                                                               | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.40 | Современные инструментальные методы исследования процессов и материалов                                                         | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.41 | Современные подходы к научно-исследовательской работе                                                                           | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.42 | Социально-психологические основы командной работы                                                                               | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.43 | Социальные теории современного общества                                                                                         | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.44 | Социологический анализ поведения потребителей                                                                                   | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.45 | Способы управления социальными рисками                                                                                          | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.46 | Стартап в профессиональной деятельности: правовое обеспечение                                                                   | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.47 | Статистический анализ нечисловой информации                                                                                     | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.48 | Теория и практика критического мышления                                                                                         | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.49 | Технологии речевого развития и самопрезентация личности                                                                         | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.50 | Технологии создания креативных текстов                                                                                          | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.51 | Технологии чтения: «дальнее чтение», «быстрое» и «медленное»                                                                    | ПК-7; ПК-7.2; УК-6; УК-6.2 |



|      |                                                          | Итого |       |              |             | Курс 1 |       |       | Курс 2 |       |       | Курс 3 |       |       | Курс 4 |       |       |
|------|----------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-------------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
|      |                                                          | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ<br>Факт | Всего  | Сем 1 | Сем 2 | Всего  | Сем 3 | Сем 4 | Всего  | Сем 5 | Сем 6 | Всего  | Сем 7 | Сем 8 |
|      | Итого (с факультативами)                                 |       |       |              | 244,00      | 62,00  | 31,00 | 31,00 | 60,00  | 29,00 | 31,00 | 62,00  | 29,00 | 33,00 | 60,00  | 31,00 | 29,00 |
|      | Итого по ОП (без факультативов)                          |       |       |              | 240,00      | 60,00  | 31,00 | 29,00 | 60,00  | 29,00 | 31,00 | 60,00  | 29,00 | 31,00 | 60,00  | 31,00 | 29,00 |
| Б1   | Дисциплины (модули)                                      | 49,8  | 50,2  | 11,2         | 213,00      | 56,00  | 31,00 | 25,00 | 55,00  | 29,00 | 26,00 | 53,00  | 29,00 | 24,00 | 49,00  | 31,00 | 18,00 |
| Б1.О | Обязательная часть                                       |       |       |              | 106,00      | 56,00  | 31,00 | 25,00 | 31,00  | 20,00 | 11,00 | 7,00   | 5,00  | 2,00  | 12,00  | 9,00  | 3,00  |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |       |       |              | 107,00      |        |       |       | 24,00  | 9,00  | 15,00 | 46,00  | 24,00 | 22,00 | 37,00  | 22,00 | 15,00 |
| Б2   | Практика                                                 | 100   | 0     |              | 21,00       | 4,00   |       | 4,00  | 5,00   |       | 5,00  | 7,00   |       | 7,00  | 5,00   |       | 5,00  |
| Б2.О | Обязательная часть                                       |       |       |              | 21,00       | 4,00   |       | 4,00  | 5,00   |       | 5,00  | 7,00   |       | 7,00  | 5,00   |       | 5,00  |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |       |       |              |             |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Б3   | Государственная итоговая аттестация                      | 100   | 0     |              | 6,00        |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 6,00   |       | 6,00  |
| ФТД  | Факультативные дисциплины                                | 100   | 0     |              | 4,00        | 2,00   |       | 2,00  |        |       |       | 2,00   |       | 2,00  |        |       |       |

|                             |                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)         | 7 | 4 | 3 | 8 | 4 | 4 | 8 | 5 | 3 | 8 | 3 | 5 |
|                             | ЗАЧЕТЫ (За)            | 6 | 4 | 2 | 7 | 3 | 4 | 9 | 5 | 4 | 9 | 8 | 1 |
|                             | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | 3 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 |   | 1 | 1 |   | 1 |
|                             | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)  |   |   |   | 1 |   | 1 |   |   |   |   |   |   |
|                             | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)   |   |   |   | 1 | 1 |   | 2 | 2 |   | 2 |   | 2 |
|                             | КОНТРОЛЬНЫЕ (К)        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |