

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика
С.П. Королева»
Институт авиационной и ракетно-космической техники

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

24.05.07

Специальность 24.05.07 Самолето- и вертолетостроение
Специализация "Послепродажное обслуживание авиационной техники"

Кафедра: Кафедра эксплуатации авиационной техники

| |
|-----------------------------------|
| Квалификация: инженер |
| Программа подготовки: специалитет |
| Форма обучения: Очная |
| Срок обучения: 5 и 6 мес |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 877 от 04 августа 2020. Зарегистрировано в Минюсте России 28 августа 2020 № 59566

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда | Зарегистрировано в Минюст |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 32 | АВИАСТРОЕНИЕ | | |
| 32.006 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОСЛЕПРОДАЖНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ | № 1052н от 21.12.2015 г. | 21.01.2016 г. № 40685 |

| | Основной | Виды деятельности |
|---|----------|---------------------------------|
| + | | |
| + | + | производственно-технологический |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Гаврилов А.В./

Начальник учебно-методического управления _____ / Соловова Н.В./

Директор института _____ /Ткаченко И. С./

| Идентификатор | Наименование | Код | Периоды | | | | | | | | | | | | Сумма | Классификация | Статус |
|---------------|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|---------------|--------|
| | | | 2021.01 | 2021.02 | 2021.03 | 2021.04 | 2021.05 | 2021.06 | 2021.07 | 2021.08 | 2021.09 | 2021.10 | 2021.11 | 2021.12 | | | |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | |

| Индекс | Наименование | Формирование компетенции |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Б1.В.ДВ.01.26 | ДОП 26. Цифровые и традиционные технологии в документировании профессиональной деятельности | ПК-1; ПК-1.5; УК-1; УК-1.1 |
| Б1.В.ДВ.01.27 | ДОП 27. Формирование личной финансовой стратегии | ПК-1; ПК-1.5; УК-1; УК-1.1 |
| Б1.В.ДВ.01.28 | HR-digital | ПК-1; ПК-1.5; УК-1; УК-1.1 |
| Б1.В.ДВ.01.29 | Python для решения научных задач | ПК-1; ПК-1.5; УК-1; УК-1.1 |
| Б1.В.ДВ.01.30 | Инжиниринг в креативных цифровых технологиях | ПК-1; ПК-1.5; УК-1; УК-1.1 |
| Б1.В.ДВ.01.31 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ПК-1; ПК-1.5; УК-1; УК-1.1 |
| Б1.В.ДВ.01.32 | Искусственный интеллект в научных исследованиях | ПК-1; ПК-1.5; УК-1; УК-1.1 |
| Б1.В.ДВ.01.33 | Наука о данных в транспортных системах | ПК-1; ПК-1.5; УК-1; УК-1.1 |
| Б1.В.ДВ.01.34 | Основы Digital Humanities: культура, коммуникация, цифра | ПК-1; ПК-1.5; УК-1; УК-1.1 |
| Б1.В.ДВ.01.35 | От видеогр до аниме: введение в современные исследования медиа | ПК-1; ПК-1.5; УК-1; УК-1.1 |
| Б1.В.ДВ.01.36 | Пакеты инженерного анализа в задачах профессиональной сферы | ПК-1; ПК-1.5; УК-1; УК-1.1 |
| Б1.В.ДВ.01.37 | Философские проблемы искусственного интеллекта | ПК-1; ПК-1.5; УК-1; УК-1.1 |
| Б1.В.ДВ.01.38 | Цифровизация креативных индустрий | ПК-1; ПК-1.5; УК-1; УК-1.1 |
| Б1.В.ДВ.01.39 | Цифровой медиадизайн | ПК-1; ПК-1.5; УК-1; УК-1.1 |
| Б1.В.ДВ.01.40 | Цифровые средства анализа вербальных и визуальных текстов | ПК-1; ПК-1.5; УК-1; УК-1.1 |
| Б1.В.ДВ.01.41 | Эффективная инфографика | ПК-1; ПК-1.5; УК-1; УК-1.1 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | ДОП 1. Цифровая безопасность: коммуникации в цифровой среде | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | ДОП 2. Цифровой дизайн: визуальные коммуникации в цифровой среде | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.03 | ДОП 3. Цифровой маркетинг: контент-маркетинг и SEO-продвижение | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.04 | ДОП 4. Коммуникации в публичном управлении | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.05 | ДОП 5. VR/AR: разработка решений | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.06 | ДОП 6. Основы теории английского языка | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.07 | ДОП 7. БГЛА: электроника и управление | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.08 | ДОП 8. Основы векторной графики | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.09 | ДОП 9. Энергосберегающие технологии и альтернативная энергетика | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.10 | ДОП 10. Философия и история космоса: Человек и космос | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.11 | ДОП 11. Промышленный инжиниринг холодильной и криогенной техники | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.12 | ДОП 12. Устойчивая энергетика и природопользование | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.13 | ДОП 13. Нормативно-правовое обеспечение экологической безопасности в промышленности. Экологический менеджмент | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.14 | ДОП 14. Маркетинг и управление продажами | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.15 | ДОП 15. Современные коммуникативные практики онлайн и офлайн взаимодействия | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.16 | ДОП 16. Стресс-менеджмент | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.17 | ДОП 17. Проектирование бизнес-идеи | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.18 | ДОП 18. Лидерство и управление командой | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.19 | ДОП 19. Трудовое законодательство РФ | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.20 | ДОП 20. HR-менеджмент | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.21 | ДОП 21. Стартап в профессиональной деятельности: командообразование и система мотивации | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.22 | ДОП 22. Объектно-ориентированное проектирование производств | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.23 | ДОП 23. Цифровая культура и цифровой минимализм | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.24 | ДОП 24. Гибкие методы управления проектами | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.25 | ДОП 25. Основы патентной аналитики | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.26 | ДОП 26. Риторика и средства аргументации в текстах документов | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.27 | ДОП 27. Банки и микрофинансовые организации. Защита прав заемщиков и инвесторов | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.28 | Английский язык для карьерного роста | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.29 | Английский язык: подготовка к международному экзамену IELTS | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.30 | Вербальные и визуальные коды в современной коммуникации | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.31 | Интеллектуальный анализ данных социальных сетей | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.32 | Интенсивный профессиональный иноязычный практикум | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.33 | Испанский язык для общих коммуникативных целей | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.34 | Креативный контент-менеджмент социальных сетей | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.35 | Медиаинформационная грамотность | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.36 | Научная и деловая коммуникация | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.37 | Основы научной речи | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.38 | Профессиональная коммуникация на английском языке в сфере информационных технологий | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.39 | Психология межличностной коммуникации и эффективного взаимодействия | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.40 | Разговорный английский язык в разных социальных контекстах | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.41 | Риторика для эффективного общения | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.42 | Современное ораторское мастерство | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.43 | Социально-психологические основы командной работы | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.44 | Стратегии коммуникативного лидерства | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.45 | Эффективные коммуникативные технологии | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.02.46 | Эффективный блоггинг | ПК-3; ПК-3.2; УК-4; УК-4.1 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | ДОП 1. Цифровая безопасность: бизнес-аналитика | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | ДОП 2. Цифровой дизайн: создание цифрового продукта | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.03 | ДОП 3. Цифровой маркетинг: медиапланирование и web-аналитика | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.04 | ДОП 4. Глобальное управление и политическое проектирование | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.05 | ДОП 5. VR/AR: объектно-ориентированное программирование | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.06 | ДОП 6. Развитие коммуникативной компетентности в профессиональной сфере на иностранном языке | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.07 | ДОП 7. БГЛА: программирование и обработка данных | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.08 | ДОП 8. Эффективная инфографика | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.09 | ДОП 9. Топливо-энергетический маркетинг | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.10 | ДОП 10. Экономика и юриспруденция космоса | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.11 | ДОП 11. Цифровая трансформация в индустрии холода | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.12 | ДОП 12. Финансовые инструменты устойчивого развития | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.13 | ДОП 13. Оценка техногенных рисков | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.14 | ДОП 14. Бизнес-планирование | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.15 | ДОП 15. Психология обучения и карьеры | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.16 | ДОП 16. Проектирование карьерного роста | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.17 | ДОП 17. Гибкие технологии управления бизнес-проектами | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.18 | ДОП 18. Риск-менеджмент в социальном предпринимательстве | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.19 | ДОП 19. Оплата труда и материальное стимулирование персонала | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.20 | ДОП 20. Кадровая безопасность и охрана труда | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.21 | ДОП 21. Экономика и управление стартапом | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.22 | ДОП 22. Оценка качества производственных систем | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.23 | ДОП 23. Правовые основы рынка труда | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.24 | ДОП 24. Управление цепями поставок | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.25 | ДОП 25. Трансфер технологий и коммерциализация прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.26 | ДОП 26. Управление документами в профессиональной деятельности | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.27 | ДОП 27. Финансовые инструменты для частного инвестора | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.28 | Биржевые финансовые инструменты для частного инвестора | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |

| Индекс | Наименование | Формирование компетенции |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.ДВ.03.29 | Выпускник-предприниматель: изобретательство и креативный инжиниринг в стартапах, малых инновационных предприятиях и цифровом производстве | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.30 | Зеленая экономика | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.31 | Инвестиционное проектирование | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.32 | Инновационная аналитика в бизнесе | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.33 | Инструменты бережливого производства | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.34 | Интерактивный маркетинг | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.35 | Искусственный интеллект как инструмент бизнес-информатики | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.36 | Менеджмент в сфере культуры: управление социокультурными проектами | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.37 | Методы прогнозирования | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.38 | Основы PR-продвижения результатов профессиональной деятельности в современном обществе | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.39 | Основы оценочной деятельности | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.40 | Технологии продвижения продукта/бренда на маркетплейсах | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.41 | Управление рисками в проектной деятельности | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.42 | Экологический менеджмент для современного инженера и специалиста | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.43 | Юридическое сопровождение бизнеса | ПК-3; ПК-3.2; УК-2; УК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04 | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | ДОП 1. Цифровая безопасность: психологические основы | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | ДОП 2. Цифровой дизайн: дизайн-мышление и поиск новых идей | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.03 | ДОП 3. Цифровой маркетинг: репутационный менеджмент | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.04 | ДОП 4. GR-менеджмент: современная теория и практика | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.05 | ДОП 5. VR/AR: практическое применение | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.06 | ДОП 6. Практическая грамматика английского языка для студентов неязыковых направлений подготовки | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.07 | ДОП 7. БПЛА: коммерческое использование | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.08 | ДОП 8. Дизайн информационного проекта | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.09 | ДОП 9. Основы современной энергетики | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.10 | ДОП 10. Космические исследования: физика, химия и биология космоса | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.11 | ДОП 11. Современные тенденции развития мирового производства сжиженных газов | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.12 | ДОП 12. Устойчивое развитие и современные города | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.13 | ДОП 13. Методы и системы обеспечения экологической безопасности | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.14 | ДОП 14. Управление персоналом в малом бизнесе | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.15 | ДОП 15. Практическая психология личности и социализации | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.16 | ДОП 16. Проектирование личного бренда | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.17 | ДОП 17. Конфликт-менеджмент в цифровой среде | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.18 | ДОП 18. Правовые основы социального предпринимательства | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.19 | ДОП 19. Планирование и контроллинг персонала | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.20 | ДОП 20. Цифровые технологии развития персонала | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.21 | ДОП 21. Стартап в профессиональной деятельности: правовое обеспечение | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.22 | ДОП 22. Цифровизация предприятий | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.23 | ДОП 23. Лидерство и экологическое мышление | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.24 | ДОП 24. Правовое сопровождение производственных процессов | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.25 | ДОП 25. Управление правами на результаты интеллектуальной деятельности в сфере информационных технологий | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.26 | ДОП 26. Эго-документы: историческая память и интеллектуальная мода | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.27 | ДОП 27. Технологии принятия инвестиционных решений | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.28 | Антропология университета | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.29 | Введение в моделирование и синергетику | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.30 | Дизайнер жизни: стратегии и техники планирования учебной, научно-исследовательской, профессиональной и личной жизнедеятельности | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.31 | Интеллект-реинжиниринг | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.32 | Личная эффективность и стресс-менеджмент | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.33 | Материалы и технологии будущего | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.34 | Менеджмент профессиональной траектории | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.35 | Нестандартное мышление и критические исследования | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.36 | Основы здорового и безопасного взаимодействия человека в современном мире | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.37 | Основы педагогической деятельности | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.38 | Основы финансовой грамотности и управление личными финансами | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.39 | Практический курс Педагог 4.0 | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.40 | Презентация научной работы в устной и письменной формах | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.41 | Проектирование систем защиты человека в техносфере | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.42 | Проектные исследования при разработке малых экспериментальных ракет | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.43 | Психология влияния и эмоционального интеллекта | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.44 | Психология этнической социализации | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.04.45 | Тимбилдинг: построение виртуальных, кросс-культурных и глобальных команд | ПК-2; ПК-2.1; УК-6; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05 | ПК-1; ПК-1.4 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Гидравлика | ПК-1; ПК-1.4 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Прикладная гидромеханика | ПК-1; ПК-1.4 |
| Б2 | Практики | ОПК-2; ОПК-2.2; ОПК-4; ОПК-4.2; ОПК-6; ОПК-6.2; ОПК-7; ОПК-7.2; ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б2.0 | Обязательная часть | ОПК-2; ОПК-2.2; ОПК-4; ОПК-4.2; ОПК-6; ОПК-6.2; ОПК-7; ОПК-7.2 |
| Б2.0.01(Пд) | Преддипломная практика | ОПК-2; ОПК-2.2; ОПК-4; ОПК-4.2; ОПК-6; ОПК-6.2; ОПК-7; ОПК-7.2 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б2.В.01(У) | Ознакомительная практика | ПК-1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б2.В.02(У) | Ознакомительная практика. Техническое обслуживание вертолетов | ПК-1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б2.В.03(У) | Ознакомительная практика. Техническое обслуживание самолетов | ПК-1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б2.В.04(П) | Эксплуатационная практика | ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7; ПК-10.8; ПК-10.9; ПК-10.10; ПК-10.11; ПК-10.12; ПК-10.13; ПК-10.14; ПК-10.15; ПК-10.16; ПК-10.17; ПК-10.18; ПК-10.19; ПК-10.20; ПК-10.21; ПК-10.22; ПК-10.23; ПК-10.24; ПК-10.25; ПК-10.26; ПК-10.27; ПК-10.28; ПК-10.29; ПК-10.30; ПК-10.31; ПК-10.32; ПК-10.33; ПК-10.34; ПК-10.35; ПК-10.36; ПК-10.37; ПК-10.38; ПК-10.39; ПК-10.40; ПК-10.41; ПК-10.42; ПК-10.43; ПК-10.44; ПК-10.45; ПК-10.46; ПК-10.47; ПК-10.48; ПК-10.49; ПК-10.50; ПК-10.51; ПК-10.52; ПК-10.53; ПК-10.54; ПК-10.55; ПК-10.56; ПК-10.57; ПК-10.58; ПК-10.59; ПК-10.60; ПК-10.61; ПК-10.62; ПК-10.63; ПК-10.64; ПК-10.65; ПК-10.66; ПК-10.67; ПК-10.68; ПК-10.69; ПК-10.70; ПК-10.71; ПК-10.72; ПК-10.73; ПК-10.74; ПК-10.75; ПК-10.76; ПК-10.77; ПК-10.78; ПК-10.79; ПК-10.80; ПК-10.81; ПК-10.82; ПК-10.83; ПК-10.84; ПК-10.85; ПК-10.86; ПК-10.87; ПК-10.88; ПК-10.89; ПК-10.90; ПК-10.91; ПК-10.92; ПК-10.93; ПК-10.94; ПК-10.95; ПК-10.96; ПК-10.97; ПК-10.98; ПК-10.99; ПК-10.100 |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7; ПК-10.8; ПК-10.9; ПК-10.10; ПК-10.11; ПК-10.12; ПК-10.13; ПК-10.14; ПК-10.15; ПК-10.16; ПК-10.17; ПК-10.18; ПК-10.19; ПК-10.20; ПК-10.21; ПК-10.22; ПК-10.23; ПК-10.24; ПК-10.25; ПК-10.26; ПК-10.27; ПК-10.28; ПК-10.29; ПК-10.30; ПК-10.31; ПК-10.32; ПК-10.33; ПК-10.34; ПК-10.35; ПК-10.36; ПК-10.37; ПК-10.38; ПК-10.39; ПК-10.40; ПК-10.41; ПК-10.42; ПК-10.43; ПК-10.44; ПК-10.45; ПК-10.46; ПК-10.47; ПК-10.48; ПК-10.49; ПК-10.50; ПК-10.51; ПК-10.52; ПК-10.53; ПК-10.54; ПК-10.55; ПК-10.56; ПК-10.57; ПК-10.58; ПК-10.59; ПК-10.60; ПК-10.61; ПК-10.62; ПК-10.63; ПК-10.64; ПК-10.65; ПК-10.66; ПК-10.67; ПК-10.68; ПК-10.69; ПК-10.70; ПК-10.71; ПК-10.72; ПК-10.73; ПК-10.74; ПК-10.75; ПК-10.76; ПК-10.77; ПК-10.78; ПК-10.79; ПК-10.80; ПК-10.81; ПК-10.82; ПК-10.83; ПК-10.84; ПК-10.85; ПК-10.86; ПК-10.87; ПК-10.88; ПК-10.89; ПК-10.90; ПК-10.91; ПК-10.92; ПК-10.93; ПК-10.94; ПК-10.95; ПК-10.96; ПК-10.97; ПК-10.98; ПК-10.99; ПК-10.100 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | ПК-2; ПК-2.2 |
| ФТД.01 | Планирование эксперимента и обработка результатов | ПК-2; ПК-2.2 |
| ФТД.02 | Конструкция энергетических установок | ПК-2; ПК-2.2 |

| | | Итого | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | Курс 6 | |
|------|----------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|----------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ Факт | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 | Всего | Сем 9 | Сем 10 | Всего | Сем 11 |
| | Итого (с факультативами) | | | | 334,00 | 60,00 | 30,00 | 30,00 | 60,00 | 30,00 | 30,00 | 62,00 | 30,00 | 32,00 | 62,00 | 29,00 | 33,00 | 60,00 | 31,00 | 29,00 | 30,00 | 30,00 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 330,00 | 60,00 | 30,00 | 30,00 | 60,00 | 30,00 | 30,00 | 60,00 | 30,00 | 30,00 | 60,00 | 29,00 | 31,00 | 60,00 | 31,00 | 29,00 | 30,00 | 30,00 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 52,5 | 47,5 | 7,5 | 280,00 | 55,00 | 30,00 | 25,00 | 57,00 | 30,00 | 27,00 | 54,00 | 30,00 | 24,00 | 54,00 | 29,00 | 25,00 | 60,00 | 31,00 | 29,00 | | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 147,00 | 49,00 | 26,00 | 23,00 | 48,00 | 26,00 | 22,00 | 31,00 | 20,00 | 11,00 | 16,00 | 11,00 | 5,00 | 3,00 | | 3,00 | | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 133,00 | 6,00 | 4,00 | 2,00 | 9,00 | 4,00 | 5,00 | 23,00 | 10,00 | 13,00 | 38,00 | 18,00 | 20,00 | 57,00 | 31,00 | 26,00 | | |
| Б2 | Практика | 100 | 0 | | 41,00 | 5,00 | | 5,00 | 3,00 | | 3,00 | 6,00 | | 6,00 | 6,00 | | 6,00 | | | | 21,00 | 21,00 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | 41,00 | 5,00 | | 5,00 | 3,00 | | 3,00 | 6,00 | | 6,00 | 6,00 | | 6,00 | | | | 21,00 | 21,00 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | 100 | 0 | | 9,00 | | | | | | | | | | | | | | | | 9,00 | 9,00 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | 100 | 0 | | 4,00 | | | | | | | 2,00 | | 2,00 | 2,00 | | 2,00 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|----|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | 7 | 3 | 4 | 8 | 4 | 4 | 7 | 4 | 3 | 7 | 4 | 3 | 7 | 4 | 3 | 8 | 4 | 4 | 1 | 1 |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | 11 | 8 | 3 | 9 | 6 | 3 | 10 | 6 | 4 | 9 | 5 | 4 | 9 | 5 | 4 | 6 | 4 | 2 | | |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | 2 | | 2 | 3 | 1 | 2 | 5 | 2 | 3 | 1 | | | 1 | | | | | | 1 | 1 |
| | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | 1 | 1 | | | 2 | | 2 | | | 1 | | | 1 | |
| | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |