

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный авиационный технический университет»

УТВЕРЖДЕН
ученым советом УГАТУ,
председатель ученого совета, ректор

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 1812

по программе бакалавриата

С.В. Новиков

протокол от 11.05.2022 № 5



25.03.01

Направление: 25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

Направленность (профиль): Техническая эксплуатация воздушных судов. Механика

3131 Кафедра авиационных двигателей

Факультет авиационных двигателей, энергетики и транспорта

**Типы задач профессиональной
деятельности:**

эксплуатационно-технологические; организационно-управленческие

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки

2022

Образовательный стандарт

17

10.01.2018

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ № 1812

Направление: 25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

Квалификация выпускника - бакалавр

Направленность (профиль): Техническая эксплуатация воздушных судов. Механика

Срок обучения - 4 года

Год начала подготовки: 2022

Форма обучения - очная

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	УК1
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Информационные технологии в области технической эксплуатации	
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	УК1
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Информационные технологии в области технической эксплуатации	
УК-1.3	Рассматривает возможные, в том числе нестандартные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки, а также возможные последствия	УК1
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Информационные технологии в области технической эксплуатации	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих исследование процессов ТЭ ЛА и Д, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач	УК2
УК-2.2	Выполняет решение конкретной задачи исследования, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	УК2
УК-2.3	Решает конкретные задачи исследования с заявленным качеством и за установленное время	УК2
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии командного сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	УК3
Б1.О.08	Социология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Понимает и учитывает в своей деятельности особенности поведения различных категорий групп людей, с которыми работает/взаимодействует	УК3
Б1.О.08	Социология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата, роста и развития коллектива	УК3
Б1.О.08	Социология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	УК4
Б1.О.05	Русский язык и культура речи	
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык 2	
Б1.В.ДВ.01.02	Русский язык и культура речи 2	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Использует информационнокоммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	УК4
Б1.О.05	Русский язык и культура речи	
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык 2	
Б1.В.ДВ.01.02	Русский язык и культура речи 2	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Ведет деловую коммуникацию в устной, письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	УК4
Б1.О.05	Русский язык и культура речи	
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык 2	
Б1.В.ДВ.01.02	Русский язык и культура речи 2	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	УК4
Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык 2	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию об исторических и культурных особенностях и традициях различных социальных групп	УК5
Б1.О.03	История	
Б1.О.08	Социология	
Б1.О.10	Философия	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения	УК5
Б1.О.03	История	
Б1.О.08	Социология	
Б1.О.10	Философия	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми различных категорий с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции	УК5
Б1.О.08	Социология	
Б1.О.10	Философия	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Понимает важность планирования собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	УК6
Б1.О.22	Конструкция и прочность авиационных двигателей	
Б2.О.02	Учебная практика: Учебная практика (эксплуатационная практика)	
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Реализует свою деятельность с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	УК6
Б1.О.22	Конструкция и прочность авиационных двигателей	
Б2.О.02	Учебная практика: Учебная практика (эксплуатационная практика)	
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	УК6
Б2.О.02	Учебная практика: Учебная практика (эксплуатационная практика)	
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Соблюдает нормы здорового образа жизни, выбирает здоровьесберегающие технологии с учетом физиологических особенностей организма	УК7
Б1.О.28	Физическая культура и спорт	
Б1.О.29	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-7.2	Демонстрирует должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК7
Б1.О.28	Физическая культура и спорт	
Б1.О.29	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	УК8
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные нарушениями техники безопасности на рабочем месте	УК8
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	УК8
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайной ситуации	УК8
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен использовать основные законы математики, единицы измерения, фундаментальные принципы и теоретические основы физики, теоретической механики, гидравлики, имеющие отношение к техническому обслуживанию воздушных судов	ОПК
ОПК-1.1	Применяет знания математики в инженерной практике	ОПК1
Б1.О.12	Высшая математика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Применяет знания естественных наук в инженерной практике	ОПК1
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.09	Химия	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Применяет общинженерные знания в профессиональной деятельности	ОПК1
Б1.О.18	Теоретическая механика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен применять основы авиационного законодательства и воздушного права, в том числе правила и нормативные положения, касающиеся специалиста по техническому обслуживанию и ремонту воздушных судов, включая соответствующие требования к летной годности, регулирующие процесс сертификации и поддержания летной годности воздушных судов, а также утвержденные методы организации и процедуры технического обслуживания воздушных судов	ОПК
ОПК-2.1	Применяет основы авиационного законодательства и воздушного права, в том числе правила и нормативные положения, касающиеся специалиста по техническому обслуживанию и ремонту воздушных судов	ОПК2
Б1.О.24	Авиационное законодательство	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Применяет требования к летной годности, регулирующие процесс сертификации и поддержания летной годности воздушных судов	ОПК2
Б1.О.24	Авиационное законодательство	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Использует утвержденные методы организации и процедуры технического обслуживания воздушных судов	ОПК2
Б1.О.24	Авиационное законодательство	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять теорию технической эксплуатации, основы конструкции и систем воздушных судов, электрических и электронных источников питания приборного оборудования и систем индикации воздушных судов, систем управления воздушным судном и бортовых систем навигационного и связанного оборудования	ОПК
ОПК-3.1	Применяет основы теории технической эксплуатации, конструкции и систем воздушных судов, авиационного и радиоэлектронного оборудования	ОПК3
Б1.О.22	Конструкция и прочность авиационных двигателей	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Применяет теорию технической эксплуатации, основы конструкции и систем воздушных судов, авиационное и радиоэлектронное оборудование	ОПК3
Б1.О.22	Конструкция и прочность авиационных двигателей	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом теории технической эксплуатации, основ конструкции и систем воздушных судов, авиационного и радиоэлектронного оборудования	ОПК3
Б1.О.22	Конструкция и прочность авиационных двигателей	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-4.1	Использует современные информационные технологии и программное обеспечение при решении задач профессиональной деятельности	ОПК4
ОПК-4.2	Соблюдает требования информационной безопасности при использовании современных информационных технологий и программного обеспечения	ОПК4
ОПК-5	Способен применять современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации	ОПК
ОПК-5.1	Использует современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей	ОПК5
Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Применяет современные средства графического сопровождения документации	ОПК5
Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Разрабатывает проектную и конструкторскую документацию в соответствии с нормативными требованиями	ОПК5
Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен применять основные методы анализа современных тенденций развития материалов, технологий их производства и авиационной техники в своей профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-6.1	Анализирует современные тенденции развития материалов, технологий их производства и авиационной техники	ОПК6
Б2.О.02	Учебная практика: Учебная практика (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Применяет основные методы анализ современных материалов, технологий их производства и авиационной техники	ОПК6
Б2.О.02	Учебная практика: Учебная практика (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Способен производить выбор материалов и технологий их обработки при ремонте авиационной техники	ОПК6
Б2.О.02	Учебная практика: Учебная практика (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен проводить измерения и инструментальный контроль при эксплуатации авиационной техники, проводить обработку результатов и оценивать погрешности	ОПК
ОПК-7.1	Применяет основные методы измерений и инструментального контроля, проводит обработку результатов и оценивает погрешности	ОПК7
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Проводит измерения и инструментальный контроль при эксплуатации авиационной техники, оценивать результаты и формулировать рекомендации	ОПК7
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Способен проводить измерения и инструментальный контроль при эксплуатации и ремонте авиационной техники, проводить обработку результатов и оценивать погрешности	ОПК7
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен применять технические средства и технологии для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-8.1	Применяет знания обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере профессиональной деятельности	ОПК8
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Применяет технические средства и технологии для минимизации негативных экологических последствий	ОПК8
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-8.3	Способен анализировать и прогнозировать последствия на экологию и безопасность условий труда	ОПК8
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ПК-12	Способен разрабатывать инструкции по эксплуатации технического оборудования и авиационной техники	ПК
ПК-12.1	Применяет знания типовых инструкций по эксплуатации технического оборудования и авиационной техники	ПК12
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12.2	Способен правильно вести техническую документацию по эксплуатации технического оборудования и авиационной техники	ПК12
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12.3	Способен разрабатывать инструкции по эксплуатации технического оборудования и авиационной техники	ПК12
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен осуществлять проверку технического состояния и остаточного ресурса авиационной техники и оборудования, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт с целью поддержания летной годности воздушных судов и обеспечения безопасности полетов	ПК
ПК-11.1	Применяет знания руководящей документации по порядку поддержания летной годности воздушных судов и обеспечению безопасности полетов	ПК11
Б1.О.27	Безопасность полетов	
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11.2	Проводит проверку технического состояния и остаточного ресурса авиационной техники, организовывает профилактические осмотры и текущий ремонт с целью поддержания летной годности воздушных судов	ПК11
Б1.О.27	Безопасность полетов	
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11.3	Способен осуществлять проверку технического состояния и остаточного ресурса авиационной техники, проводить профилактические осмотры и текущий ремонт воздушных судов	ПК11
Б1.О.27	Безопасность полетов	
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен осуществлять эксплуатацию и техническое обслуживание воздушных судов	ПК
ПК-10.1	Применяет знания правил эксплуатации и технического обслуживания воздушных судов	ПК10
Б1.В.02	Горюче-смазочные материалы	
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.2	Способен в соответствии с руководящими документами выполнять работы по эксплуатации и техническому обслуживанию воздушных судов	ПК10
Б1.В.02	Горюче-смазочные материалы	
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.3	Способен оценивать полноту и качество выполненных работ по техническому обслуживанию воздушных судов	ПК10
Б1.В.02	Горюче-смазочные материалы	
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен анализировать состояние летательного аппарата и двигателей, систем и агрегатов, прогнозировать их работоспособность в межремонтный период	ПК
ПК-9.1	Применяет знания конструкции авиационной техники и методов ее прогнозирования в межремонтный период	ПК9
Б1.О.23	Конструкция самолета	
Б1.О.25	Конструкция двигателя	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.2	Анализирует состояние летательного аппарата и двигателей, систем и агрегатов с целью прогнозирования их работоспособности в межремонтный период	ПК9
Б1.О.23	Конструкция самолета	
Б1.О.25	Конструкция двигателя	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.3	Способен прогнозировать работоспособность авиационной техники в межремонтный период	ПК9
Б1.О.23	Конструкция самолета	
Б1.О.25	Конструкция двигателя	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен организовать метрологическое обеспечение технологических процессов технического обслуживания и ремонта воздушных судов, а также процессов сертификации авиационной техники	ПК
ПК-8.1	Применяет знания метрологического обеспечения технологических процессов технического обслуживания и ремонта воздушных судов	ПК8
ПК-8.2	Использует утвержденные методы организации и процедуры метрологического обеспечения технического обслуживания воздушных судов	ПК8
ПК-8.3	Способен организовать метрологическое обеспечение технологических процессов технического обслуживания и ремонта воздушных судов, а также процессов их сертификации	ПК8
ПК-7	Способен участвовать в проведении комплекса плано-предупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности объектов авиационной техники к эффективному использованию по назначению	ПК
ПК-7.1	Применяет знания требований нормативной технической документации по порядку проведения плано-предупредительных работ по обеспечению исправности авиационной техники	ПК7
ПК-7.2	Использует методы технической диагностики в процессе выполнения различных форм технического обслуживания и ремонта авиационной техники	ПК7
ПК-7.3	Способен участвовать в проведении комплекса плано-предупредительных работ по обеспечению исправности авиационной техники ее готовности к эффективному использованию по назначению	ПК7
ПК-6	Способен размещать, использовать и обслуживать технологическое оборудование в соответствии с требованиями технологической документации	ПК
ПК-6.1	Применяет знания требований технической документации по применению технологического оборудования, используемого при эксплуатации и ремонте воздушных судов	ПК6
ПК-6.2	Применяет технологическое оборудование в соответствии с требованиями технологической документации	ПК6
ПК-6.3	Способен размещать и обслуживать технологическое оборудование в соответствии с требованиями технологической документации	ПК6
ПК-5	Способен решать вопросы обеспечения качества технического обслуживания и ремонта авиационной техники для поддержания и сохранения летной годности воздушных судов и экономичности их использования	ПК
ПК-5.1	Применяет знания конструкции авиационной техники, правил ее технического обслуживания и ремонта	ПК5
Б1.О.23	Конструкция самолета	
Б1.О.25	Конструкция двигателя	
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Способен анализировать процессы обеспечения качества технического обслуживания и ремонта авиационной техники для поддержания летной годности воздушных судов и экономичности их использования	ПК5
Б1.О.23	Конструкция самолета	
Б1.О.25	Конструкция двигателя	
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Способен решать вопросы обеспечения качества технического обслуживания и ремонта авиационной техники с целью поддержания и сохранения летной годности воздушных судов и экономичности их использования	ПК5
Б1.О.23	Конструкция самолета	
Б1.О.25	Конструкция двигателя	
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен готовить исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономического анализа	ПК
ПК-4.1	Применяет знания процесса экономического анализа деятельности авиапредприятия	ПК4
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Авиакомпания, пути ее развития	
ПК-4.2	Производит анализ научно-технических и организационных решений принимаемых на авиапредприятии	ПК4
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Авиакомпания, пути ее развития	

ПК-4.3	Способен готовить исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений с учетом экономического обоснования	ПК4
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Авиакомпания, пути ее развития	
ПК-3	Способен обеспечивать нормативные условия труда работников инженерно-авиационной службы, пожарную безопасность и охрану окружающей среды	ПК
ПК-3.1	Применяет положения основных руководящих документов по обеспечению нормативных условий труда работников инженерно-авиационной службы, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	ПК3
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Производит анализ безопасности условий труда, пожарной безопасности и влияния технологического процесса технической эксплуатации авиационной техники на окружающую среду	ПК3
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Способен обеспечивать нормативные условия труда работников инженерно-авиационной службы, пожарную безопасность и охрану окружающей среды	ПК3
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, составлять и вести техническую документацию и установленную отчетность по утвержденным формам, в том числе учет ресурсного и технического состояния воздушных судов	ПК
ПК-2.1	Применяет положения основных руководящих документов по планированию работы первичных производственных подразделений, составлению и ведению установленной технической документации	ПК2
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Производит учет ресурсного и технического состояния воздушных судов	ПК2
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Способен разрабатывать документы годового и оперативного планирования и вести установленную техническую документацию	ПК2
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен исследовать объекты и процессы эксплуатации авиационной техники и анализировать полученные результаты	ПК
ПК-1.1	Применяет знания конструкции и процессов эксплуатации авиационной техники	ПК1
Б1.О.23	Конструкция самолета	
Б1.О.25	Конструкция двигателя	
Б1.В.02	Горюче-смазочные материалы	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Использует методы оценки технического состояния авиационной техники и прогнозирует ее работоспособность	ПК1
Б1.О.23	Конструкция самолета	
Б1.О.25	Конструкция двигателя	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Способен исследовать объекты и процессы эксплуатации авиационной техники и анализировать полученные результаты	ПК1
Б1.О.23	Конструкция самолета	
Б1.О.25	Конструкция двигателя	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-100	!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!	ПК1
ПК-100.1	!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!	ПК100
Б1.О.01	Правоведение	
Б1.О.02	Психология	
Б1.О.04	Информатика и ИТ	
Б1.О.11	Культурология	
Б1.О.14	Основы электротехники	
Б1.О.15	Основы электроники	
Б1.О.17	Теоретические основы авиационной техники	
Б1.О.19	Базовая аэродинамика	
Б1.О.21	Системы приборов цифровой техники	
Б1.О.26	Профессиональный английский язык	
Б1.В.01	Основы теории прочности авиационных конструкций	
Б1.В.03	Надежность авиационной техники	
Б1.В.04	Самолеты с газотурбинными двигателями – аэродинамика, структура и системы (М11А для В1)	
Б1.В.05	Конструкция самолета 2	
Б1.В.ДВ.02.01	Философия 2	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы предпринимательства	
Б2.О.01	Производственная практика: Профессиональная практика (эксплуатационная практика)	
Б2.О.03	Производственная практика: Производственная практика (!!!)	
Б2.О.04	Производственная практика: Практика на А-320 (эксплуатационная практика)	
Б2.О.05	Производственная практика: Практики технического обслуживания (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ № 1812

Направление: 25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
 Направленность (профиль): Техническая эксплуатация воздушных судов. Механика
 Год начала подготовки: 2022

Квалификация выпускника - бакалавр
 Срок обучения - 4 года
 Форма обучения - очная

Индекс	Наименование	Кафедра	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,ОПК-8.2,ОПК-8.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-100.1,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-4.4,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-7.1,УК-7.2,УК-8.1,УК-8.2,УК-8.3,УК-8.4
Б1.О	Базовые		ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,ОПК-8.2,ОПК-8.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-10.1,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-7.1,УК-7.2,УК-8.1,УК-8.2,УК-8.3,УК-8.4
Б1.О.01	Правоведение	3591	ПК-100.1
Б1.О.02	Психология	3591	ПК-100.1
Б1.О.03	История	3591	УК-5.1,УК-5.2
Б1.О.04	Информатика и ИТ	3251	ПК-100.1
Б1.О.05	Русский язык и культура речи	3958	УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3
Б1.О.06	Иностранный язык	3958	УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3
Б1.О.07	Физика	3955	ОПК-1.2
Б1.О.08	Социология	3591	УК-5.1,УК-3.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-3.2,УК-3.3
Б1.О.09	Химия	3954	ОПК-1.2
Б1.О.10	Философия	3591	УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3
Б1.О.11	Культурология	3591	ПК-100.1
Б1.О.12	Высшая математика	3953	ОПК-1.1
Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	3461	ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-5.3
Б1.О.14	Основы электротехники	3371	ПК-100.1
Б1.О.15	Основы электроники	3371	ПК-100.1
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	3611	УК-8.1,ОПК-8.1,ОПК-8.2,ОПК-8.3,УК-8.2,УК-8.3,УК-8.4
Б1.О.17	Теоретические основы авиационной техники	3131	ПК-100.1
Б1.О.18	Теоретическая механика	3151	ОПК-1.3
Б1.О.19	Базовая аэродинамика	3131	ПК-100.1
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	3371	ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3
Б1.О.21	Системы приборов цифровой техники	3131	ПК-100.1
Б1.О.22	Конструкция и прочность авиационных двигателей	3131	УК-6.1,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,УК-6.2
Б1.О.23	Конструкция самолета	3131	ПК-1.1,ПК-5.1,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-1.2,ПК-1.3
Б1.О.24	Авиационное законодательство	3131	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3
Б1.О.25	Конструкция двигателя	3131	ПК-1.1,ПК-5.1,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-1.2,ПК-1.3
Б1.О.26	Профессиональный английский язык	3958	ПК-100.1
Б1.О.27	Безопасность полетов	3131	ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3
Б1.О.28	Физическая культура и спорт	3631	УК-7.1,УК-7.2
Б1.О.29	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3631	УК-7.1,УК-7.2
Б1.В	Вариативные		ПК-1.1,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-100.1,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-4.4
Б1.В.01	Основы теории прочности авиационных конструкций	3131	ПК-100.1
Б1.В.02	Горюче-смазочные материалы	3131	ПК-1.1,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3
Б1.В.03	Надежность авиационной техники	3131	ПК-100.1
Б1.В.04	Самолеты с газотурбинными двигателями – аэродинамика, структура и системы (М11А для В1)	3131	ПК-100.1
Б1.В.05	Конструкция самолета 2	3131	ПК-100.1
Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык 2	3958	УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-4.4
Б1.В.ДВ.01.02	Русский язык и культура речи 2	3958	УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3
Б1.В.ДВ.02.01	Философия 2	3591	ПК-100.1
Б1.В.ДВ.02.02	Основы предпринимательства		ПК-100.1
Б2	Практики		ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-100.1,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-12.1,ПК-12.2,ПК-12.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3
Б2.О	Базовые		ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,ПК-10.1,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3
Б2.О.01	Производственная практика: Профессиональная практика (эксплуатационная практика)	3131	ПК-100.1
Б2.О.02	Учебная практика: Учебная практика (эксплуатационная практика)	3131	УК-6.1,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,УК-6.2,УК-6.3
Б2.О.03	Производственная практика: Производственная практика (!!!!)	3131	ПК-100.1
Б2.О.04	Производственная практика: Практика на А-320 (эксплуатационная практика)	3131	ПК-100.1
Б2.О.05	Производственная практика: Практики технического обслуживания (эксплуатационная практика)	3131	ПК-100.1
Б2.В	Вариативные		ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-12.1,ПК-12.2,ПК-12.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3
Б2.В.01	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	3131	УК-6.1,ПК-2.1,ПК-3.1,ПК-5.1,ПК-10.1,ПК-11.1,ПК-12.1,ПК-12.2,ПК-12.3,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-2.2,ПК-2.3,УК-6.2,УК-6.3,ПК-4.3
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-5.3,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,ОПК-8.2,ОПК-8.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-100.1,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-12.1,ПК-12.2,ПК-12.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-4.4,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3,УК-7.1,УК-7.2,УК-8.1,УК-8.2,УК-8.3,УК-8.4
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3131	ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-5.3,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,ОПК-8.2,ОПК-8.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-100.1,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-12.1,ПК-12.2,ПК-12.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-4.4,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3,УК-7.1,УК-7.2,УК-8.1,УК-8.2,УК-8.3,УК-8.4
ФТД	Факультативы		ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3
ФТД.В.01	Информационные технологии в области технической эксплуатации	3131	УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3
ФТД.В.02	Авиакомпания, пути ее развития	3131	ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3