

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 1737

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДЕН
ученым советом УГАТУ,
председатель ученого совета, ректор


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 летательных аппаратов и двигателей (на английском языке)

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 № 1737

Направление: 25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

Квалификация выпускника - бакалавр

Направленность (профиль): Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей (на английском языке)

Срок обучения - 4 года

Год начала подготовки: 2022

Форма обучения - очная

Индекс	Содержание	Тип
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Знает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирование нетерпимого отношения к ней	УК10
Б1.О.01	Человек и общество	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	В профессиональной и общественной деятельности неукоснительно соблюдает нормы права и морали, применяет предусмотренные законом меры к нейтрализации коррупционного поведения, правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	УК10
Б1.О.01	Человек и общество	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Выявляет и обосновывает сущность, закономерности экономических процессов, осознает их природу и связь с другими процессами	УК9
УК-9.2	Использует полученные знания для формирования собственной оценки социально-экономических проблем и принятия аргументированных экономических решений в различных сферах жизнедеятельности	УК9
УК-9.3	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	УК9
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
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.07	Производственная практика: Производственная практика 5 (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
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.07	Производственная практика: Производственная практика 5 (технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12.3	Способен разрабатывать инструкции по эксплуатации технического оборудования и авиационной техники	ПК12
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
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.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б1.В.10	Безопасность полетов	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б2.О.07	Производственная практика: Производственная практика 5 (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.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б1.В.10	Безопасность полетов	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная 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.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б1.В.10	Безопасность полетов	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная 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.05	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б1.В.ДВ.01.01	Горюче-смазочные материалы	
Б1.В.ДВ.01.02	Химические основы теории горения	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.07	Производственная практика: Производственная практика 5 (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.05	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б1.В.ДВ.01.01	Горюче-смазочные материалы	
Б1.В.ДВ.01.02	Химические основы теории горения	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
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.05	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б1.В.ДВ.01.01	Горюче-смазочные материалы	
Б1.В.ДВ.01.02	Химические основы теории горения	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
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.В.01	Конструкция двигателя	
Б1.В.03	Конструкция самолета	
Б1.В.04	Конструкция вертолета	
Б1.В.09	Техническая диагностика	
Б1.В.ДВ.03.01	Конструкция В-737	
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности конструкции зарубежных летательных аппаратов	
Б2.О.05	Производственная практика: Преддипломная практика 3 (эксплуатационная практика)	
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.В.01	Конструкция двигателя	
Б1.В.03	Конструкция самолета	
Б1.В.04	Конструкция вертолета	
Б1.В.09	Техническая диагностика	
Б1.В.ДВ.03.01	Конструкция В-737	
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности конструкции зарубежных летательных аппаратов	

	Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.3		Способен прогнозировать работоспособность авиационной техники в межремонтный период	ПК9
	Б1.О.12	Теоретические основы электротехники	
	Б1.В.01	Конструкция двигателя	
	Б1.В.03	Конструкция самолета	
	Б1.В.04	Конструкция вертолета	
	Б1.В.09	Техническая диагностика	
	Б1.В.ДВ.03.01	Конструкция В-737	
	Б1.В.ДВ.03.02	Особенности конструкции зарубежных летательных аппаратов	
	Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
	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
	Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.В.02	Авиационное и радиоэлектронное оборудование	
	Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.2		Использует утвержденные методы организации и процедуры метрологического обеспечения технического обслуживания воздушных судов	ПК8
	Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.В.02	Авиационное и радиоэлектронное оборудование	
	Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.3		Способен организовать метрологическое обеспечение технологических процессов технического обслуживания и ремонта воздушных судов, а также процессов их сертификации	ПК8
	Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.В.02	Авиационное и радиоэлектронное оборудование	
	Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7		Способен участвовать в проведении комплекса планово-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 планово-предупредительных работ по обеспечению исправности авиационной техники	ПК7
	Б1.В.05	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	
	Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
	Б1.В.09	Техническая диагностика	
	Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	
	Б2.О.06	Производственная практика: Производственная практика 4 (технологическая практика)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2		Использует методы технической диагностики в процессе выполнения различных форм технического обслуживания и ремонта авиационной техники	ПК7
	Б1.В.05	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	
	Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
	Б1.В.09	Техническая диагностика	
	Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	
	Б2.О.06	Производственная практика: Производственная практика 4 (технологическая практика)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3		Способен участвовать в проведении комплекса планово-предупредительных работ по обеспечению исправности авиационной техники ее готовности к эффективному использованию по назначению	ПК7
	Б1.В.05	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	
	Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
	Б1.В.09	Техническая диагностика	
	Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	
	Б2.О.06	Производственная практика: Производственная практика 4 (технологическая практика)	
	Б2.О.07	Производственная практика: Производственная практика 5 (технологическая практика)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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
	Б1.В.06	Инженерно-авиационное обеспечение полетов	
	Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
	Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2		Применяет технологическое оборудование в соответствии с требованиями технологической документации	ПК6
	Б1.В.06	Инженерно-авиационное обеспечение полетов	
	Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
	Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3		Способен размещать и обслуживать технологическое оборудование в соответствии с требованиями технологической документации	ПК6
	Б1.В.06	Инженерно-авиационное обеспечение полетов	
	Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
	Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.В.01	Конструкция двигателя	
	Б1.В.02	Авиационное и радиоэлектронное оборудование	
	Б1.В.03	Конструкция самолета	
	Б1.В.04	Конструкция вертолета	
	Б1.В.06	Инженерно-авиационное обеспечение полетов	
	Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
	Б1.В.09	Техническая диагностика	
	Б1.В.ДВ.02.01	Композиционные материалы	
	Б1.В.ДВ.02.02	Композиционные материалы в авиационной технике	
	Б1.В.ДВ.03.01	Конструкция В-737	
	Б1.В.ДВ.03.02	Особенности конструкции зарубежных летательных аппаратов	
	Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная 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.В.01	Конструкция двигателя	
	Б1.В.02	Авиационное и радиоэлектронное оборудование	
	Б1.В.03	Конструкция самолета	
	Б1.В.04	Конструкция вертолета	
	Б1.В.06	Инженерно-авиационное обеспечение полетов	
	Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
	Б1.В.09	Техническая диагностика	
	Б1.В.ДВ.02.01	Композиционные материалы	
	Б1.В.ДВ.02.02	Композиционные материалы в авиационной технике	

Б1.В.ДВ.03.01	Конструкция В-737	
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности конструкции зарубежных летательных аппаратов	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б2.О.07	Производственная практика: Производственная практика 5 (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.11	Материалы: структура и свойства	
Б1.В.01	Конструкция двигателя	
Б1.В.02	Авиационное и радиоэлектронное оборудование	
Б1.В.03	Конструкция самолета	
Б1.В.04	Конструкция вертолета	
Б1.В.06	Инженерно-авиационное обеспечение полетов	
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б1.В.09	Техническая диагностика	
Б1.В.ДВ.02.01	Композиционные материалы	
Б1.В.ДВ.02.02	Композиционные материалы в авиации	
Б1.В.ДВ.03.01	Конструкция В-737	
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности конструкции зарубежных летательных аппаратов	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
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
Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	
Б2.О.06	Производственная практика: Производственная практика 4 (технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Производит анализ научно-технических и организационных решений принимаемых на авиапредприятии	ПК4
Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б2.О.06	Производственная практика: Производственная практика 4 (технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Способен готовить исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений с учетом экономического обоснования	ПК4
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б2.О.06	Производственная практика: Производственная практика 4 (технологическая практика)	
Б2.О.07	Производственная практика: Производственная практика 5 (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
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б2.О.06	Производственная практика: Производственная практика 4 (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
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б2.О.07	Производственная практика: Производственная практика 5 (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
Б1.В.05	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Производит учет ресурсного и технического состояния воздушных судов	ПК2
Б1.В.05	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б2.О.07	Производственная практика: Производственная практика 5 (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
Б1.В.05	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б2.О.07	Производственная практика: Производственная практика 5 (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.В.01	Конструкция двигателя	
Б1.В.02	Авиационное и радиоэлектронное оборудование	
Б1.В.03	Конструкция самолета	
Б1.В.04	Конструкция вертолета	
Б1.В.07	Методы исследования процессов технической эксплуатации ЛА и АД	
Б1.В.09	Техническая диагностика	
Б1.В.ДВ.01.01	Горюче-смазочные материалы	
Б1.В.ДВ.01.02	Химические основы теории горения	
Б1.В.ДВ.03.01	Конструкция В-737	
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности конструкции зарубежных летательных аппаратов	
Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
Б2.О.06	Производственная практика: Производственная практика 4 (технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы механики изделий из композиционных материалов	
ФТД.В.02	Влияние эксплуатационных факторов на конструкцию и прочность ГТД	
ПК-1.2	Использует методы оценки технического состояния авиационной техники и прогнозирует ее работоспособность	ПК1
Б1.В.01	Конструкция двигателя	
Б1.В.02	Авиационное и радиоэлектронное оборудование	

	Б1.В.03	Конструкция самолета	
	Б1.В.04	Конструкция вертолета	
	Б1.В.07	Методы исследования процессов технической эксплуатации ЛА и АД	
	Б1.В.09	Техническая диагностика	
	Б1.В.ДВ.03.01	Конструкция В-737	
	Б1.В.ДВ.03.02	Особенности конструкции зарубежных летательных аппаратов	
	Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	
	Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
	Б2.О.06	Производственная практика: Производственная практика 4 (технологическая практика)	
	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.В.01	Конструкция двигателя	
	Б1.В.02	Авиационное и радиоэлектронное оборудование	
	Б1.В.03	Конструкция самолета	
	Б1.В.04	Конструкция вертолета	
	Б1.В.07	Методы исследования процессов технической эксплуатации ЛА и АД	
	Б1.В.09	Техническая диагностика	
	Б1.В.ДВ.03.01	Конструкция В-737	
	Б1.В.ДВ.03.02	Особенности конструкции зарубежных летательных аппаратов	
	Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	
	Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
	Б2.О.06	Производственная практика: Производственная практика 4 (технологическая практика)	
	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
ОПК-8.2		Применяет технические средства и технологии для минимизации негативных экологических последствий	ОПК8
ОПК-8.3		Способен анализировать и прогнозировать последствия на экологию и безопасность условий труда	ОПК8
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.13	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.13	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.13	Метрология, стандартизация и сертификация	
	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
	Б1.О.11	Материалы: структура и свойства	
	Б1.О.23	Сопротивление материалов	
	Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (авиационно-механическая 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
	Б1.О.11	Материалы: структура и свойства	
	Б1.О.23	Сопротивление материалов	
	Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (авиационно-механическая 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
	Б1.О.11	Материалы: структура и свойства	
	Б1.О.23	Сопротивление материалов	
	Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (авиационно-механическая практика)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.09	Основы компьютерного инжиниринга	
	Б1.О.28	Основы цифрового проектирования	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2		Применяет современные средства графического сопровождения документации	ОПК5
	Б1.О.09	Основы компьютерного инжиниринга	
	Б1.О.28	Основы цифрового проектирования	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3		Разрабатывает проектную и конструкторскую документацию в соответствии с нормативными требованиями	ОПК5
	Б1.О.09	Основы компьютерного инжиниринга	
	Б1.О.28	Основы цифрового проектирования	
	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
	Б1.О.08	Основы современных цифровых технологий	
	Б1.О.09	Основы компьютерного инжиниринга	
	Б1.О.10	Языки программирования	
	Б1.О.28	Основы цифрового проектирования	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2		Соблюдает требования информационной безопасности при использовании современных информационных технологий и программного обеспечения	ОПК4
	Б1.О.08	Основы современных цифровых технологий	
	Б1.О.09	Основы компьютерного инжиниринга	
	Б1.О.10	Языки программирования	
	Б1.О.28	Основы цифрового проектирования	
	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 связного оборудования	ОПК
ОПК-3.1		Применяет основы теории технической эксплуатации, конструкции и систем воздушных судов, авиационного и радиоэлектронного оборудования	ОПК3
	Б1.О.21	Детали машин	
	Б1.О.24	Теория авиационных двигателей	
	Б1.О.25	Аэромеханика	
	Б1.О.30	Конструкция и прочность летательных аппаратов	
	Б1.О.32	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.21	Детали машин	
	Б1.О.25	Аэромеханика	
	Б1.О.30	Конструкция и прочность летательных аппаратов	
	Б1.О.32	Конструкция и прочность авиационных двигателей	
	Б2.О.07	Производственная практика: Производственная практика 5 (технологическая практика)	
	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.12 Теоретические основы электротехники	
	Б1.О.30 Конструкция и прочность летательных аппаратов	
	Б1.О.32 Конструкция и прочность авиационных двигателей	
	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
	Б2.О.02 Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
	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
	Б2.О.02 Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
	Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Использует утвержденные методы организации и процедуры технического обслуживания воздушных судов	ОПК2
	Б2.О.02 Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
	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	Понимает важность применения фундаментальных законов природы и основных физических и математических законов	ОПК1
	Б1.О.02 Высшая математика	
	Б1.О.03 Основы фундаментальной физики	
	Б1.О.17 Техническая и вычислительная физика	
	Б1.О.18 Инженерная математика	
	Б1.О.27 Теоретическая механика	
	Б1.О.29 Гидравлика	
	Б1.О.31 Динамика полета	
	Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Аргументировано применяет физические законы и математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера	ОПК1
	Б1.О.02 Высшая математика	
	Б1.О.03 Основы фундаментальной физики	
	Б1.О.17 Техническая и вычислительная физика	
	Б1.О.18 Инженерная математика	
	Б1.О.22 Термодинамика и теплопередача	
	Б1.О.27 Теоретическая механика	
	Б1.О.29 Гидравлика	
	Б1.О.31 Динамика полета	
	Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Использует знания физики и математики при решении конкретных задач инженерной деятельности	ОПК1
	Б1.О.03 Основы фундаментальной физики	
	Б1.О.17 Техническая и вычислительная физика	
	Б1.О.18 Инженерная математика	
	Б1.О.27 Теоретическая механика	
	Б1.О.29 Гидравлика	
	Б1.О.31 Динамика полета	
	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	Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтах	УК8
	Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества	УК8
	Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Демонстрирует навыки оказания первой помощи	УК8
	Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности	
	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 здоровесберегающие технологии с учетом физиологических особенностей организма	УК7
	Б1.О.06 Физическая культура и спорт	
	Б1.О.07 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.06 Физическая культура и спорт	
	Б1.О.07 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
	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	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	УК6
	Б1.О.20 Русский язык	
	Б2.О.01 Учебная практика: Учебная практика (авиационно-механическая практика)	
	Б2.О.02 Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
	Б2.О.03 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б2.О.04 Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	
	Б2.О.05 Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
	Б2.О.06 Производственная практика: Производственная практика 4 (технологическая практика)	
	Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения	УК6
	Б1.О.20 Русский язык	
	Б2.О.01 Учебная практика: Учебная практика (авиационно-механическая практика)	
	Б2.О.02 Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
	Б2.О.03 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б2.О.04 Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	
	Б2.О.05 Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
	Б2.О.06 Производственная практика: Производственная практика 4 (технологическая практика)	
	Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Умеет планировать свое рабочее время и время для саморазвития, формулировать цели личного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей	УК6
	Б1.О.20 Русский язык	
	Б2.О.01 Учебная практика: Учебная практика (авиационно-механическая практика)	
	Б2.О.02 Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
	Б2.О.03 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б2.О.04 Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	
	Б2.О.05 Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	
	Б2.О.06 Производственная практика: Производственная практика 4 (технологическая практика)	
	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	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций	УК5
	Б1.О.01 Человек и общество	

Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Показывает уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп	УК5
Б1.О.01	Человек и общество	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний	УК5
Б1.О.01	Человек и общество	
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	Иностранный язык	
Б1.О.26	Экономическая и финансовая грамотность	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Ведет деловую коммуникацию в 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	Иностранный язык	
Б1.О.26	Экономическая и финансовая грамотность	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы критикую аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия	УК4
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б1.О.20	Русский язык	
Б1.О.26	Экономическая и финансовая грамотность	
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
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия	УК3
Б1.О.19	Карьера: проектирование и управление	
Б1.О.20	Русский язык	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата, роста и развития коллектива	УК3
Б1.О.19	Карьера: проектирование и управление	
Б1.О.20	Русский язык	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе	УК3
Б1.О.19	Карьера: проектирование и управление	
Б1.О.20	Русский язык	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	УК2
УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК2
Б2.О.07	Производственная практика: Производственная практика 5 (технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Решает конкретные задачи исследования с заявленным качеством и за установленное время	УК2
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Рассматривает возможные, в том числе нестандартные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки, а также возможные последствия	УК1
Б1.О.01	Человек и общество	
Б1.О.02	Высшая математика	
Б1.О.03	Основы фундаментальной физики	
Б1.О.04	Химия	
Б1.О.14	Основы проектной деятельности	
Б1.О.16	Экология и устойчивое развитие (Green Class)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их	УК1
Б1.О.01	Человек и общество	
Б1.О.02	Высшая математика	
Б1.О.03	Основы фундаментальной физики	
Б1.О.04	Химия	
Б1.О.14	Основы проектной деятельности	
Б1.О.16	Экология и устойчивое развитие (Green Class)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Формулирует и аргументирует выводы и суждения с применением системного подхода	УК1
Б1.О.02	Высшая математика	
Б1.О.03	Основы фундаментальной физики	
Б1.О.04	Химия	
Б1.О.14	Основы проектной деятельности	
Б1.О.16	Экология и устойчивое развитие (Green Class)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ № 1737

Направление: 25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

Квалификация выпускника - бакалавр

Направленность (профиль): Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей (на английском языке)

Срок обучения - 4 года

Год начала подготовки: 2022

Форма обучения - очная

Индекс	Наименование	Кафедра	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-4.1,ОПК-4.2,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,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,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-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-10.1,УК-10.2,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-6.3,УК-7.1,УК-7.2,УК-8.1,УК-8.2,УК-8.3
Б1.0	Базовые		ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-4.1,ОПК-4.2,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,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,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,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-6.3,УК-7.1,УК-7.2,УК-8.1,УК-8.2,УК-8.3
Б1.О.01	Человек и общество	3591	УК-1.1,УК-1.2,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-10.1,УК-10.2
Б1.О.02	Высшая математика	3953	УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,ОПК-1.1,ОПК-1.2
Б1.О.03	Основы фундаментальной физики	3955	УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3
Б1.О.04	Химия	3954	УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3
Б1.О.05	Иностранный язык	3958	УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	3631	УК-7.1,УК-7.2
Б1.О.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3631	УК-7.1,УК-7.2
Б1.О.08	Основы современных цифровых технологий	3251	ОПК-4.1,ОПК-4.2
Б1.О.09	Основы компьютерного инжиниринга	3461	ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-5.3
Б1.О.10	Языки программирования	3251	ОПК-4.1,ОПК-4.2
Б1.О.11	Материалы: структура и свойства	3421	ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,ПК-5.3
Б1.О.12	Теоретические основы электротехники	3371	ОПК-3.3,ПК-9.3
Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация	3461	ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3
Б1.О.14	Основы проектной деятельности	3571	УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	3611	УК-8.1,УК-8.2,УК-8.3
Б1.О.16	Экология и устойчивое развитие (Green Class)	3954	УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3
Б1.О.17	Техническая и вычислительная физика	3955	ОПК-1.2,ОПК-1.1,ОПК-1.3
Б1.О.18	Инженерная математика	3953	ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3
Б1.О.19	Карьера: проектирование и управление	3131	УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3
Б1.О.20	Русский язык	3958	УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3
Б1.О.21	Детали машин	3151	ОПК-3.1,ОПК-3.2
Б1.О.22	Термодинамика и теплопередача	3121	ОПК-1.2
Б1.О.23	Сопrotивление материалов	3171	ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3
Б1.О.24	Теория авиационных двигателей	3131	ОПК-3.1
Б1.О.25	Аэромеханика	3131	ОПК-3.1,ОПК-3.2
Б1.О.26	Экономическая и финансовая грамотность	3591	УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3
Б1.О.27	Теоретическая механика	3151	ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3
Б1.О.28	Основы цифрового проектирования	3151	ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-5.3
Б1.О.29	Гидравлика	3161	ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3
Б1.О.30	Конструкция и прочность летательных аппаратов	3131	ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3
Б1.О.31	Динамика полета	3131	ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3
Б1.О.32	Конструкция и прочность авиационных двигателей	3131	ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3
Б1.В	Вариативные		ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,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-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3
Б1.В.01	Конструкция двигателя	3131	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3
Б1.В.02	Авиационное и радиоэлектронное оборудование	3371	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3
Б1.В.03	Конструкция самолета	3131	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3
Б1.В.04	Конструкция вертолета	3131	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3
Б1.В.05	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	3131	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3
Б1.В.06	Инженерно-авиационное обеспечение полетов	3131	ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3
Б1.В.07	Методы исследования процессов технической эксплуатации ЛА и АД	3131	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	3131	ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,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
Б1.В.09	Техническая диагностика	3131	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3
Б1.В.10	Безопасность полетов	3131	ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3
Б1.В.ДВ.01.01	Горюче-смазочные материалы	3131	ПК-1.1,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3
Б1.В.ДВ.01.02	Химические основы теории горения	3131	ПК-1.1,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3
Б1.В.ДВ.02.01	Композиционные материалы	3171	ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3
Б1.В.ДВ.02.02	Композиционные материалы в авиационной промышленности	3171	ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3
Б1.В.ДВ.03.01	Конструкция В-737	3131	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности конструкции зарубежных летательных аппаратов	3131	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3
Б2	Практики		ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-3.2,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,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-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,УК-2.2,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3
Б2.0	Базовые		ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-3.2,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,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-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,УК-2.2,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3
Б2.О.01	Учебная практика: Учебная практика (авиационно-механическая практика)	3131	УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3
Б2.О.02	Производственная практика: Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	3131	УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3
Б2.О.03	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	3131	УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3,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,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
Б2.О.04	Производственная практика: Производственная практика 2 (технологическая практика)	3131	УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3
Б2.О.05	Производственная практика: Производственная практика 3 (эксплуатационная практика)	3131	УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,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-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3
Б2.О.06	Производственная практика: Производственная практика 4 (технологическая практика)	3131	УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3
Б2.О.07	Производственная практика: Производственная практика 5 (технологическая практика)	3131	УК-2.2,ОПК-3.2,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.3,ПК-5.2,ПК-7.3,ПК-10.1,ПК-11.1,ПК-12.1,ПК-12.2
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-4.1,ОПК-4.2,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,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,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-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-10.1,УК-10.2,УК-2.2,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-6.3,УК-7.1,УК-7.2,УК-8.1,УК-8.2,УК-8.3

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-4.1,ОПК-4.2,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,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,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-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-10.1,УК-10.2,УК-2.2,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-6.3,УК-7.1,УК-7.2,УК-8.1,УК-8.2,УК-8.3
ФТД	Факультативы		ПК-1.1
ФТД.В.01	Основы механики изделий из композиционных материалов	3131	ПК-1.1
ФТД.В.02	Влияние эксплуатационных факторов на конструкцию и прочность ГТД	3131	ПК-1.1