

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 22.01.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

25.03.01

25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

Направленность (профиль): Конструкция, технология эксплуатации и ремонта авиационной техники

Институт: воздушных сообщений и мультитранспортных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

эксплуатационно-технологические

организационно-управленческие

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 17 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Пляскин А.К./

Начальник учебно-методического управления

 / Гардицкий Е.И./

Директора института

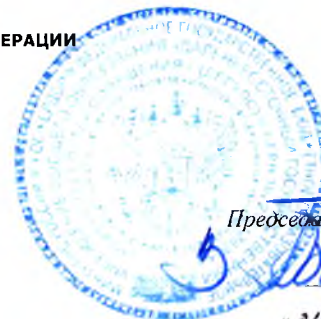
 / Одуденко Т.А./

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Ученого совета, ректор

Буровцев В.В.

"24" 01 2024 г.



[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	16 1/6	34 1/6	15 2/6	16 1/6	31 3/6	14 4/6	16 1/6	30 5/6	18	7 1/6	25 1/6	121 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2	2	4	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	18 4/6
У	Учебная практика		3 2/6	3 2/6										3 2/6
П	Производственная практика				3 2/6	4	7 2/6	3 2/6	4	7 2/6				14 4/6
Пд	Преддипломная практика											5 2/6	5 2/6	5 2/6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8	9	30
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	3/6 (3 дн)	1 5/6 (11 дн)	8 2/6 (50 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.02	Высшая математика	
Б1.О.04	Информатика	
Б1.О.05	История России	
Б1.В.ДВ.07.01	Математическое моделирование систем и процессов	
Б1.В.ДВ.07.02	Языки и методы программирования	
Б3.01(Д)	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
Б1.В.03	Правоведение	
Б1.В.08	Экономическая теория	
Б1.В.10	Экономика отрасли	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.В.02	Социология	
Б1.В.06	Социальная психология	
Б3.01(Д)	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
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.В.04	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.05	История России	
Б1.О.10	Философия	
Б1.В.01	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	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
Б1.В.06	Социальная психология	
Б1.В.ДВ.01.01	Тайм-менеджмент	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология построения карьеры и управление трудовым коллективом	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	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
Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.11	Экология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.В.08	Экономическая теория	
Б1.В.10	Экономика отрасли	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.31	Система управления безопасностью полетов	
Б1.В.03	Правоведение	
Б3.01(Д)	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
Б1.О.02	Высшая математика	
Б1.О.04	Информатика	
Б1.О.07	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.12	Теоретическая механика	
Б1.О.13	Химия	
Б1.О.15	Гидравлика	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	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
Б1.О.06	Метрология, стандартизация и сертификация	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.23	Авиационное законодательство	
Б1.О.28	Сертификация авиационной техники	
Б1.О.31	Система управления безопасностью полетов	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	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
Б1.О.14	Общая электротехника и электроника	
Б1.О.17	Основы теории надежности	
Б1.О.21	Динамика и прочность авиационных конструкций	
Б1.О.24	Основы теории технической эксплуатации ЛА	
Б1.О.29	Горюче-смазочные материалы	
Б1.О.30	Производство и ремонт авиационной техники	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.04	Информатика	
Б1.О.07	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.22	Информационное обеспечение процессов эксплуатации ЛА	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен применять современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации	ОПК
Б1.О.20	Детали машин и основы конструирования	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	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
Б1.О.16	Авиационное материаловедение	
Б1.О.18	Термодинамика и теплопередача	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	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
Б1.О.19	Аэродинамика	
Б1.О.25	Общая теория авиационных двигателей	
Б1.О.26	Динамика полета	
Б1.О.27	Интеллектуализированные комплексы бортового оборудования	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	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
Б1.О.11	Экология	
Б1.О.29	Горюче-смазочные материалы	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: эксплуатационно-технологические		
ПК-1	Способен участвовать в работах по техническому, технологическому обслуживанию и текущему ремонту авиационной техники	ПК
Б1.В.11	Системы авиационных двигателей	
Б1.В.12	Автоматика и управление авиационных двигателей	
Б1.В.ДВ.02.01	Авиационные электросистемы самолета	
Б1.В.ДВ.02.02	Авиационные электросистемы вертолета	
Б1.В.ДВ.03.01	Обслуживание гидрогазовых энергетических систем самолета	
Б1.В.ДВ.03.02	Обслуживание гидрогазовых энергетических систем вертолета	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии и системы технической эксплуатации ВС	
Б1.В.ДВ.04.02	Техническое обслуживание и ремонт авиационной техники	
Б1.В.ДВ.06.01	Обслуживание систем жизнеобеспечения, защиты и спасения экипажей и пассажиров самолетов	
Б1.В.ДВ.06.02	Обслуживание систем жизнеобеспечения, защиты и спасения экипажей и пассажиров вертолетов	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческие		
ПК-2	Способен осуществлять управление процессами поддержания летной годности воздушных судов	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.09	Организационная система воздушного транспорта	
Б1.В.12	Автоматика и управление авиационных двигателей	
Б1.В.13	Поддержание летной годности	
Б1.В.ДВ.05.01	Конструкция и прочность авиационных двигателей	
Б1.В.ДВ.05.02	Конструкция и прочность вертолетных ГТД	
Б1.В.ДВ.08.01	Конструкция и прочность самолетов	
Б1.В.ДВ.08.02	Конструкция и прочность вертолетов	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.02	Высшая математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Информатика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.05	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2
Б1.О.07	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.08	Физика	ОПК-1
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.10	Философия	УК-5
Б1.О.11	Экология	УК-8; ОПК-8
Б1.О.12	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.13	Химия	ОПК-1
Б1.О.14	Общая электротехника и электроника	ОПК-3
Б1.О.15	Гидравлика	ОПК-1
Б1.О.16	Авиационное материаловедение	ОПК-6
Б1.О.17	Основы теории надежности	ОПК-3
Б1.О.18	Термодинамика и теплопередача	ОПК-6
Б1.О.19	Аэродинамика	ОПК-7
Б1.О.20	Детали машин и основы конструирования	ОПК-5
Б1.О.21	Динамика и прочность авиационных конструкций	ОПК-3
Б1.О.22	Информационное обеспечение процессов эксплуатации ЛА	ОПК-4
Б1.О.23	Авиационное законодательство	ОПК-2
Б1.О.24	Основы теории технической эксплуатации ЛА	ОПК-3
Б1.О.25	Общая теория авиационных двигателей	ОПК-7
Б1.О.26	Динамика полета	ОПК-7
Б1.О.27	Интеллектуализированные комплексы бортового оборудования	ОПК-7
Б1.О.28	Сертификация авиационной техники	ОПК-2
Б1.О.29	Горюче-смазочные материалы	ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.30	Производство и ремонт авиационной техники	ОПК-3
Б1.О.31	Система управления безопасностью полетов	УК-10; ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Основы российской государственности	УК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Социология	УК-3
Б1.В.03	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.В.04	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4
Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
Б1.В.06	Социальная психология	УК-3; УК-6
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.08	Экономическая теория	УК-2; УК-9
Б1.В.09	Организационная система воздушного транспорта	ПК-2
Б1.В.10	Экономика отрасли	УК-2; УК-9
Б1.В.11	Системы авиационных двигателей	ПК-1
Б1.В.12	Автоматика и управление авиационных двигателей	ПК-1; ПК-2
Б1.В.13	Поддержание летной годности	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Тайм-менеджмент	УК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Технология построения карьеры и управление трудовым коллективом	УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Авиационные электросистемы самолета	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Авиационные электросистемы вертолета	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Обслуживание гидрогазовых энергетических систем самолета	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Обслуживание гидрогазовых энергетических систем вертолета	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии и системы технической эксплуатации ВС	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Техническое обслуживание и ремонт авиационной техники	ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Конструкция и прочность авиационных двигателей	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Конструкция и прочность вертолетных ГТД	ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Обслуживание систем жизнеобеспечения, защиты и спасения экипажей и пассажиров самолетов	ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Обслуживание систем жизнеобеспечения, защиты и спасения экипажей и пассажиров вертолетов	ПК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	УК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Математическое моделирование систем и процессов	УК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Языки и методы программирования	УК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ПК-2

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.08.01	Конструкция и прочность самолетов	ПК-2
	Б1.В.ДВ.08.02	Конструкция и прочность вертолетов	ПК-2
Б2		Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
	Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика	ОПК-4; ОПК-8; ПК-1
	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2
	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
ФТД		Факультативные дисциплины	
	ФТД.01	Основы военной подготовки	
	ФТД.02	Противодействие коррупции	

