

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"

Академия гражданской авиации

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата по направлению подготовки 25.03.03 - Аэронавигация, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление подготовки: 25.03.03 Аэронавигация

Направленность (профиль): Организация бизнес-процессов на воздушном транспорте

Кафедра № 159 - Академия гражданской авиации

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Идентификационный номер 4345384-2025

Образовательный стандарт № 439/а  
от 30.05.2022

Типы задач профессиональной деятельности

- организационно-управленческий

## СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

*А.И. Пушкин*

Заместитель директора академии

*В.В. Безряков*

Председатель учебно-методической комиссии

*В.В. Безряков*

Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 11992  
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич  
Дата: 15.05.2025



Направление подготовки: 25.03.03 Аэронавигация. Направленность (профиль): Организация бизнес-процессов на воздушном транспорте - прием 2025 года

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов					Курс 1															Курс 2															Кафедра	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РПР	Всего	в том числе				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																	
												Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ								
	Итого	18	46					1		7272	1200		1984		202	1116	160		336		31	1044	144		320		29	1080	160		272		30	972	176		256		27									
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	18	44					1		7128	1168		1952		198	1116	160		336		31	1044	144		320		29	1080	160		272		30	972	176		256		27									
Б1.01	История России	2	1					2		144	64		64		4	72	32		32		2	72	32		32		2												История	110								
Б1.02	История транспорта		3							72	16		16		2													72	16		16		2						История	110								
Б1.03	Основы российской государственности		1							72	16		16		2	72	16		16		2																		АБП	155								
Б1.04	Философия и основы критического мышления	2								72	16		32		2							72	16		32		2													Философия	81							
Б1.05	Практикум по самоорганизации		1							72			32		2	72			32		2																		АБП	155								
Б1.06	Физическая культура и спорт		12							72			64		2	36			32		1	36			32		1												ФКиС	108								
Б1.07	Иностранный язык (Авиационный английский язык)	6	1-5							792			384		22	108			64		3	144			64		4	180			64		5	144			64		4	АГА	159							
Б1.08	Правовая культура		4							72	16		16		2														72	16		16					2	ТП	36									
Б1.09	Основы комплексной безопасности		3							72	16		16		2													72	16		16		2						УБТ	28								
Б1.10	Проектная деятельность		1-7							684			224		19	108			32		3	108			32		3	72			32		2	72			32		2	АГА	159							
Б1.11	Математика	3	12							324	96		112		9	108	32		48		3	108	32		32		3	108	32		32		3						ВМ	40								
Б1.12	Информационные технологии и системы	1	2							216	32		80		6	108	16		32		3	108	16		48		3												ИСЦЭ	99								
Б1.13	Микроэкономика и макроэкономика		1							216	32		32		6	216	32		32		6																		ЭУТ	69								
Б1.14	Воздушные суда и основы теории полета	1								216	32		16		6	216	32		16		6																		АГА	159								
Б1.15	Организация деятельности авиационных предприятий	2								216	32		32		6							216	32		32		6													АГА	159							
Б1.16	Отраслевая структура национальной экономики		2							180	16		16		5							180	16		16		5													ЭУТ	69							
Б1.17	Статистический анализ данных		3							144	32		16		4													144	32		16		4							ИСЦЭ	99							
Б1.18	Маркетинг транспортной отрасли		5							108	32		16		3																								ЭУТ	69								
Б1.19	Основы менеджмента	3								108	16		32		3													108	16		32		3							ЭУТ	69							
Б1.20	Использование воздушного пространства и обслуживание воздушного движения	3								180	32		32		5													180	32		32		5							АГА	159							
Б1.21	Методы оптимизации управления и принятия решений	4								144	32		32		4														144	32		32					4		ИСЦЭ	99								
Б1.22	Экономика предприятия	4								108	32		32		3														108	32		32					3		ЭУТ	69								









Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов					Курс 3															Курс 4															Кафедра	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				ЗЕТ	Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8														
												Лек	Лаб	Пр	ТП		Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ						
Б1.42	Организация коммерческой деятельности и аутсорсинг на транспорте		7							108	32		16		3																										АГА	159				
Б1.43	Обеспечение безопасности на воздушном транспорте	7								108	32		16		3																									АГА	159					
Б1_ДВ	Дисциплины по выбору		3							324	64		80		9																															
Б1.ДВ.01.01	Финансовый менеджмент		6							108	16		16		3																									ФК	27					
Б1.ДВ.01.02	Корпоративные финансы																																							ФК	27					
Б1.ДВ.02.01	Цифровая трансформация воздушного транспорта		6							108	32		32		3																									АГА	159					
Б1.ДВ.02.02	Цифровая трансформация бизнеса																																							АГА	159					
Б1.ДВ.03.01	Мультимодальные транспортные системы		7							108	16		32		3																									АГА	159					
Б1.ДВ.03.02	Управление цепями поставок																																							АГА	159					
ФТД	Факультативные дисциплины		2							144	32		32		4																															
ФТД.01	Программное обеспечение авиационных систем		6							72	16		16		2																										АГА	159				
ФТД.02	Системы электросвязи и передачи данных на воздушном транспорте		7							72	16		16		2																										АГА	159				

Направление подготовки: 25.03.03 Аэронавигация. Направленность (профиль): Организация бизнес-процессов на воздушном транспорте - прием 2025 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1				Семестр 2				Кафедра	Код кафедры		
					Всего	СР	Ауд		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР				Ауд
	Итого		6		1512			42						28	1512			42		
Б2	Блок 2 "Практика"		6		756			21						14	756			21		
Б2.01(У)	Ознакомительная практика		2		108			3						2	108			3		
		2	4	Нет															ЭУТ	69
		2	4	Нет	108			3						2	108			3	ЭУТ	69
Б2.02(П)	Технологическая практика		2		216			6						4	216			6		
		3	6	Нет															АГА	159
		3	6	Нет	216			6						4	216			6	АГА	159
Б2.03(П)	Преддипломная практика		2		432			12						8	432			12		
		4	8	Нет															АГА	159
		4	8	Нет	432			12						8	432			12	АГА	159
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				756			21						14	756			21		
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				756			21						14	756			21		
		4		Нет	756			21						14	756			21	АГА	159



Направление подготовки: 25.03.03 Аэронавигация. Направленность (профиль): Организация бизнес-процессов на воздушном транспорте - прием 2025 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
1.1.	Б1.01	История России
1.2.	Б1.02	История транспорта
1.3.	Б1.04	Философия и основы критического мышления
1.4.	Б1.08	Правовая культура
1.5.	Б1.10	Проектная деятельность
1.6.	Б1.17	Статистический анализ данных
1.7.	Б1.18	Маркетинг транспортной отрасли
1.8.	Б1.21	Методы оптимизации управления и принятия решений
2.	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
2.1.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
2.2.	Б1.08	Правовая культура
2.3.	Б1.10	Проектная деятельность
2.4.	Б1.19	Основы менеджмента
2.5.	Б1.24	Управление транспортными системами
2.6.	Б1.26	Воздушное законодательство РФ
2.7.	Б1.32	Бизнес-планирование
2.8.	Б1.39	Риск-менеджмент
3.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
3.1.	Б1.04	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
3.3.	Б1.19	Основы менеджмента
3.4.	Б1.34	Управление человеческими ресурсами
4.	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
4.1.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
4.2.	Б1.07	Иностранный язык (Авиационный английский язык)
5.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
5.1.	Б1.01	История России
5.2.	Б1.02	История транспорта
5.3.	Б1.03	Основы российской государственности
5.4.	Б1.04	Философия и основы критического мышления
6.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
6.1.	Б1.05	Практикум по самоорганизации
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1.06	Физическая культура и спорт

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
8.	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
8.1.	Б1.09	Основы комплексной безопасности
8.2.	Б1.27	Авиационная метеорология и экология
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
9.1.	Б1.06	Физическая культура и спорт
9.2.	Б1.08	Правовая культура
9.3.	Б1.09	Основы комплексной безопасности
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1.10	Проектная деятельность
10.2.	Б1.13	Микроэкономика и макроэкономика
10.3.	Б1.16	Отраслевая структура национальной экономики
10.4.	Б1.22	Экономика предприятия
10.5.	Б1.24	Управление транспортными системами
10.6.	Б1.31	Учет и налогообложение
10.7.	Б1.32	Бизнес-планирование
10.8.	Б1.33	Экономика и управление на транспорте
10.9.	Б1.37	Основы ценообразования и авиационные тарифы
10.10.	Б1.38	Управленческий учет
10.11.	Б1.ДВ.01.01	Финансовый менеджмент
10.12.	Б1.ДВ.01.02	Корпоративные финансы
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
11.1.	Б1.01	История России
11.2.	Б1.08	Правовая культура
11.3.	Б1.26	Воздушное законодательство РФ
12.	ОПК-1	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
12.1.	Б1.12	Информационные технологии и системы
12.2.	Б1.23	Информационные технологии и сервисы на авиационных предприятиях
12.3.	Б1.30	Системы автоматизации аэропортовой деятельности
13.	ОПК-2	Способен формулировать и решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
13.1.	Б1.12	Информационные технологии и системы
13.2.	Б1.36	Процессное управление бизнесом
13.3.	Б1.40	Автоматизированные системы бронирования и продажи авиационных перевозок
13.4.	Б1.ДВ.02.01	Цифровая трансформация воздушного транспорта
13.5.	Б1.ДВ.02.02	Цифровая трансформация бизнеса
13.6.	Б1.ДВ.03.01	Мультимодальные транспортные системы
13.7.	Б1.ДВ.03.02	Управление цепями поставок
14.	ОПК-3	Способен находить решения в нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
14.1.	Б1.25	Организация авиационных работ

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
14.2.	Б1.28	Пассажирский клиентский сервис по видам транспорта
14.3.	Б1.29	Страхование на транспорте
15.	ОПК-4	Способен использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности
15.1.	Б1.20	Использование воздушного пространства и обслуживание воздушного движения
15.2.	Б1.26	Воздушное законодательство РФ
15.3.	Б1.35	Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте
15.4.	Б1.42	Организация коммерческой деятельности и аутсорсинг на транспорте
16.	ОПК-5	Способен осуществлять профессиональную коммуникацию на авиационном английском языке в объеме, достаточном для эффективного общения на общие, конкретные и связанные с профессиональной деятельностью темы
16.1.	Б1.07	Иностранный язык (Авиационный английский язык)
17.	ОПК-6	Способен использовать основные законы математических и естественнонаучных дисциплин (модулей) в профессиональной деятельности, в том числе с использованием стандартных программных средств
17.1.	Б1.11	Математика
17.2.	Б1.14	Воздушные суда и основы теории полета
17.3.	Б1.17	Статистический анализ данных
17.4.	Б1.21	Методы оптимизации управления и принятия решений
18.	ОПК-7	Способен использовать основные методы защиты персонала организаций и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
18.1.	Б1.43	Обеспечение безопасности на воздушном транспорте
19.	ОПК-8	Способен применять технические средства и технологии для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере профессиональной деятельности
19.1.	Б1.43	Обеспечение безопасности на воздушном транспорте
20.	ОПК-9	Способен реализовывать мероприятия по сохранению и защите экосистемы в ходе общественной и профессиональной деятельности
20.1.	Б1.25	Организация авиационных работ
20.2.	Б1.27	Авиационная метеорология и экология
21.	ПК-1	Способен исследовать, детализировать и унифицировать процессы подразделений организаций воздушного транспорта с использованием инструментария экономического анализа и моделирования жизненного цикла производственных систем
21.1.	Б1.10	Проектная деятельность
21.2.	Б1.15	Организация деятельности авиационных предприятий
21.3.	Б1.20	Использование воздушного пространства и обслуживание воздушного движения
21.4.	Б1.22	Экономика предприятия
21.5.	Б1.29	Страхование на транспорте
21.6.	Б1.32	Бизнес-планирование
21.7.	Б1.38	Управленческий учет
21.8.	Б1.41	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов на воздушном транспорте
21.9.	Б1.42	Организация коммерческой деятельности и аутсорсинг на транспорте
22.	ПК-2	Способен осуществлять проектирование и регламентацию процессов подразделения организаций воздушного транспорта на основе современных методов планирования, мониторинга, анализа и контроллинга производственной деятельности с применением цифрового инструментария
22.1.	Б1.10	Проектная деятельность
22.2.	Б1.14	Воздушные суда и основы теории полета
22.3.	Б1.15	Организация деятельности авиационных предприятий
22.4.	Б1.18	Маркетинг транспортной отрасли

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
22.5.	Б1.27	Авиационная метеорология и экология
22.6.	Б1.28	Пассажирский клиентский сервис по видам транспорта
22.7.	Б1.30	Системы автоматизации аэропортовой деятельности
22.8.	Б1.31	Учет и налогообложение
22.9.	Б1.34	Управление человеческими ресурсами
22.10.	Б1.39	Риск-менеджмент
22.11.	Б1.43	Обеспечение безопасности на воздушном транспорте
22.12.	ФТД.02	Системы электросвязи и передачи данных на воздушном транспорте
23.	ПК-3	Способен определять и анализировать ключевые показатели эффективности регламентированных процессов подразделений компаний авиаотрасли, обосновывать внедрение и совершенствование кросс-функциональных процессов организации на принципах партисипативности и цифровой экосистемности при обеспечении необходимого уровня интеграции и координации
23.1.	Б1.10	Проектная деятельность
23.2.	Б1.19	Основы менеджмента
23.3.	Б1.33	Экономика и управление на транспорте
23.4.	Б1.35	Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте
23.5.	Б1.36	Процессное управление бизнесом
23.6.	Б1.37	Основы ценообразования и авиационные тарифы
23.7.	Б1.41	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов на воздушном транспорте
23.8.	Б1.ДВ.01.01	Финансовый менеджмент
23.9.	Б1.ДВ.01.02	Корпоративные финансы
24.	ПК-4	Способен определять краткосрочные и долгосрочные тренды цифровизации бизнес-процессов подразделений организаций, применения технологий будущего в авиационном транспортном комплексе и учитывать их при разработке, проектировании и внедрении административных регламентов
24.1.	Б1.10	Проектная деятельность
24.2.	Б1.23	Информационные технологии и сервисы на авиационных предприятиях
24.3.	Б1.24	Управление транспортными системами
24.4.	Б1.40	Автоматизированные системы бронирования и продажи авиационных перевозок
24.5.	Б1.ДВ.02.01	Цифровая трансформация воздушного транспорта
24.6.	Б1.ДВ.02.02	Цифровая трансформация бизнеса
24.7.	Б1.ДВ.03.01	Мультимодальные транспортные системы
24.8.	Б1.ДВ.03.02	Управление цепями поставок
24.9.	ФТД.01	Программное обеспечение авиационных систем

Направление подготовки: 25.03.03 Аэронавигация. Направленность (профиль): Организация бизнес-процессов на воздушном транспорте - прием 2025 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.ДВ.01.01	Финансовый менеджмент	УК-10, ПК-3
2	Б1.ДВ.01.02	Корпоративные финансы	УК-10, ПК-3
3	Б1.01	История России	УК-1, УК-5, УК-11
4	Б1.02	История транспорта	УК-1, УК-5
5	Б1.ДВ.02.02	Цифровая трансформация бизнеса	ОПК-2, ПК-4
6	Б1.ДВ.02.01	Цифровая трансформация воздушного транспорта	ОПК-2, ПК-4
7	Б1.ДВ.03.02	Управление цепями поставок	ОПК-2, ПК-4
8	Б1.03	Основы российской государственности	УК-5
9	Б1.ДВ.03.01	Мультимодальные транспортные системы	ОПК-2, ПК-4
10	Б1.04	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
11	Б1.05	Практикум по самоорганизации	УК-2, УК-3, УК-4, УК-6
12	Б1.06	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
13	Б1.07	Иностранный язык (Авиационный английский язык)	УК-4, ОПК-5
14	Б1.08	Правовая культура	УК-1, УК-2, УК-9, УК-11
15	Б1.09	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
16	Б1.10	Проектная деятельность	УК-1, УК-2, УК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
17	Б1.11	Математика	ОПК-6
18	Б1.12	Информационные технологии и системы	ОПК-1, ОПК-2
19	Б1.13	Микроэкономика и макроэкономика	УК-10
20	Б1.14	Воздушные суда и основы теории полета	ОПК-6, ПК-2
21	Б1.15	Организация деятельности авиационных предприятий	ПК-1, ПК-2
22	Б1.16	Отраслевая структура национальной экономики	УК-10
23	Б1.17	Статистический анализ данных	УК-1, ОПК-6
24	Б1.18	Маркетинг транспортной отрасли	УК-1, ПК-2
25	Б1.19	Основы менеджмента	УК-2, УК-3, ПК-3
26	Б1.20	Использование воздушного пространства и обслуживание воздушного движения	ОПК-4, ПК-1
27	Б1.21	Методы оптимизации управления и принятия решений	УК-1, ОПК-6
28	Б1.22	Экономика предприятия	УК-10, ПК-1
29	Б1.23	Информационные технологии и сервисы на авиационных предприятиях	ОПК-1, ПК-4
30	Б1.24	Управление транспортными системами	УК-2, УК-10, ПК-4
31	Б1.25	Организация авиационных работ	ОПК-3, ОПК-9
32	Б1.26	Воздушное законодательство РФ	УК-2, УК-11, ОПК-4
33	Б1.27	Авиационная метеорология и экология	УК-8, ОПК-9, ПК-2
34	Б1.28	Пассажирский клиентский сервис по видам транспорта	ОПК-3, ПК-2
35	Б1.29	Страхование на транспорте	ОПК-3, ПК-1
36	Б1.30	Системы автоматизации аэропортовой деятельности	ОПК-1, ПК-2
37	Б1.31	Учет и налогообложение	УК-10, ПК-2
38	Б1.32	Бизнес-планирование	УК-2, УК-10, ПК-1
39	Б1.33	Экономика и управление на транспорте	УК-10, ПК-3
40	Б1.34	Управление человеческими ресурсами	УК-3, ПК-2

<b>№ п/п</b>	<b>Индекс</b>	<b>Наименование</b>	<b>Коды компетенций</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
41	Б1.35	Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте	ОПК-4, ПК-3
42	Б1.36	Процессное управление бизнесом	ОПК-2, ПК-3
43	Б1.37	Основы ценообразования и авиационные тарифы	УК-10, ПК-3
44	Б1.38	Управленческий учет	УК-10, ПК-1
45	Б1.39	Риск-менеджмент	УК-2, ПК-2
46	Б1.40	Автоматизированные системы бронирования и продажи авиационных перевозок	ОПК-2, ПК-4
47	Б1.41	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов на воздушном транспорте	ПК-1, ПК-3
48	Б1.42	Организация коммерческой деятельности и аутсорсинг на транспорте	ОПК-4, ПК-1
49	Б1.43	Обеспечение безопасности на воздушном транспорте	ОПК-7, ОПК-8, ПК-2
50	Б2.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-2, ПК-1
51	Б2.02(П)	Технологическая практика	ПК-1, ПК-3, ПК-4
52	Б2.03(П)	Преддипломная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
53	Б3.01	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, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
54	ФТД.01	Программное обеспечение авиационных систем	ПК-4
55	ФТД.02	Системы электросвязи и передачи данных на воздушном транспорте	ПК-2