

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Академия гражданской авиации

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН



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

Направление 25.03.03 Аэронавигация

Направленность: Организация бизнес-процессов на воздушном транспорте

Кафедра № 159 - Академия гражданской авиации

Квалификация: Специалист по управлению транспортными процессами
Программа подготовки: базовое высшее образование
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Идентификационный номер 4346309-2026

Образовательный стандарт № 397/а  
от 06.05.2026

**Типы задач профессиональной деятельности**

- организационно-управленческий

## СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

*А.И. Пушкин*

И.о. 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: 01.06.2026



Направление 25.03.03 Аэронавигация. Направленность: Организация бизнес-процессов на воздушном транспорте - прием 2026 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	49					1		7272	1224	32	1960		202	1080	176		336		30	1080	152	16	312		30	1080	160	16	256		30	972	192		240		27									
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	18	47					1		7128	1192	32	1928		198	1080	176		336		30	1080	152	16	312		30	1080	160	16	256		30	972	192		240		27									
Б1.01	История России	1	2							144	64		64		4	72	32		32		2	72	32		32		2												История	110								
Б1.02	Основы российской государственности		1							72	16		16		2	72	16		16		2																		АБП	155								
Б1.03	Философия и основы критического мышления	2								72	16		32		2							72	16		32		2												Философия	81								
Б1.04	Практикум по самоорганизации		1							72			32		2	72			32		2																	АБП	155									
Б1.05	Физическая культура и спорт		12							72			64		2	36			32		1	36			32		1											ФКиС	108									
Б1.06	Иностранный язык (Авиационный английский язык)	6	1-5							684			384		19	108			64		3	144			64		4	108			64		3	108			64		3	АГА	159							
Б1.07	Правовая культура		4							72	16		16		2																							ТП	36									
Б1.08	Основы комплексной безопасности		4							72	16		16		2																								УБТ	28								
Б1.09	Проектная деятельность		1-7							756			224		21	108			32		3	108			32		3	108			32		3	108			32		3	АГА	159							
Б1.10	Общий курс беспилотных транспортных систем		4							36	16				1																							ИУЦТ	166									
Б1.11	История транспорта		1							72	16		16		2	72	16		16		2																	История	110									
Б1.12	Общий курс транспорта	1								108	32		32		3	108	32		32		3																	ЖДСТУ	58									
Б1.13	Математика	13	2							432	112		128		12	180	48		48		5	144	32		48		4	108	32		32		3						ВМ	40								
Б1.14	Физика	23								288	64	32	64		8							144	32	16	32		4	144	32	16	32		4					Физика	102									
Б1.15	Информационные технологии и системы	2	1							180	32		32		5	108	16		16		3	72	16		16		2												АГА	159								
Б1.16	Пилотируемые и беспилотные воздушные суда и основы теории полета		1							144	16		16		4	144	16		16		4																	АГА	159									
Б1.17	Организация деятельности авиационных предприятий		2							180	16		16		5							180	16		16		5												АГА	159								
Б1.18	Транспорт в структуре национальной экономики		2							108	8		8		3							108	8		8		3											АГА	159									
Б1.19	Использование воздушного пространства и обслуживание воздушного движения	3								180	32		32		5													180	32		32		5						АГА	159								
Б1.20	Авиационная метеорология и экология		3							216	32		32		6													216	32		32		6					АГА	159									
Б1.21	Статистический анализ данных		3							144	16		16		4													144	16		16		4					АГА	159									

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов					Курс 1															Курс 2															Кафедра	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	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												
Б1.22	Основы менеджмента		3							72	16		16		2																					АГА	159									
Б1.23	Экономика предприятия	4			4					108	32		16		3																				АГА	159										
Б1.24	Методы оптимизации управления и принятия решений	4			4					144	16		32		4																				АГА	159										
Б1.25	Информационные технологии и сервисы на авиационных предприятиях		4							180	32		32		5																				АГА	159										
Б1.26	Управление транспортными системами		4							72	32		16		2																				АГА	159										
Б1.27	Учет и налогообложение		4							72	32		16		2																				АГА	159										
Б1.28	Воздушное законодательство РФ	5			5					144	32		16		4																				АГА	159										
Б1.29	Организация авиационных работ		5							144	16		16		4																				АГА	159										
Б1.30	Маркетинг в транспортной отрасли		5							108	32		16		3																				АГА	159										
Б1.31	Системы автоматизации аэропортовой деятельности	5								108	16		32		3																				АГА	159										
Б1.32	Управление человеческими ресурсами		5							144	32		16		4																				АГА	159										
Б1.33	Бизнес-планирование	5			5					108	16		32		3																				АГА	159										
Б1.34	Теория процессного управления		5							108	16		48		3																				АГА	159										
Б1.35	Страхование на транспорте		6							108	16		32		3																				АГА	159										
Б1.36	Пассажирский клиентский сервис по видам транспорта		6							108	32		32		3																				АГА	159										
Б1.37	Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте		6							108	32		32		3																				АГА	159										
Б1.38	Экономика и управление на воздушном транспорте	6			6					108	32		32		3																				АГА	159										
Б1.39	Основы ценообразования и авиационные тарифы		7							108	32		32		3																				АГА	159										
Б1.40	Управленческий учет	7			7					108	32		32		3																				АГА	159										
Б1.41	Риск-менеджмент		7							108	16		16		3																				АГА	159										
Б1.42	Автоматизированные системы бронирования и продажи авиационных перевозок		7		7					108	16		32		3																				АГА	159										

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов					Курс 1															Курс 2															Кафедра	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	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												
Б1.43	Обеспечение безопасности на воздушном транспорте		7							108	32		32		3																						АГА	159								
Б1.44	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов на воздушном транспорте	7								108	16		32		3																					АГА	159									
Б1.45	Организация коммерческой деятельности и аутсорсинг на транспорте		7							108	32		16		3																					АГА	159									
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору		3							324	64		64		9																															
Б1.ДВ.01.01	Финансовый менеджмент		6							108	16		16		3																					АГА	159									
Б1.ДВ.01.02	Корпоративные финансы																																			АГА	159									
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		16		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 25.03.03 Аэронавигация. Направленность: Организация бизнес-процессов на воздушном транспорте - прием 2026 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		3		1512			42						28	1512			42		
Б2	Блок 2 "Практика"		3		756			21						14	756			21		
Б2.01(У)	Ознакомительная практика		1		108			3						2	108			3		
		2	4	Нет	108			3						2	108			3	АГА	159
Б2.02(П)	Технологическая практика		1		216			6						4	216			6		
		3	6	Нет	216			6						4	216			6	АГА	159
Б2.03(П)	Преддипломная практика		1		432			12						8	432			12		
		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 25.03.03 Аэронавигация. Направленность: Организация бизнес-процессов на воздушном транспорте - прием 2026 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осмысленно подходить к решению задач, выявлять проблемы, ставить цели, вырабатывать стратегию действий
1.1.	Б1.03	Философия и основы критического мышления
1.2.	Б1.04	Практикум по самоорганизации
1.3.	Б1.09	Проектная деятельность
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1.09	Проектная деятельность
2.2.	Б1.22	Основы менеджмента
3.	УК-3	Способен организовать работу команды для достижения поставленной цели
3.1.	Б1.22	Основы менеджмента
3.2.	Б1.32	Управление человеческими ресурсами
4.	УК-4	Способен к продуктивной коммуникации
4.1.	Б1.04	Практикум по самоорганизации
4.2.	Б1.06	Иностранный язык (Авиационный английский язык)
4.3.	Б1.09	Проектная деятельность
4.4.	Б1.32	Управление человеческими ресурсами
5.	УК-5	Способен учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.03	Философия и основы критического мышления
5.2.	Б1.06	Иностранный язык (Авиационный английский язык)
6.	УК-6	Способен к рефлексии, самоанализу и самооценке
6.1.	Б1.04	Практикум по самоорганизации
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень психологической, эмоциональной и физической подготовки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной жизни
7.1.	Б1.04	Практикум по самоорганизации
7.2.	Б1.05	Физическая культура и спорт
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций
8.1.	Б1.08	Основы комплексной безопасности
9.	УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
9.1.	Б1.18	Транспорт в структуре национальной экономики
9.2.	Б1.23	Экономика предприятия
9.3.	Б1.27	Учет и налогообложение
9.4.	Б1.30	Маркетинг в транспортной отрасли
9.5.	Б1.38	Экономика и управление на воздушном транспорте
10.	УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им
10.1.	Б1.07	Правовая культура
11.	УК-11	Способен понимать роль России в современном мире, формировать национальную идентичность и патриотизм
11.1.	Б1.01	История России
11.2.	Б1.02	Основы российской государственности
12.	ОПК-1	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
12.1.	Б1.15	Информационные технологии и системы
12.2.	Б1.25	Информационные технологии и сервисы на авиационных предприятиях
12.3.	Б1.31	Системы автоматизации аэропортовой деятельности
13.	ОПК-2	Способен понимать устройство и историю развития транспортной системы
13.1.	Б1.10	Общий курс беспилотных транспортных систем
13.2.	Б1.11	История транспорта
13.3.	Б1.12	Общий курс транспорта
14.	ОПК-3	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
14.1.	Б1.15	Информационные технологии и системы
14.2.	Б1.34	Теория процессного управления
14.3.	Б1.42	Автоматизированные системы бронирования и продажи авиационных перевозок
14.4.	Б1.ДВ.02.01	Цифровая трансформация воздушного транспорта
14.5.	Б1.ДВ.02.02	Цифровая трансформация бизнеса
14.6.	Б1.ДВ.03.01	Мультимодальные транспортные системы
14.7.	Б1.ДВ.03.02	Управление цепями поставок
15.	ОПК-4	Способен находить решения в нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
15.1.	Б1.29	Организация авиационных работ
15.2.	Б1.35	Страхование на транспорте
15.3.	Б1.36	Пассажирский клиентский сервис по видам транспорта
15.4.	Б1.41	Риск-менеджмент
16.	ОПК-5	Способен использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности
16.1.	Б1.19	Использование воздушного пространства и обслуживание воздушного движения
16.2.	Б1.28	Воздушное законодательство РФ
16.3.	Б1.37	Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте
16.4.	Б1.45	Организация коммерческой деятельности и аутсорсинг на транспорте
17.	ОПК-6	Способен осуществлять профессиональную коммуникацию на авиационном английском языке в объеме, достаточном для эффективного общения на общие, конкретные и связанные с профессиональной деятельностью темы
17.1.	Б1.06	Иностранный язык (Авиационный английский язык)
18.	ОПК-7	Способен использовать основные законы математических и естественнонаучных дисциплин (модулей) в профессиональной деятельности, в том числе с использованием стандартных программных средств
18.1.	Б1.13	Математика
18.2.	Б1.14	Физика
18.3.	Б1.21	Статистический анализ данных
18.4.	Б1.24	Методы оптимизации управления и принятия решений
19.	ОПК-8	Способен использовать основные методы защиты персонала организаций и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
19.1.	Б1.43	Обеспечение безопасности на воздушном транспорте
20.	ОПК-9	Способен применять технические средства и технологии для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере профессиональной деятельности
20.1.	Б1.43	Обеспечение безопасности на воздушном транспорте
21.	ОПК-10	Способен реализовывать мероприятия по сохранению и защите экосистемы в ходе общественной и профессиональной деятельности
21.1.	Б1.20	Авиационная метеорология и экология

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
21.2.	Б1.29	Организация авиационных работ
22.	ПК-1	Способен исследовать, детализировать и унифицировать процессы подразделений организаций воздушного транспорта с использованием инструментария экономического анализа и моделирования жизненного цикла производственных систем
22.1.	Б1.17	Организация деятельности авиационных предприятий
22.2.	Б1.19	Использование воздушного пространства и обслуживание воздушного движения
22.3.	Б1.23	Экономика предприятия
22.4.	Б1.33	Бизнес-планирование
22.5.	Б1.35	Страхование на транспорте
22.6.	Б1.40	Управленческий учет
22.7.	Б1.44	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов на воздушном транспорте
22.8.	Б1.45	Организация коммерческой деятельности и аутсорсинг на транспорте
23.	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
23.1.	Б1.16	Пилотируемые и беспилотные воздушные суда и основы теории полета
23.2.	Б1.17	Организация деятельности авиационных предприятий
23.3.	Б1.20	Авиационная метеорология и экология
23.4.	Б1.27	Учет и налогообложение
23.5.	Б1.30	Маркетинг в транспортной отрасли
23.6.	Б1.31	Системы автоматизации аэропортовой деятельности
23.7.	Б1.36	Пассажирский клиентский сервис по видам транспорта
23.8.	Б1.43	Обеспечение безопасности на воздушном транспорте
23.9.	ФТД.02	Системы электросвязи и передачи данных на воздушном транспорте
24.	ПК-3	Способен определять и анализировать ключевые показатели эффективности регламентированных процессов подразделений компаний авиационной отрасли, обосновывать внедрение и совершенствование кросс-функциональных процессов организации на принципах партисипативности и цифровой экосистемности при обеспечении необходимого уровня интеграции и координации
24.1.	Б1.34	Теория процессного управления
24.2.	Б1.37	Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте
24.3.	Б1.38	Экономика и управление на воздушном транспорте
24.4.	Б1.39	Основы ценообразования и авиационные тарифы
24.5.	Б1.44	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов на воздушном транспорте
24.6.	Б1.ДВ.01.01	Финансовый менеджмент
24.7.	Б1.ДВ.01.02	Корпоративные финансы
25.	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
25.1.	Б1.25	Информационные технологии и сервисы на авиационных предприятиях
25.2.	Б1.26	Управление транспортными системами
25.3.	Б1.42	Автоматизированные системы бронирования и продажи авиационных перевозок
25.4.	Б1.ДВ.02.01	Цифровая трансформация воздушного транспорта
25.5.	Б1.ДВ.02.02	Цифровая трансформация бизнеса
25.6.	Б1.ДВ.03.01	Мультимодальные транспортные системы
25.7.	Б1.ДВ.03.02	Управление цепями поставок

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
25.8.	ФТД.01	Программное обеспечение авиационных систем

Направление 25.03.03 Аэронавигация. Направленность: Организация бизнес-процессов на воздушном транспорте - прием 2026 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

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

<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>
40	Б1.34	Теория процессного управления	ОПК-3, ПК-3
41	Б1.35	Страхование на транспорте	ОПК-4, ПК-1
42	Б1.36	Пассажирский клиентский сервис по видам транспорта	ОПК-4, ПК-2
43	Б1.37	Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте	ОПК-5, ПК-3
44	Б1.38	Экономика и управление на воздушном транспорте	УК-9, ПК-3
45	Б1.39	Основы ценообразования и авиационные тарифы	ПК-3
46	Б1.40	Управленческий учет	ПК-1
47	Б1.41	Риск-менеджмент	ОПК-4
48	Б1.42	Автоматизированные системы бронирования и продажи авиационных перевозок	ОПК-3, ПК-4
49	Б1.43	Обеспечение безопасности на воздушном транспорте	ОПК-8, ОПК-9, ПК-2
50	Б1.44	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов на воздушном транспорте	ПК-1, ПК-3
51	Б1.45	Организация коммерческой деятельности и аутсорсинг на транспорте	ОПК-5, ПК-1
52	Б2.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-3, ПК-1
53	Б2.02(П)	Технологическая практика	ПК-1, ПК-3, ПК-4
54	Б2.03(П)	Преддипломная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
55	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, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
56	ФТД.01	Программное обеспечение авиационных систем	ПК-4
57	ФТД.02	Системы электросвязи и передачи данных на воздушном транспорте	ПК-2