УТВЕРЖДЕН
28 апреля 2023 года, протокол ученого совета университета №10
Сертификат №: 3e e8 d0 55 00 02 00 00 04 39
Срок действия: с 21.02.23г. по 21.02.24г.
Владелец: проректор по учебной работе А.В. Гаврилов

САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»

Институт авиационной и ракетно-космической техники

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

23.04.01

Направление 23.04.01 Технология транспортных процессов
Профиль "Управление авиатранспортными системами"

Кафедра: Кафедра организации и управления перевозками на транспорте

Квалификация: магистр
Программа подготовки: магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 2 г 6 мес

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 908 от 07.08.2020. Зарегистрировано в Минюсте России 24.08.2020 № 59404

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*	*Зарегистрировано в Минюст*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ	№ 616н от 08.09.2014 г.	26.09.2014 г. № 34134

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	*организационно-управленческий*
+	-	*расчетно-проектный*

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Гаврилов А.В./*

Начальник учебно-методического управления _____ */ Соловова Н.В./*

Директор института _____ */Ткаченко И. С./*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 230401-2023-З-ПП-2г06м-02.plx, код направления 23.04.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Итого ЗЕ: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого аудиторных часов: Экспертное	По плану	Контактная работа	СР	Контроль	Курс 1, Сем. 1: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Сем. 2: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																
Обязательная часть																																
Б1.О.01	Теория принятия решений и системный анализ	1					3	3	36	108	108	14	85	9	3	108	4		8	2		85	9									
Б1.О.02	Основы безопасности функционирования наземнотранспортной системы	1					4	4	36	144	144	16	119	9	4	144	4		10	2		119	9									
Б1.О.03	Основы научных исследований		1				4	4	36	144	144	18	122	4	4	144	4		12	2		122	4									
Б1.О.04	Интеллектуальная собственность		1				3	3	36	108	108	16	88	4	3	108	4		10	2		88	4									
Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	2					3	3	36	108	108	16	83	9		4		4							3	104		10		2		83	9
Б1.О.06	Аналитические и численные методы в планировании экспериментов и инженерном анализе	3					5	5	36	180	180	16	155	9																		
Б1.О.07	Управление проектами и инновационное предпринимательство		2				2	2	36	72	72	10	58	4		2	2								2	70			6	2		58	4
Б1.О.08	Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии		2				4	4	36	144	144	18	122	4		2	2								4	142			14	2		122	4
Б1.О.09	Транспортные системы в условиях неопределенности	4			4		5	5	36	180	180	16	146	9																		
Б1.О.10	Психология командообразования и творческая коммуникация		3				2	2	36	72	72	10	58	4																		
Б1.О.11	Стратегический и инновационный менеджмент	4					5	5	36	180	180	24	147	9																		
Б1.О.12	Компьютерные технологии в науке, производстве, образовании	4			4		5	5	36	180	180	16	146	9																		
Б1.О.13	Технологии интегрированных информационных систем		5				3	3	36	108	108	20	84	4																		
							48	48		1 728	1 728	210	1 413	87	14	512	20	4	40	8		414	26	9	316		10	20	6		263	17
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
Б1.В.01	Транспортно-экспедиционное обслуживание	1					4	4	36	144	144	18	117	9	4	144	4		12	2		117	9									
Б1.В.02	Проектирование систем управления транспортными процессами	2					4	4	36	144	144	14	121	9		4									4	140			8	2		121	9
Б1.В.03	Интеллектуальный анализ данных в транспортных системах		2				4	4	36	144	144	18	122	4		8	4		4						4	136			8	2		122	4
Б1.В.04	Научные проблемы экономики транспорта	2					4	4	36	144	144	18	117	9		6	2		2			2			4	138			12	2		115	9
Б1.В.05	Интеллектуальные транспортные системы		3		3		4	4	36	144	144	14	117	4																		
Б1.В.06	Организация международных перевозок грузов	3					4	4	36	144	144	18	117	9																		
Б1.В.07	Авиатранспортный маркетинг и анализ конъюнктуры рынка транспортных услуг	4					4	4	36	144	144	16	119	9																		
Б1.В.08	Компьютерное моделирование систем воздушного транспорта	5			5		5	5	36	180	180	18	144	9																		
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**						3	3	36	108	108	12	96																			
Б1.В.ДВ.01.01	Академическое и ненасильственное письмо как инструмент профессионального и личностного роста		3				3	3	36	108	108	12	96																			
Б1.В.ДВ.01.02	Базовые предпосылки формообразования оболочек		3				3	3	36	108	108	12	96																			
Б1.В.ДВ.01.03	Биосоциология		3				3	3	36	108	108	12	96																			
Б1.В.ДВ.01.04	Инвестиционное проектирование		3				3	3	36	108	108	12	96																			
Б1.В.ДВ.01.05	Корпоративное управление		3				3	3	36	108	108	12	96																			
Б1.В.ДВ.01.06	Литература и искусство в эпоху интернета		3				3	3	36	108	108	12	96																			
Б1.В.ДВ.01.07	Математическое моделирование сложных систем		3				3	3	36	108	108	12	96																			
Б1.В.ДВ.01.08	Методология проектных исследований при разработке малых экспериментальных рынков		3				3	3	36	108	108	12	96																			
Б1.В.ДВ.01.09	Методы и цифровая платформа прогноза инновационного развития бизнеса		3				3	3	36	108	108	12	96																			
Б1.В.ДВ.01.10	Научная презентация на английском языке		3				3	3	36	108	108	12	96																			
Б1.В.ДВ.01.11	Начертное моделирование и управление в транспортных системах		3				3	3	36	108	108	12	96																			
Б1.В.ДВ.01.12	Основы клинической физиологии и медицины		3				3	3	36	108	108	12	96																			
Б1.В.ДВ.01.13	Письменный перевод с английского языка в профессиональные цепочки		3				3	3	36	108	108	12	96																			
Б1.В.ДВ.01.14	Профилактика синдрома профессионального выгорания		3				3	3	36	108	108	12	96																			
Б1.В.ДВ.01.15	Психология субъективного благополучия		3				3	3	36	108	108	12	96																			
Б1.В.ДВ.01.16	Психология этнической и межкультурной социализации и адаптации		3				3	3	36	108	108	12	96																			
Б1.В.ДВ.01.17	Стратегии устойчивого бизнеса		3				3	3	36	108	108	12	96																			
Б1.В.ДВ.01.18	Тайм-менеджмент профессиональной карьеры и личностного роста		3				3	3	36	108	108	12	96																			
Б1.В.ДВ.01.19	Управление интеллектуальной собственностью на высокотехнологичных предприятиях		3				3	3	36	108	108	12	96																			
Б1.В.ДВ.01.20	Управление персоналом		3				3	3	36	108	108	12	96																			
Б1.В.ДВ.01.21	Форсайт: теория, методологии, исследования		3				3	3	36	108	108	12	96																			
Б1.В.ДВ.01.22	Цифровые компетенции профессионального самообразования		3				3	3	36	108	108	12	96																			
Б1.В.ДВ.01.23	Цифровые методы анализа больших потоков данных		3				3	3	36	108	108	12	96																			
Б1.В.ДВ.01.24	Экономическая динамика		3				3	3	36	108	108	12	96																			
Б1.В.ДВ.01.25	Эмоциональный интеллект в цифровой среде		3				3	3	36	108	108	12	96																			
Б1.В.ДВ.01.26	Эффективный селф-менеджмент		3				3	3	36	108	108	12	96																			
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**						4	4	36	144	144	20	115	9																		
Б1.В.ДВ.02.01	Инвестиционное проектирование на транспортных предприятиях	3					4	4	36	144	144	20	115	9																		
Б1.В.ДВ.02.02	Финансовая деятельность транспортных предприятий	3					4	4	36	144	144	20	115	9																		
							40	40		1 440	1 440	166	1 185	71	4	162	14		18	2		119	9	12	414			28	6		358	22
							88	88		3 168	3 168	376	2 598	158	18	674	34	4	58	10		533	35	21	730		10	48	12		621	39
Блок 2.Практики																																
Обязательная часть																																
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа			123			11	11	36	396	396	6	378	12	3	108				2		102	4	4	144				2		138	4
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			2			5	5	36	180	180	2	174	4											5	180				2		174	4
							16	16		576	576	8	552	16	3	108				2		102	4	9	324				4		312	8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			5			7	7	36	252	252	2	246	4																		
							7	7		252	252	2	246	4																		
							23	23		828	828	10	798	20	3	108				2		102	4	9	324				4		312	8
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					9	9	36	324	324	2	313	9																		
							9	9		324	324	2	313	9																		
ФТД.Факультативы																																
ФТД.01	Инновационные технологии на воздушном транспорте		2				2	2	36	72	72	8	60	4		2	2								2	70			4	2		60
ФТД.02	Проектирование транспортных систем управления		3				2	2	36	72	72	8	60	4																		
							4	4		144	144	16	120	8		2	2								2	70			4	2		60
							4	4		144	144	16	120	8		2	2								2	70			4	2		60

Индекс	Курс 2, Сем. 3: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Сем. 4: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Курс 3, Сем. 5: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Сем. 6: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																																							
Обязательная часть																																							
Б1.О.01																																					54	Кафедра эксплуатации авиационной техники	УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.02																																					28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ОПК-6; ОПК-6.1
Б1.О.03																																					28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-4; ОПК-4.1
Б1.О.04																																					28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ОПК-6; ОПК-6.2; УК-6; УК-6.1
Б1.О.05																																					10	Кафедра иностранных языков и русского как иностранного	УК-4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.06	5	180	2		12	2		155	9																												28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ОПК-4; ОПК-4.2
Б1.О.07																																					28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.08																																					28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ОПК-1; ОПК-1.2; ОПК-2; ОПК-2.2
Б1.О.09		4	2		2					5	176	2		8	2	9	146	9																			28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ОПК-3; ОПК-3.2; ОПК-5; ОПК-5.2
Б1.О.10		72	2		6	2		58	4																												97	Кафедра психологии развития	УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.11		4	2		2					5	176	4		14	2		147	9																			28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ОПК-2; ОПК-2.1; УК-2; УК-2.3
Б1.О.12		2	2							5	178	2		10	2	9	146	9																			28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ОПК-5; ОПК-5.1
Б1.О.13										1	36	4					32		2	72	2	12		2		52	4										28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ОПК-3; ОПК-3.1
	7	262	10		22	4		213	13	16	566	12		32	6	18	471	27	2	72	2	12		2		52	4											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																							
Б1.В.01																																					28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-1; ПК-1.2
Б1.В.02																																					28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-4; ПК-4.1
Б1.В.03																																					28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-3; ПК-3.2
Б1.В.04																																					28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-2; ПК-2.1
Б1.В.05	4	144	2		10	2	9	117	4																												28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-3; ПК-3.1; ПК-4; ПК-4.2
Б1.В.06	4	144	6		10	2		117	9																												28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-2; ПК-2.2; УК-5; УК-5.2
Б1.В.07		4	2		2					4	140			10	2		119	9																			28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-2; ПК-2.3
Б1.В.08										1	36	4					32		4	144	2	8	2	2	9	112	9										28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-1; ПК-1.1; ПК-3; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01	3	108	2		8	2		96																															
Б1.В.ДВ.01.01	3	108	2		8	2		96																													101	Кафедра русской и зарубежной литературы и связей с общественностью	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.02	3	108	2		8	2		96																													24	Кафедра обработки металлов давлением	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.03	3	108	2		8	2		96																													129	Кафедра социологии политических и национальных процессов	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.04	3	108	2		8	2		96																													18	Кафедра математических методов в экономике	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.05	3	108	2		8	2		96																													89	Кафедра общего и стратегического менеджмента	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.06	3	108	2		8	2		96																													101	Кафедра русской и зарубежной литературы и связей с общественностью	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.07	3	108	2		8	2		96																													83	Кафедра математического моделирования в механике	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.08	3	108	2		8	2		96																													130	Кафедра динамики полета и систем управления	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.09	3	108	2		8	2		96																													18	Кафедра математических методов в экономике	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.10	3	108	2		8	2		96																													10	Кафедра иностранных языков и русского как иностранного	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.11	3	108	2		8	2		96																													28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.12	3	108	2		8	2		96																													116	Кафедра физиологии человека и животных	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.13	3	108	2		8	2		96																													10	Кафедра иностранных языков и русского как иностранного	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.14	3	108	2		8	2		96																													109	Кафедра теории и технологии социальной работы	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.15	3	108	2		8	2		96																													102	Кафедра социальной психологии	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.16	3	108	2		8	2		96																													102	Кафедра социальной психологии	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.17	3	108	2		8	2		96																													53	Кафедра экономики	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.18	3	108	2		8	2		96																													89	Кафедра общего и стратегического менеджмента	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.19	3	108	2		8	2		96																													41	Кафедра социальных систем и права	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.20	3	108	2		8	2		96																													125	Кафедра управления человеческими ресурсами	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.21	3	108	2		8	2		96																													125	Кафедра управления человеческими ресурсами	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.22	3	108	2		8	2		96																													108	Кафедра теории и методики профессионального образования	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.23	3	108	2		8	2		96																													82	Кафедра математики и бизнес-информатики	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.24	3	108	2		8	2		96																													74	Кафедра дифференциальных уравнений и теории управления	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.25	3	108	2		8	2		96																													108	Кафедра теории и методики профессионального образования	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.26	3	108	2		8	2		96																													89	Кафедра общего и стратегического менеджмента	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.02	4	144	2		14	2		115	9																														
Б1.В.ДВ.02.01	4	144	4		14	2		115	9																												28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-2; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.02.02	4	144	4		14	2		115	9																												28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-2; ПК-2.4
	15	544	16		44	8	9	445	22	5	176	4		10	2		151	9	4	144	2	8	2	2	9	112	9											
	22	806	26		66	12	9	608	35	21	742	16		42	8	18	622	36	6	216	4	20	2	4	9	164	13											
Блок 2.Практики																																							
Обязательная часть																																							
Б2.О.01(У)	4	144				2		138	4																												28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; УК-4; УК-4.2
Б2.О.02(П)	4	144				2		138	4																												28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5; ОПК-5.1; ОПК-5.2
	4	144				2		138	4																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																							
Б2.В.01(Пд)																			7	252				2		246	4										28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
																			7	252				2		246	4												
																			7	252				2		246	4												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																							
Б3.01(Д)																			9	324				2		313	9										28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
																			9	324				2		313	9												
																			9	324				2		313	9												
ФТД.Факультативы																																							
ФТД.01																																					28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-3; ПК-3.1
ФТД.02	2	72	2		4	2		60	4																												28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-3; ПК-3.2
	2	72	2		4	2		60	4																														
	2	72	2		4	2		60	4																														

Индекс	Наименование	Формирование компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.01	Теория принятия решений и системный анализ	УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.02	Основы безопасности функционирования авиатранспортной системы	ОПК-6; ОПК-6.1
Б1.О.03	Основы научных исследований	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-4; ОПК-4.1
Б1.О.04	Интеллектуальная собственность	ОПК-6; ОПК-6.2; УК-6; УК-6.1
Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.06	Аналитические и численные методы в планировании экспериментов и инженерном анализе	ОПК-4; ОПК-4.2
Б1.О.07	Управление проектами и инновационное предпринимательство	УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.08	Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии	ОПК-1; ОПК-1.2; ОПК-2; ОПК-2.2
Б1.О.09	Транспортные системы в условиях неопределённости	ОПК-3; ОПК-3.2; ОПК-5; ОПК-5.2
Б1.О.10	Психология командообразования и творческой коммуникации	УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.11	Стратегический и инновационный менеджмент	ОПК-2; ОПК-2.1; УК-2; УК-2.3
Б1.О.12	Компьютерные технологии в науке, производстве, образовании	ОПК-5; ОПК-5.1
Б1.О.13	Технологии интегрированных информационных систем	ОПК-3; ОПК-3.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2; УК-5; УК-5.2
Б1.В.01	Транспортно-экспедиционное обслуживание	ПК-1; ПК-1.2
Б1.В.02	Проектирование систем управления транспортными процессами	ПК-4; ПК-4.1
Б1.В.03	Интеллектуальный анализ данных в транспортных системах	ПК-3; ПК-3.2
Б1.В.04	Научные проблемы экономики транспорта	ПК-2; ПК-2.1
Б1.В.05	Интеллектуальные транспортные системы	ПК-3; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.2
Б1.В.06	Организация международных перевозок грузов	ПК-2; ПК-2.2; УК-5; УК-5.2
Б1.В.07	Авиатранспортный маркетинг и анализ конъюнктуры рынка транспортных услуг	ПК-2; ПК-2.3
Б1.В.08	Компьютерное моделирование систем воздушного транспорта	ПК-1; ПК-1.1; ПК-3; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.01	Академическое и неакадемическое письмо как инструмент профессионального и личностного роста	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.02	Базисные предпосылки формообразования оболочек	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.03	Биосоциология	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.04	Инвестиционное проектирование	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.05	Корпоративное управление	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.06	Литература и искусство в эпоху интернета	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.07	Математическое моделирование сложных систем	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.08	Методология проектных исследований при разработке малых экспериментальных ракет	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.09	Методы и цифровая платформа прогноза инновационного развития бизнеса	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.10	Научная презентация на английском языке	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.11	Нечёткое моделирование и управление в транспортных системах	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.12	Основы космической физиологии и медицины	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.13	Письменный перевод с английского языка в профессиональных целях	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.14	Профилактика синдрома профессионального выгорания	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.15	Психология субъективного благополучия	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.16	Психология этнической и межкультурной социализации и адаптации	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.17	Стратегии устойчивого бизнеса	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.18	Тайм-менеджмент профессиональной карьеры и личностного роста	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.19	Управление интеллектуальной собственностью на высокотехнологичных предприятиях	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.20	Управление персоналом	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.21	Форсайт: теория, методология, исследования	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.22	Цифровые компетенции профессионального самообразования	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.23	Цифровые методы анализа больших потоков данных	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.24	Экономическая динамика	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.25	Эмоциональный интеллект в цифровой среде	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.26	Эффективный селф-менеджмент	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-2; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.02.01	Инвестиционное проектирование на транспортных предприятиях	ПК-2; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.02.02	Финансовая деятельность транспортных предприятий	ПК-2; ПК-2.4
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; УК-4; УК-4.2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; УК-4; УК-4.2
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; УК-4; УК-4.2
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2
ФТД.01	Инновационные технологии на воздушном транспорте	ПК-3; ПК-3.1
ФТД.02	Проектирование транспортных систем управления	ПК-3; ПК-3.2

		Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5
	Итого (с факультативами)				124,00	53,00	21,00	32,00	49,00	28,00	21,00	22,00	22,00
	Итого по ОП (без факультативов)				120,00	51,00	21,00	30,00	47,00	26,00	21,00	22,00	22,00
Б1	Дисциплины (модули)	54,5	45,5	17,5	88,00	39,00	18,00	21,00	43,00	22,00	21,00	6,00	6,00
Б1.О	Обязательная часть				48,00	23,00	14,00	9,00	23,00	7,00	16,00	2,00	2,00
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40,00	16,00	4,00	12,00	20,00	15,00	5,00	4,00	4,00
Б2	Практика	100	0		23,00	12,00	3,00	9,00	4,00	4,00		7,00	7,00
Б2.О	Обязательная часть				23,00	12,00	3,00	9,00	4,00	4,00		7,00	7,00
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б3	Государственная итоговая аттестация	100	0		9,00							9,00	9,00
ФТД	Факультативные дисциплины	100	0		4,00	2,00		2,00	2,00	2,00			

Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)	6	3	3	7	3	4	2	2
	ЗАЧЕТЫ (За)	5	2	3	3	3		1	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	3	1	2	1	1		1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)				3	1	2	1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								