САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

УТВЕРЖДЕН
22 апреля 2022 года, протокол ученого совета университета №10
Сертификат №: 6c d6 e6 d9 00 01 00 00 03 c6
Срок действия: с 25.02.22г. по 25.02.23г.
Владелец: проректор по учебной работе А.В. Гаврилов

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) 2022

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 230401-2022-3-ПП-2-06м-02.plx, код направления 23.04.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Итого зач.ед.: 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 закрытаэкспортной 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				4	4	36	144	144	16	124	4	4	144	4		10	2		124	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	4					5	5	36	180	180	18	153	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	3			3		5	5	36	180	180	18	144	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		5				4	4	36	144	144	24	116	4																		
Б1.О.12	Компьютерные технологии в науке, производстве, образовании	4			4		5	5	36	180	180	18	144	9																		
Б1.О.13	Технологии интегрированных информационных систем		5				3	3	36	108	108	24	80	4																		
							48	48		1 728	1 728	220	1 408	82	15	548	20	4	40	8		450	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		1				4	4	36	144	144	18	122	4	4	144	4		12	2		122	4									
Б1.В.03	Интеллектуальный анализ данных в транспортных системах		4				4	4	36	144	144	18	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		2		2		5	5	36	180	180	14	153	4		2	2								5	178			10	2	9	153	4
Б1.В.06	Организация международных перевозок грузов	3					4	4	36	144	144	20	115	9																		
Б1.В.07	Авиатранспортный маркетинг и анализ конъюнктуры рынка транспортных услуг		4				4	4	36	144	144	16	124	4																		
Б1.В.08	Компьютерное моделирование систем воздушного транспорта	4			4		5	5	36	180	180	20	142	9																		
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**						3	3	36	108	108	12	92	4																		
Б1.В.ДВ.01.01	Академическое и невербальное письмо как инструмент профессионального и личностного роста		3				3	3	36	108	108	12	92	4																		
Б1.В.ДВ.01.02	Виросоциология		3				3	3	36	108	108	12	92	4																		
Б1.В.ДВ.01.03	Карьерный рост преподавателя иностранного языка		3				3	3	36	108	108	12	92	4																		
Б1.В.ДВ.01.04	Корпоративное управление		3				3	3	36	108	108	12	92	4																		
Б1.В.ДВ.01.05	Математическое моделирование сложных систем		3				3	3	36	108	108	12	92	4																		
Б1.В.ДВ.01.06	Научные школы в современной историографии		3				3	3	36	108	108	12	92	4																		
Б1.В.ДВ.01.07	Основы космической физиологии и медицины		3				3	3	36	108	108	12	92	4																		
Б1.В.ДВ.01.08	Письменный перевод с английского языка в профессиональные цели		3				3	3	36	108	108	12	92	4																		
Б1.В.ДВ.01.09	Трансгрин по цифровой санаприязнтации на профессиональном языке		3				3	3	36	108	108	12	92	4																		
Б1.В.ДВ.01.10	Профилактика синдрома профессионального выгорания		3				3	3	36	108	108	12	92	4																		
Б1.В.ДВ.01.11	Социальная экспертиза управленческих решений		3				3	3	36	108	108	12	92	4																		
Б1.В.ДВ.01.12	Социальные сети: методы цифровой и социологической аналитики		3				3	3	36	108	108	12	92	4																		
Б1.В.ДВ.01.13	Стратегии устойчивого бизнеса		3				3	3	36	108	108	12	92	4																		
Б1.В.ДВ.01.14	Тайм-менеджмент профессиональной карьеры и личностного роста		3				3	3	36	108	108	12	92	4																		
Б1.В.ДВ.01.15	Технологии и методы повышения производительности труда		3				3	3	36	108	108	12	92	4																		
Б1.В.ДВ.01.16	Управление инновационными проектами		3				3	3	36	108	108	12	92	4																		
Б1.В.ДВ.01.17	Управление интеллектуальной собственностью на высокотехнологичных предприятиях		3				3	3	36	108	108	12	92	4																		
Б1.В.ДВ.01.18	Управление персоналом		3				3	3	36	108	108	12	92	4																		
Б1.В.ДВ.01.19	Форсайт: теория, методологии, исследования		3				3	3	36	108	108	12	92	4																		
Б1.В.ДВ.01.20	Цифровые компетенции профессионального самообразования		3				3	3	36	108	108	12	92	4																		
Б1.В.ДВ.01.21	Экономическая динамика		3				3	3	36	108	108	12	92	4																		
Б1.В.ДВ.01.22	Экономическая среда профессиональной деятельности		3				3	3	36	108	108	12	92	4																		
Б1.В.ДВ.01.23	Эмоциональный интеллект: инструменты развития		3				3	3	36	108	108	12	92	4																		
Б1.В.ДВ.01.24	Нечёткое моделирование и управление в транспортных системах		3				3	3	36	108	108	12	92	4																		
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**						5	5	36	180	180	20	151	9																		
Б1.В.ДВ.02.01	Инвестиционное проектирование на транспортных предприятиях	3					5	5	36	180	180	20	151	9																		
Б1.В.ДВ.02.02	Финансовая деятельность транспортных предприятий	3					5	5	36	180	180	20	151	9																		
							42	42		1 512	1 512	174	1 255	65	8	296	12		26	4		241	13	9	316		22	4	9	268	13
							90	90		2 240	2 240	394	2 663	147	23	844	32	4	66	12		691	39	18	632		10	42	10	9	531	30
Блок 2.Практики																																
Обязательная часть																																
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа			123			9	9	36	324	324	6	306	12	3	108				2		102	4	3	108					2		102	4
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			2			4	4	36	144	144	2	138	4										4	144					2		138	4
							13	13		468	468	8	444	16	3	108				2		102	4	7	252					4		240	8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
Б2.В.01(Па)	Преддипломная практика			5			8	8	36	288	288	2	282	4																		
							8	8		288	288	2	282	4																		
							21	21		756	756	10	726	20	3	108				2		102	4	7	252					4		240	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																		
							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	4
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

Индекс	Курс 1, Сем. 2: Контроль	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
Блок 1.Дисциплины (модули)																			
Обязательная часть																			
Б1.О.01																			
Б1.О.02																			
Б1.О.03																			
Б1.О.04																			
Б1.О.05																			
Б1.О.06																			
Б1.О.07		5	70			6	2		58	4									
Б1.О.08																			
Б1.О.09		5	180	4		12	2	9	144	9									
Б1.О.10		2	72	2		6	2		58	4									
Б1.О.11																			
Б1.О.12			4	2		2						5	176	2		10	2	9	144
Б1.О.13																			
		7	260	10		22	4	9	202	13	10	352	2			22	4	9	297
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
Б1.В.01																			
Б1.В.02																			
Б1.В.03			8	4		4						4	136			8	2		122
Б1.В.04																			
Б1.В.05		5	178			10	2	9	153	4									
Б1.В.06		4	144	6		12	2		115	9									
Б1.В.07			6	2		4						4	138			8	2		124
Б1.В.08			2	2								5	178	2	12	2	2	9	142
Б1.В.ДВ.01			108	2		8	2		92	4									
Б1.В.ДВ.01.01			108	2		8	2		92	4									
Б1.В.ДВ.01.02			108	2		8	2		92	4									
Б1.В.ДВ.01.03			108	2		8	2		92	4									
Б1.В.ДВ.01.04			108	2		8	2		92	4									
Б1.В.ДВ.01.05			108	2		8	2		92	4									
Б1.В.ДВ.01.06			108	2		8	2		92	4									
Б1.В.ДВ.01.07			108	2		8	2		92	4									
Б1.В.ДВ.01.08			108	2		8	2		92	4									
Б1.В.ДВ.01.09			108	2		8	2		92	4									
Б1.В.ДВ.01.10			108	2		8	2		92	4									
Б1.В.ДВ.01.11			108	2		8	2		92	4									
Б1.В.ДВ.01.12			108	2		8	2		92	4									
Б1.В.ДВ.01.13			108	2		8	2		92	4									
Б1.В.ДВ.01.14			108	2		8	2		92	4									
Б1.В.ДВ.01.15			108	2		8	2		92	4									
Б1.В.ДВ.01.16			108	2		8	2		92	4									
Б1.В.ДВ.01.17			108	2		8	2		92	4									
Б1.В.ДВ.01.18			108	2		8	2		92	4									
Б1.В.ДВ.01.19			108	2		8	2		92	4									
Б1.В.ДВ.01.20			108	2		8	2		92	4									
Б1.В.ДВ.01.21			108	2		8	2		92	4									
Б1.В.ДВ.01.22			108	2		8	2		92	4									
Б1.В.ДВ.01.23			108	2		8	2		92	4									
Б1.В.ДВ.01.24			108	2		8	2		92	4									
Б1.В.ДВ.02			180	4		14	2		151	9									
Б1.В.ДВ.02.01			180	4		14	2		151	9									
Б1.В.ДВ.02.02			180	4		14	2		151	9									
	13	12	448	20		42	6		358	22	13	452	2	12	18	6	9	388	17
	30	19	708	30		64	10	9	560	35	23	804	4	12	40	10	18	685	35
Блок 2.Практики																			
Обязательная часть																			
Б2.О.01(У)						2			102	4									
Б2.О.02(П)																			
						2			102	4									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
Б2.В.01(Па)																			
		3	108			2			102	4									
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																			
Б3.01(Д)																			
ФТД.Факультативы																			
ФТД.01																			
ФТД.02		2	72	2		4	2		60	4									
		2	72	2		4	2		60	4									

Индекс	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																			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																			28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ОПК-3; ОПК-3.2; ОПК-5; ОПК-5.2
Б1.О.10																			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	144	6		16	2		116	4										28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ОПК-2; ОПК-2.1; УК-2; УК-2.3
Б1.О.12																			28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ОПК-5; ОПК-5.1
Б1.О.13	3	108	6	16		2		80	4										28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ОПК-3; ОПК-3.1
	7	252	12	16	16	4		196	8												
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																			28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-3; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.2
Б1.В.06																			28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-2; ПК-2.2; УК-5; УК-5.2
Б1.В.07																			28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-2; ПК-2.3
Б1.В.08																			28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-1; ПК-1.1; ПК-3; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01																					
Б1.В.ДВ.01.01																			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																			129	Кафедра социологии политических и религиозных процессов	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.03																			78	Кафедра иностранных языков и профессиональной коммуникации	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.04																			89	Кафедра общего и стратегического менеджмента	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.05																			83	Кафедра математического моделирования в механике	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.06																			99	Кафедра российской истории	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.07																			116	Кафедра физиологии человека и животных	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.08																			10	Кафедра иностранных языков и русского как иностранного	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.09																			78	Кафедра иностранных языков и профессиональной коммуникации	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.10																			109	Кафедра теории и технологии социальной работы	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.11																			109	Кафедра теории и технологии социальной работы	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.12																			127	Кафедра социологии и культурологии	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.13																			53	Кафедра экономики	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.14																			89	Кафедра общего и стратегического менеджмента	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.15																			34	Кафедра производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.16																			34	Кафедра производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.17																			41	Кафедра социальных систем и права	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.18																			125	Кафедра управления человеческими ресурсами	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.19																			125	Кафедра управления человеческими ресурсами	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.20																			108	Кафедра теории и методики профессионального образования	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.21																			74	Кафедра дифференциальных уравнений и теории управления	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.22																			124	Кафедра экономики инноваций	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.23																			108	Кафедра теории и методики профессионального образования	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.24																			28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.02																					
Б1.В.ДВ.02.01																			28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-2; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.02.02																			28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ПК-2; ПК-2.4
	8	288			2			282	4												
	8	288			2			282	4												
	8	288			2			282	4												
Блок 2.Практики																					
Обязательная часть																					
Б2.О.01(У)																			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)																			28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б2.В.01(Па)	8	288			2			282	4										28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте	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
	8	288			2			282	4												
	8	288			2			282	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-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-6; УК-6.1; 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																

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	Биосоциология	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.03	Карьерный рост преподавателя иностранного языка	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.04	Корпоративное управление	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.05	Математическое моделирование сложных систем	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.06	Научные школы в современной историографии	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.07	Основы космической физиологии и медицины	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.08	Письменный перевод с английского языка в профессиональных целях	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.09	Практикум по цифровой самопрезентации на английском языке	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.10	Профилактика синдрома профессионального выгорания	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.11	Социальная экспертиза управленческих решений	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.12	Социальные сети: методы цифровой и социологической аналитики	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.13	Стратегии устойчивого бизнеса	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.14	Тайм-менеджмент профессиональной карьеры и личностного роста	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.15	Технологии и методы повышения производительности труда	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.16	Управление инновационными проектами	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.17	Управление интеллектуальной собственностью на высокотехнологичных предприятиях	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.18	Управление персоналом	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.19	Форсайт: теория, методология, исследования	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.20	Цифровые компетенции профессионального самообразования	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.21	Экономическая динамика	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.22	Экономическая среда профессиональной деятельности	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.23	Эмоциональный интеллект: инструменты развития	ПК-4; ПК-4.3; УК-1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.01.24	Нечёткое моделирование и управление в транспортных системах	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	26,00	27,00	47,00	24,00	23,00	24,00	24,00
	Итого по ОП (без факультативов)				120,00	51,00	26,00	25,00	45,00	22,00	23,00	24,00	24,00
Б1	Дисциплины (модули)	53,3	46,7	19	90,00	41,00	23,00	18,00	42,00	19,00	23,00	7,00	7,00
Б1.О	Обязательная часть				48,00	24,00	15,00	9,00	17,00	7,00	10,00	7,00	7,00
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				42,00	17,00	8,00	9,00	25,00	12,00	13,00		
Б2	Практика	100	0		21,00	10,00	3,00	7,00	3,00	3,00		8,00	8,00
Б2.О	Обязательная часть				21,00	10,00	3,00	7,00	3,00	3,00		8,00	8,00
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)	5	3	2	6	3	3	1	1
	ЗАЧЕТЫ (За)	6	3	3	4	2	2	2	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	3	1	2	1	1		1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)	1		1	3	1	2		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								