Квалификация (степень) Бакалавр:
Бакалавр
срок обучения: 4 года
Одобрено Учёным Советом федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)» (СГАУ)
«____» ____________________ 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Форма обучения: Очная
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)» (СГАУ)
Технология транспортных процессов
Бакалавр
Организация перевозок и управление на воздушном транспорте
2016г.

«Утверждаю»
Ректор федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)» (СГАУ), Шахматов Евгений Владимирович
«____» __________________________ 2016 г.

Курсы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				Недель															Студентов	Групп	Курс
	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 2 окт	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	31 - 6 ноя	7 - 13	14 - 20	21 - 27	28 - 4 дек	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1 янв	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5 фев	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 5 мар	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2 апр	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4 июн	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 2 июл	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	31 - 6 авг	7 - 13	14 - 20	21 - 27	28 - 3 сен	Теоретическое обучение			Гос. экзамены	Дипломные работы или проекты	Другие практики	Каникулы	Педагогическая практика	Преддипломная практика и подготовка к выпускной работе	Учебная практика	Экзаменационные сессии	Выпускная квалификационная работа специалиста	Теоретические занятия	Научно-исследовательская работа (концентр)	Всего			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1-й период	2-й период	Итого																
1																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	У	У	У У У К К	К	К	К	К	К	19	17	36				7,3			2,6	6				51,9			1
2																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	П П П П К К	К	К	К	К	К	19	17	36			2,6	7,3				6				51,9			2
3																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	П П П П К К	К	К	К	К	К	19	17	36			2,6	7,3				6				51,9			3
4																			Э	Э	Э	К	К												Э	Э	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	19	10	29	4		4	10				5				52			4
																																																						137	4		9	32			3	23				208			

№	Название дисциплины	По семестрам										Количество		В том числе			Трудоемкость, ЗЕТ	Распределение по курсам и периодам контроля																																								Закрепленная кафедра	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов по Плану	Компетенции
																		1 курс								2 курс									3 курс										4 курс															
																		Первый семестр				Второй семестр				Третий семестр				Четвертый семестр					Пятый семестр					Шестой семестр					Седьмой семестр					Восьмой семестр										
		Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Государственный экзамен	ГАК	Защита ВКР	Защита отчета по практике	Диплом	ЕГЭ	Всего	Всего по ГОС/ФГОС	Аудиторные	КСР	Сам.работа		Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	аудиторная самостоятельная работа	Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	аудиторная самостоятельная работа	Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	аудиторная самостоятельная работа	Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	аудиторная самостоятельная работа	Государственный экзамен	Защита ВКР	Лекционная нагрузка	Практические занятия	Самостоятельная работа	аудиторная самостоятельная работа					
Б1 Б1 - Гуманитарный, социальный и эк		**1,2,3,4,5,6,7,8**	**1,2,3,4,5,6,7,8**		**4,5,6,7,8**							**8 104**	**8 104**	**3 834**		**3 145**	**225**	**220**	**62**	**362**	**508**	**194**	**60**	**314**	**476**	**174**	**72**	**254**	**418**	**168**	**94**	**244**	**406**	**6**	**192**	**68**	**260**	**361**	**14**	**186**	**40**	**296**	**363**	**6**	**198**	**156**	**130**	**422**	**12**			**100**	**168**	**287**	**12**					
Б1.В.ДВ.5			**4**									**108**	**108**	**54**		**54**	**3**													**18**		**36**	**54**																											
Б1.В.ДВ.5.1	Основы теории надёжности и диагностики		4									108	108	54		54	3													18		36	54																							54				ПК-12,24,25
Б1.В.ДВ.5.2	Диагностика транспортных систем		4									108	108	54		54	3													18		36	54																							54				ПК-12,24,25
Б1.В.ДВ.6		**6**										**144**	**144**	**60**		**48**	**4**																							**24**		**36**	**48**																	
Б1.В.ДВ.6.1	Теория массового обслуживания	6										144	144	60		48	4																							24		36	48													28				ОПК-3,ПК-20,23
Б1.В.ДВ.6.2	Оптимизация транспортных систем	6										144	144	60		48	4																							24		36	48													28				ОПК-3,ПК-14
Б1.Б		**1,2,3,4,5,6,7,8**	**1,2,3,4,5,6,7,8**		**4,7,8**							**4 284**	**4 284**	**1 956**		**1 641**	**119**	**158**	**42**	**198**	**358**	**160**	**60**	**188**	**384**	**138**	**36**	**124**	**274**	**68**	**52**	**54**	**144**	**6**	**138**	**68**	**140**	**186**	**8**	**84**	**12**	**126**	**138**		**76**	**72**	**22**	**140**	**6**			**40**	**78**	**137**	**6**					
Б1.Б.1	История	1										108	108	36		36	3	18		18	36																																			61				ОК-2,6
Б1.Б.2	Философия	3	2									180	180	72		72	5					18		18	36	18		18	36																											61				ОК-1,6
Б1.Б.3	Иностранный язык		1,2									144	144	72		72	4			36	36			36	36																															10				ОК-5
Б1.Б.4	Правоведение		3									108	108	34		74	3									16		18	74																											41				ОК-4,6
Б1.Б.5	Экономика	3										144	144	48		56	4									32		16	56																											53				ОК-3,ПК-2,6,7,8
Б1.Б.6	Менеджмент		7									72	72	36		36	2																												18	18		36								28				ПК-28,29,30,34,36,4
Б1.Б.7	Маркетинг	5										144	144	64		44	4																		26		38	44																		28				ОК-3,ОПК-2,3,ПК-22,23,26,28,4
Б1.Б.8	Основы логистики	5										144	144	62		46	4																		26		36	38	8																	28				ПК-2,29,4,6,7,8,9
Б1.Б.9	Управление социально-техническими системами		6									72	72	48		24	2																							18		30	24													28				ОК-5,6,7,ПК-29,30,31
Б1.Б.10	Управление персоналом		5									72	72	52		20	2																		18	16	18	20																		28				ОК-6,7,ПК-29,30
Б1.Б.11	Математика	1,2										432	432	178		146	12	52		62	102	32		32	44																																			
Б1.Б.11.1	Математический анализ	1,2										252	252	122		58	7	24		34	14	32		32	44																															4				ОПК-3
Б1.Б.11.2	Линейная алгебра	1										180	180	56		88	5	28		28	88																																			4				ОПК-3
Б1.Б.12	Прикладная математика	3,4										288	288	138		78	8									36		36	36	28	20	18	42																							4				ОПК-3
Б1.Б.13	Общая информатика		1									72	72	36		36	2	18	18		36																																			25				ОПК-1,5
Б1.Б.14	Информатика	2										144	144	54		54	4					18	36		54																															28				ОК-5,6,7,ОПК-1,2,3,5,ПК-10,13,15,16,18,24,26,29,5
Б1.Б.15	Физика	1										144	144	62		46	4	18	24	20	46																																			48				ОПК-3
Б1.Б.16	Химия	2										144	144	50		58	4					26	24		58																															51				ОК-9,ОПК-3
Б1.Б.17	Экология		6									72	72	36		36	2																							24	12		36													52				ОПК-4,ПК-17
Б1.Б.18	Теоретическая механика		3									72	72	54		18	2									18	18	18	18																											42				ОПК-3
Б1.Б.19	Прикладная механика		5									72	72	38		34	2																		14	12	12	34																		29				ОПК-3
Б1.Б.20	Материаловедение		5									72	72	50		22	2																		26	24		22																		47				ОПК-3
Б1.Б.21	Общая электротехника и электроника		5									72	72	44		28	2																		28	16		28																		56				ОПК-3
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация		3									108	108	54		54	3									18	18	18	54																											34				ПК-11,25
Б1.Б.23	Начертательная геометрия и инженерная графика	2										144	144	50		58	4					16		34	58																															9				ОПК-3
Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности	7										144	144	68		36	4																												34	34		36								52				ОК-9,ОПК-4,ПК-17
Б1.Б.25	Транспортная энергетика		6									72	72	40		32	2																							16		24	32													44				ОПК-4
Б1.Б.26	Информационные технологии на транспорте	4			4							144	144	54		54	4													22	32		48	6																						28				ПК-18,8
Б1.Б.27	Экономика отрасли	8			8							180	180	64		89	5																																			22	42	83	6	28				ПК-20,30,32,6,7,8
Б1.Б.28	Транспортное право		4									108	108	54		54	3													18		36	54																							41				ОК-4
Б1.Б.29	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	6										144	144	62		46	4																							26		36	46													54				ПК-12,24,25,33,5
Б1.Б.30	Транспортная инфраструктура		2									108	108	54		54	3					18		36	54																															28				ПК-2,20,5,9
Б1.Б.31	Психология		8									108	108	54		54	3																																			18	36	54		61				ОК-6,7,ПК-30
Б1.Б.32	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	7			7							180	180	66		74	5																												24	20	22	68	6							28				ОК-3,ОПК-1,2,3,5,ПК-1,12,13,20,22,24
Б1.Б.33	Физическая культура		5,6									72	72	72			2																				36					36														21				ОК-8,9
Б1.В.ОД		**3,4,5,6**	**1,2,3,4,6,7,8**		**5,6**							**2 016**	**2 016**	**862**		**888**	**56**	**44**	**20**	**56**	**96**	**34**		**54**	**92**	**18**		**72**	**90**	**42**	**6**	**82**	**122**		**54**		**84**	**175**	**6**	**78**	**28**	**98**	**177**	**6**	**18**	**36**		**90**				**14**	**24**	**34**						

Б1.В.ОД.1	Развитие и современное состояние отрасли		2									108	108	54		54	3					18		36	54																															54				ОК-2,ОПК-2,ПК-15,22,5
Б1.В.ОД.2	Деловой иностранный язык	4	3									216	216	72		108	6											36	72			36	36																									10				ОК-5
Б1.В.ОД.3	Основы таможенного и страхового права		8									72	72	38		34	2																																			14	24	34		41				ОК-4,ПК-10,12
Б1.В.ОД.4	Сопротивление материалов	4										108	108	34		38	3													18	6	10	38																							40				ОПК-3
Б1.В.ОД.5	Взаимодействие видов транспорта при смешанных перевозках	6			6							180	180	70		70	5																							28	28	14	64	6												28				ПК-10,17,19,2,21,27,3
Б1.В.ОД.6	Введение в профиль подготовки		1									108	108	66		42	3	26	20	20	42																																			28				ОПК-2,ПК-2,26,3,6
Б1.В.ОД.7	Транспортная логистика	6										180	180	74		65	5																							26		48	65													28				ПК-29,6,7,9
Б1.В.ОД.8	Общий курс транспорта		1									108	108	54		54	3	18		36	54																																			28				ПК-21,23,3
Б1.В.ОД.9	Теория транспортных процессов и систем	3										108	108	54		18	3									18		36	18																											28				ОК-7,ОПК-1,2,3,5,ПК-14,15,16,18,2,24,25,26,27,8,9
Б1.В.ОД.10	Моделирование транспортных процессов		7									144	144	54		90	4																														18	36		90								28				ОК-4,5,6,7,ОПК-1,2,3,5,ПК-11,12,14,15,18,19,2,21,24,25,26,27,7,9
Б1.В.ОД.11	Грузоведение		6									108	108	60		48	3																							24		36	48													28				ПК-10,13,19
Б1.В.ОД.12	Система авиационной безопасности	5										180	180	54		85	5																		18		36	85																		28				ПК-28,29,30,34,36,4
Б1.В.ОД.13	Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте		4									108	108	60		48	3													24		36	48																							54				ОК-4,ПК-1
Б1.В.ОД.14	Аэропорты, аэродромы, авиакомпании	5			5							216	216	84		96	6																		36		48	90	6																	28				ОПК-2,3,ПК-1,20,34
Б1.В.ОД.15	Культурология		2									72	72	34		38	2					16		18	38																															61				ОК-6,7
Б1.В.ДВ.1			4									72	72	34		38	2													16		18	38																											
Б1.В.ДВ.1.1	Социология		4									72	72	34		38	2													16		18	38																							41				ОК-1,6,ПК-29,31
Б1.В.ДВ.1.2	История терроризма		4									72	72	34		38	2													16		18	38																							41				ОК-2,ПК-12
Б1.В.ДВ.2			1									108	108	54		54	3	18		36	54																																							
Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи		1									108	108	54		54	3	18		36	54																																			41				ОК-5
Б1.В.ДВ.2.2	Документооборот и делопроизводство		1									108	108	54		54	3	18		36	54																																			41				ОК-5,ПК-31
Б1.В.ДВ.3			7									108	108	54		54	3																														18		36	54												
Б1.В.ДВ.3.1	Основы трудового права		7									108	108	54		54	3																														18		36	54								41				ОК-4
Б1.В.ДВ.3.2	Предпринимательское право		7									108	108	54		54	3																														18		36	54								41				ОК-4
Б1.В.ДВ.4			3									108	108	54		54	3									18	36		54																															
Б1.В.ДВ.4.1	Вычислительная техника и сети в отрасли		3									108	108	54		54	3									18	36		54																											28				ОК-5,6,7,ОПК-1,2,3,5,ПК-1,10,11,13,15,16,18,21,24,25,26,29,5
Б1.В.ДВ.4.2	Основы информационной безопасности на воздушном транспорте		3									108	108	54		54	3									18	36		54																											28				ОК-7,ОПК-1,2,5,ПК-16,18,2,23,26,3
Б1.В.ДВ			1,2,3,4,5,6									328	328	328			9			72				72				58				54					36					36																		
Б1.В.ДВ.1	Элективные курсы по физической культуре		1,2,3,4,5,6									328	328	328			9			72				72				58				54					36					36														21				ОК-8,9
Б1.В.ДВ.10		7										144	144	70		33	4																														30		40	33												
Б1.В.ДВ.10.1	Внешнеэкономическая деятельность на воздушном транспорте	7										144	144	70		33	4																														30		40	33								28				ПК-17,21,33
Б1.В.ДВ.10.2	Правовое обеспечение авиационной безопасности	7										144	144	70		33	4																														30		40	33								28				ОК-4,ПК-12
Б1.В.ДВ.11			4									108	108	60		48	3													24	36		48																											
Б1.В.ДВ.11.1	Автоматизированные системы управления воздушного движения и в перевозках		4									108	108	60		48	3													24	36		48																							28				ПК-16,21,35
Б1.В.ДВ.11.2	Информационные системы и технологии в комплексной безопасности		4									108	108	60		48	3													24	36		48																							28				ОК-5,6,7,ОПК-1,2,3,5,ПК-14,15,16,18,19,2,21,23,26,28,3,9
Б1.В.ДВ.12			7									108	108	64		44	3																														32		32	44												
Б1.В.ДВ.12.1	Коммерческая деятельность на воздушном транспорте		7									108	108	64		44	3																														32		32	44								28				ОК-3,ОПК-2
Б1.В.ДВ.12.2	Базы данных в системе комплексной безопасности на воздушном транспорте		7									108	108	64		44	3																														32		32	44								28				ОК-7,ОПК-1,2,3,5,ПК-14,15,16,18,2,24,25,26,27,8,9
Б1.В.ДВ.7		8			8							144	144	54		63	4																																						24	30	57	6					
Б1.В.ДВ.7.1	Аэровокзальные и грузовые комплексы	8			8							144	144	54		63	4																																						24	30	57	6	28				ПК-2,22,23,3,6
Б1.В.ДВ.7.2	Организационное обеспечение авиационной безопасности	8			8							144	144	54		63	4																																						24	30	57	6	28				ПК-12,22,23,24
Б1.В.ДВ.8		8										144	144	58		59	4																																						22	36	59						
Б1.В.ДВ.8.1	Эксплуатация аэропортов	8										144	144	58		59	4																																						22	36	59		28				ОПК-2,3,ПК-25,26,28,36
Б1.В.ДВ.8.2	Опасные и запрещенные к перевозке вещества и предметы	8										144	144	58		59	4																																						22	36	59		28				ПК-11,12
Б1.В.ДВ.9		7			7							180	180	72		67	5																														24	48		61	6											
Б1.В.ДВ.9.1	Технология грузовых и пассажирских авиаперевозок	7			7							180	180	72		67	5																														24	48		61	6							28				ОПК-2,ПК-1
Б1.В.ДВ.9.2	Предполетный досмотр и профайлинг	7			7							180	180	72		67	5																														24	48		61	6							28				ОК-4,ПК-23,24,33,36
Б2 Б2 - Математический и естественнона									2,4,6,8			12,01					18																																													
Б2.П									4,6,8			9,34					14																																													
Б2.П.1	Производственная практика								4,6			5,34					8																																									28				ПК-13
Б2.П.2	Преддипломная практика								8			4					6																																									28				ПК-10,12,13,16
Б2.У									2			2,67					4																																													
Б2.У.1	Учебная практика								2			2,67					4																																									28				ОК-7,ОПК-2
Б3 Б3 - Профессиональный цикл						8		8				3 ч/4	216				6,5																																			4	23									
Б3						8		8				3 ч/4	216				6,5																																			4	23									
Б3.1	Государственный экзамен					8						4	216				6																																			4 н						28				ПК-1,14,15,18,19,2,20,21,22,23,25,26,27,28,3,32,34,35,4,6,7,8,9
Б3.2	Защита выпускной квалификационной работы							8				23					0,5																																				23					28				ПК-1,14,15,18,19,2,20,21,22,23,25,26,27,28,3,32,34,35,4,6,7,8,9
ФТД ФТД - Факультативы		8	3,4,5,6,7									360	360	333			10											54				54					72					72					54						27							
ФТД.1	Военная подготовка	8	3,4,5,6,7									360	360	333			10											54				54					72					72					54						27			3				ОК-7,8,9
Итого												8 487 ч/16	8 680	4 167		3 145	259,5	220	62	362	508	194	60	314	476	174	72	308	418	168	94	298	406	6	192	68	332	361	14	186	40	368	363	6	198	156	184	422	12	4 н	23	100	195	287	12					

Вид контроля	Количество видов контроля								
	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр
Государственный экзамен	1								1
Курсовой проект	7				1	1	1	2	2
Зачет	47	6	6	7	7	7	7	5	2
Защита отчета по практике	4		1		1		1		1
Экзамен	32	4	4	4	4	4	4	4	4
Защита ВКР	1								1