

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева"  
Учебно-научный комплекс

Утверждаю

План принят решением Ученого совета  
института

Протокол № 3 от 30.03.2016

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

приказом по  
институту

№ 177

"07" 04 20 16 г.

подготовки бакалавров

27.03.02

Направление 27.03.02 Управление качеством

Профиль подготовки 1 Управление качеством в производственно-технологических системах  
Форма обучения ОЧНАЯ

Кафедра: Управление качеством авиатранспортных систем

Факультет: ПАС

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды деятельности</b>
- производственно-технологическая, - организационно-управленческая,

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 92

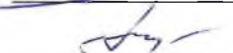
09.02.2016

### Согласовано

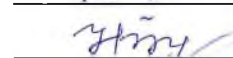
Проректор по УНР

 / С.Г. Косачевский/

Начальник УО

 / А.Г. Антипова/

Декан ФПАС

 / Н.В. Бородина/

Заведующий кафедрой УКАС

 / А.И. Гусев/

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																			
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31													
	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													
I																																																																	
II																																																																	
III																																																																	
IV																																																																	

## 2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого								
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего									
Теоретическое обучение	15	1/6	35	2/6	13	5/6	20	1/6	34	15	20	2/6	35	2/6	15	2/6	12	4/6	28	132	4/6
Э Экзаменационные сессии	2	1/6	3	3/6	5	4/6	3	3/6	7	2	2/6	3	2/6	5	4/6	2	2	4	22	2/6	
У Учебная практика		4	4																4		
П Производственная практика					4	4		4	4		4	4		4	4		4	4	12		
Д Выпускная квалификационная работа											4	4		4	4		4	4	4		
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР												2	2		2	2		2	2		
К Каникулы		2	5	7		2	5	7	2	5	7		2	5	7		2	8	10	31	
<b>Итого</b>		19	2/6	32	4/6	52		19	2/6	32	4/6	52		19	2/6	32	4/6	52		208	
Студентов			30			30			30			30			30						
Групп			1			1			1			1			1						

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '27.03.02 набор 2016.plm.xml', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2016

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				231	249	240	60	22.5	37.5	60	22.5	37.5	60	22.5	37.5	60	24.5	35.5
Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	60	22.5	37.5	60	22.5	37.5	60	22.5	37.5	60	24.5	35.5
Итого по блоку Б1	49%	51%	34.2%	201	207	207	54	22.5	31.5	54	22.5	31.5	54	22.5	31.5	45	24.5	20.5
Дисциплины (модули)	49%	51%	34.2%	201	207	207	54	22.5	31.5	54	22.5	31.5	54	22.5	31.5	45	24.5	20.5
Базовая часть				90	102	102	32.5	15.5	17	37.5	12	25.5	16	5	11	16	9	7
Вариативная часть				105	111	105	21.5	7	14.5	16.5	10.5	6	38	17.5	20.5	29	15.5	13.5
Практики				24	33	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Базовая часть																		
Вариативная часть				24	33	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					41.06%												
	в интерактивной форме					22.4%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					50	-	49.8	50	-	49.4	50	-	50.4	49.8	-	50.5	49.8
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					51.8	-	50.4	51.8	-	51.8	51.8	-	46.3	54	-	54	54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					26.6	-	27	25.8	-	26.2	27	-	26.3	26.9	-	26.8	26.7
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					26.6	-	27	25.8	-	26.2	27	-	26.3	26.9	-	26.8	26.7
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.5	-	3.6	2.7	-	4	2.7	-	3.6	2.9	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	3	5	10	5	5	8	3	5	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	6	6	7	2	5	11	5	6	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1						
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	1		1						
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						7	2	5	6	4	2						
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						4	2	2	1		1	1	1		2	1	1
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)						4	1	3	7	4	3							

ПЛАН Учебный план бакалавров '27.03.02 набор 2016.plm.xml', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формы контроля										Всего часов						ЗЕТ		Курс 1															
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РПР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Семестр 1 [15 1/6 нед]						Семестр 2 [20 1/6 нед]									
													из них							Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	
													Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль																		ЗЕТ
4	Итого	32	40	1	1	2	13	8	11	8968	8968	3850	1446	184	2220	2774	1156	240	240	164	6	292	293	109	22.5	216	52	306	433	181	37.5	134	58		
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	40	1	1	2	13	8	11	8968	8968	3850	1446	184	2220	2774	1156	240	240	164	6	292	293	109	22.5	216	52	306	433	181	37.5	134	58		
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=34.2%											49%	38%	5%	58%	36%	15%																		
9	Итого по блоку Б1	32	40	1	1	2	13	8	11	7780	7780	3850	1446	184	2220	2774	1156	207	207	164	6	292	293	109	22.5	216	52	306	433	181	31.5	134	58		
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=34.2%											49%	38%	5%	58%	36%	15%																		
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	40	1	1	2	13	8	11	7780	7780	3850	1446	184	2220	2774	1156	207	207	164	6	292	293	109	22.5	216	52	306	433	181	31.5	134	58		
14	Б1.5 Базовая часть	19	16		1	1	11	4	9	3672	3672	1736	710	104	922	1248	688	102	102	104	6	164	175	109	15.5	104	28	140	195	145	17	64	24		
15	Б1.Б.1 Философия	2						2		108	108	54	26		28	18	36	3	3							26		28	18	36	3				
18	Б1.Б.2 История	1						1		108	108	40	20		20	32	36	3	3	20		20	32	36	3										
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	24	13				1-4			360	360	144			144	144	72	10	10			36	36		2			36	36	36	3				
24	Б1.Б.4 Схемотехника электронных средств измерений авиационно-технических изделий	4								180	180	90	44		46	54	36	5	5																
27	Б1.Б.5 Математика	1-4					1-4		1223 44	540	540	254	112	28	114	142	144	15	15	26	6	32	8	36	3	36	4	40	46	36	4.5	20	4		
30	Б1.Б.6 Физика	3	2				223		33	180	180	90	36	18	36	54	36	5	5							16	8	16	32	2	20	10			
33	Б1.Б.7 Информатика	2								144	144	54	20	16	18	54	36	4	4								20	16	18	54	36	4			
36	Б1.Б.8 Метрология и сертификация	4	3		4					216	216	110	48	10	52	70	36	6	6													18	10		
39	Б1.Б.9 Технология и организация производства продукции и услуг авиапредприятий	6								144	144	74	34		40	34	36	4	4																
42	Б1.Б.10 Статистические методы в управлении качеством авиатранспортных систем	7								144	144	72	36		36	36	36	4	4																
45	Б1.Б.11 Информационное обеспечение, базы данных	4							4	180	180	78	30		48	66	36	5	5																
48	Б1.Б.12 Информационные технологии в управлении качеством и защита информации		6-8							252	252	126	48	22	56	126		7	7																
51	Б1.Б.13 Управление процессами деятельности авиапредприятий	8						8		180	180	90	44		46	54	36	5	5																
54	Б1.Б.14 Управление качеством	5	4			4				216	216	112	52		60	68	36	6	6																
57	Б1.Б.15 Безопасность жизнедеятельности	6								108	108	54	20	10	24	18	36	3	3																
60	Б1.Б.16 Экономика		4							108	108	40	20		20	68		3	3																
63	Б1.Б.17 Всеобщее управление качеством		5-7					5		180	180	96	44		52	84		5	5																
66	Б1.Б.18 Физическая культура и спорт		24							72	72	32	24		8	36	4	2	2	6		2	9	1	0.5	6		2	9	1	0.5	6			
69	Б1.Б.19 Социология		1							72	72	42	18		24	30		2	2	18		24	30		2										
72	Б1.Б.20 Правоведение		1							72	72	42	18		24	30		2	2	18		24	30		2										
75	Б1.Б.21 Эффективность речевого взаимодействия	1								108	108	42	16		26	30	36	3	3	16		26	30	36	3										
80	Б1.В Вариативная часть	13	24	1		1	2	4	2	4108	4108	2114	736	80	1298	1526	468	105	105	60		128	118		7	112	24	166	238	36	14.5	70	34		
82	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	13	8			1	2	4	2	2484	2484	1182	458	80	644	834	468	69	69	18		24	30		2	72	24	64	146	36	9.5	70	34		
83	Б1.В.ОД.1 Инновационный менеджмент в деятельности авиапредприятий	3								144	144	60	26		34	48	36	4	4														26		
86	Б1.В.ОД.2 Химия	3	2				23		23	180	180	90	38	30	22	54	36	5	5							18	8	10	36		2	20	22		
89	Б1.В.ОД.3 Деловой иностранный язык	6	5							180	180	76			76	68	36	5	5																
92	Б1.В.ОД.4 Экология	5								108	108	54	20	12	22	18	36	3	3																
95	Б1.В.ОД.5 История техники и технологий	2								108	108	40	20		20	32	36	3	3							20		20	32	36	3				
98	Б1.В.ОД.6 Культурология		2					2		72	72	36	18		18	36		2	2							18		18	36		2				

I Учебный план бакалавров '27.03.02 набор 2016.plm.xml', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2016

Распределение по курсам и семестрам																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра					
Курс 2										Курс 3										Курс 4																			
встр 3 [13 5/6 нед]				Семестр 4 [20 1/6 нед]						Семестр 5 [15 нед]					Семестр 6 [20 2/6 нед]					Семестр 7 [15 2/6 нед]					Семестр 8 [12 4/6 нед]														
Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						
224	267	181	22.5	230	14	354	409	181	37.5	152	12	284	308	108	22.5	210	30	364	408	180	37.5	186	6	218	364	108	24.5	154	6	178	292	108	35.5	-	864	3 334			
224	267	181	22.5	230	14	354	409	181	37.5	152	12	284	308	108	22.5	210	30	364	408	180	37.5	186	6	218	364	108	24.5	154	6	178	292	108	35.5	-	864	3 334			
224	267	181	22.5	230	14	354	409	181	31.5	152	12	284	308	108	22.5	210	30	364	408	180	31.5	186	6	218	364	108	24.5	154	6	178	292	108	20.5	-	864	3 334			
224	267	181	22.5	230	14	354	409	181	31.5	152	12	284	308	108	22.5	210	30	364	408	180	31.5	186	6	218	364	108	24.5	154	6	178	292	108	20.5	-	864	3 334			
100	171	73	12	186	14	232	305	181	25.5	34		42	68	36	5	84	20	102	118	72	11	72	6	76	134	36	9	62	6	66	82	36	7	-	416	1 822			
																																			36	18	90	1	
																																			36	18	76	1	
36	36		2				36	36	36	3																								36	26	152	2		
				44			46	54	36	5																									36	16	86	15	
20	64	36	4	30	14	22	24	36	3.5																										36	90	398	4	
20	22	36	3																																36	30	80	4	
																																			36			5	
22	40		2.5	30			30	30	36	3.5																									36	36	128	15	
																34		40	34	36	4														36	24	108	15	
																							36		36	36	36	4								36		15	
				30			48	66	36	5																										36	16	70	5
																10	10	16	36		2	20	6	20	62		3	18	6	20	28		2	36		126	5		
																																				36	30	126	15
				26			28	18		2	26		32	50	36	4																			36	30	126	15	
				20			20	68		3						20	10	24	18	36	3														36	18	90	9	
																8		10	18		1	20		22	30		2	16		20	36		2	36		30	90	15	
2	9	1	0.5	6			2	9	1	0.5																									36		3		
																																				36		1	
																																				36		1	
																																				36	18	36	1
124	96	108	10.5	44			122	104		6	118	12	242	240	72	17.5	126	10	262	290	108	20.5	114		142	230	72	15.5	92		112	210	72	13.5	-	448	1 512		
70	96	108	10.5	22			42	44		3	78	12	138	150	72	12.5	62	10	132	138	108	12.5	84		110	148	72	11.5	52		64	82	72	7.5	-	316	1 050		
34	48	36	4																																36	16	88	15	
12	18	36	3																																36	24	68	16	
														36	36		2							40	32	36	3								36	30	112	2	
																20	12	22	18	36	3														36	18	54	9	
																																				36		1	
																																				36		1	



Распределение по курсам и семестрам																																			
Курс 2				Курс 3								Курс 4																							
Семестр 3 [13 5/6 нед]				Семестр 4 [20 1/6 нед]				Семестр 5 [15 нед]				Семестр 6 [20 2/6 нед]				Семестр 7 [15 2/6 нед]				Семестр 8 [12 4/6 нед]								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачисленная кафедра			
Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ								
												26			28	18	36	3										36		18	54	15			
				22		42	44		3	28		32	48	36	4													36		26	112	15			
																18		38	52		3		22		28	58	36	4	36		24	50	15		
										30		48	48		3.5	18	10	26	36	36	3.5							36		44	144	15			
																		28		40	40	36	4				36		24	104	15				
																		38		52	54	36	5				36		26	106	15				
																		18		18	54		2.5	30		36	24	36	3.5	36		36	78	15	
24	30	36	3.5																								36		12	36	15				
54				22		80	60		3	40		104	90		5	64		130	152		8	30		32	82		4	40		48	128	6	-	132	462
54						54						54						58										36		72	216	3			
																												36			36	15			
																												36			36	15			
																												36				15			
																												36				15			
																												36				15			
																												36				15			
				22		26	60		3																			36				15			
				22		26	60		3																			36				15			
										16		20	36		2													36		12	36	15			
										16		20	36		2													36		12	36	14			





Распределение по курсам и семестрам																													Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра			
Курс 2							Курс 3							Курс 4																						
Семестр 3 [13 5/6 нед]				Семестр 4 [20 1/6 нед]				Семестр 5 [15 нед]				Семестр 6 [20 2/6 нед]				Семестр 7 [15 2/6 нед]				Семестр 8 [12 4/6 нед]				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра								
Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	лек	Лаб						Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ				
															16			16			40								36			12	32	14		
															16				16			40								36			12	32	15	
										24					3															36			18	54	5	
										24					3															36			18	54	15	
																											20		24	64		3	36		44	15
																										20		24	64		3	36		44	15	
															24			28	56			3								36					15	
															24			28	56			3								36					15	
																										20		24	64		3	36		18	44	15
																									20		24	64		3	36		18	44	15	
																	30													36					15	
																30														36					15	
															24			28	56			3								36					15	
										24					3															36					15	
Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.										
Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд								Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого
			4		216			6					4		216			6					4		216			6								
			4		216			6					4		216			6					4		216			6								
			4		216			6					4		216			6					4		216			6								
			4		216			6					4		216			6					4		216			6	36	1.50						
			4		216			6					4		216			6					4		216			6	36	1.50						
			4		216			6					4		216			6					4		216			6	36	1.50						
Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											
Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд							Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР
																							6		9	36	1.50									

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Неделя	Семестр 2										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестры						
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Контроль	Часов						ЗЕТ	Контроль	Часов						ЗЕТ																
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Всего		Контакт.р.(по уч.зан.)						Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)																					
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль																
<b>ИТОГО</b>			864							22.5				17 2/6	1404							37.5				27 4/6	2268							60				45				
ИТОГО по ООП (без факультативов)			864							22.5				17 2/6	1404							37.5				27 4/6	2268							60				45				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		49.8											50											50																	
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)		50.4											51.8											51.1																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)		27											25.8											26.4																	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		27											25.8											26.4																	
	Аудиторная (физ.к.)		3.6											2.7											3.2																	
ДИСЦИПЛИНЫ	(Δ)	Δ 72											Δ 90											Δ 162											TO: 35 1/3							
	(Пределысе) (План)	936							117				1278							189				2214							306				TO: 35 1/3 Э: 5 2/3							
			864	462	164	6	292	293	109	22.5				1188	574	216	52	306	433	181	31.5				2052	1036	380	58	598	726	290	54										
1	Б1.Б.1	Философия												Экз Реф	108	54	26		28	18	36	3				Экз Реф	108	54	26		28	18	36	3	1	2						
2	Б1.Б.2	История	Экз Реф	108	40	20		20	32	36	3															Экз Реф	108	40	20		20	32	36	3	1	1						
3	Б1.Б.3	Иностранный язык	За К	72	36			36	36		2				Экз К	108	36			36	36	36	3				Экз За К(2)	180	72			72	72	36	5	2	1234					
4	Б1.Б.5	Математика	Экз К РГР	108	64	26	6	32	8	36	3				Экз К РГР(2)	162	80	36	4	40	46	36	4.5				Экз(2) К(2) РГР(3)	270	144	62	10	72	54	72	7.5	4	1234					
5	Б1.Б.6	Физика												За К(2)	72	40	16	8	16	32		2				За К(2)	72	40	16	8	16	32		2	4	23						
6	Б1.Б.7	Информатика												Экз	144	54	20	16	18	54	36	4				Экз	144	54	20	16	18	54	36	4	5	2						
7	Б1.Б.18	Физическая культура и спорт		18	8	6		2	9	1	0.5				За	18	8	6		2	9	1	0.5				За	36	16	12		4	18	2	1	3	1234					
8	Б1.Б.19	Социология	За	72	42	18		24	30		2															За	72	42	18		24	30		2	1	1						
9	Б1.Б.20	Правоведение	Экз	72	42	18		24	30		2															Экз	72	42	18		24	30		2	1	1						
10	Б1.Б.21	Эффективность речевого взаимодействия	Экз	108	42	16		26	30	36	3															Экз	108	42	16		26	30	36	3	1	1						
11	Б1.В.ОД.2	Химия												Экз К РГР	72	36	18	8	10	36		2				Экз К РГР	72	36	18	8	10	36		2	16	23						
12	Б1.В.ОД.5	История техники и технологий												Экз	108	40	20		20	32	36	3				Экз	108	40	20		20	32	36	3	1	2						
13	Б1.В.ОД.6	Культурология												За Реф	72	36	18		18	36		2				За Реф	72	36	18		18	36		2	1	2						
14	Б1.В.ОД.15	Введение в специальность	Экз Реф	72	42	18		24	30		2															За Реф	72	42	18		24	30		2	15	1						
15	Б1.В.ОД.16	Сети ЭВМ и средства коммуникаций												КР	90	48	16	16	16	42		2.5				КР	90	48	16	16	16	42		2.5	5	23						
16		Элективные курсы по физической культуре	За	54	54			54								54	54			54							За	108	108			108			3	123456						
17	Б1.В.ДВ.1.1	Патентование и защита интеллектуальной собственности	За	108	56	26		30	52		3															За	108	56	26		30	52		3	15	1						
18	Б1.В.ДВ.1.2	Элементы электронных средств измерений авиационно-технических изделий	За	108	56	26		30	52		3															За	108	56	26		30	52		3	15	1						
19	Б1.В.ДВ.2.1	Организация производства на авиатранспортных предприятиях	За	72	36	16		20	36		2															За	72	36	16		20	36		2	15	1						
20	Б1.В.ДВ.2.2	Организационная культура авиатранспортных предприятий	За	72	36	16		20	36		2															За	72	36	16		20	36		2	15	1						
21	Б1.В.ДВ.3.1	Авторское право												За	72	36	16		20	36		2				За	72	36	16		20	36		2	15	2						
22	Б1.В.ДВ.3.2	Основы теории измерений												За	72	36	16		20	36		2				За	72	36	16		20	36		2	15	2						
23	Б1.В.ДВ.4.1	Организационное поведение в процессах деятельности авиопредприятий												За	108	52	24		28	56		3				За	108	52	24		28	56		3	15	2						
24	Б1.В.ДВ.4.2	Управление производственными системами авиатранспортных предприятий												За	108	52	24		28	56		3				За	108	52	24		28	56		3	15	2						
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(3) За(6) К(2) Реф(2) РГР										Экз(5) За(6) КР К(5) Реф(2) РГР(3)										Экз(8) За(12) КР К(7) Реф(4) РГР(4)																			
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)											216							6				4				216							6				4		
Учебная														ЗаО	216							6				4				ЗаО	216							6				4
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																										
<b>КАНИКУЛЫ</b>									2										5										7													





№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Контроль	Семестр 8										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестры						
				Часов												ЗЕТ	Часов											ЗЕТ	Неделя																
				Всего	Контакт р (по уч зан)					СРС	Контр оль	Всего	Контакт р (по уч зан)					СРС	Контр оль	Всего	Контакт р (по уч зан)									СРС	Контр оль														
Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ																		
ИТОГО					<b>882</b>										<b>24.5</b>		<b>954</b>										<b>35.5</b>		<b>1836</b>										<b>60</b>						
ИТОГО по ООП (без факультативов)					<b>882</b>										<b>24.5</b>	17 2/6		<b>954</b>										<b>35.5</b>	24 4/6		<b>1836</b>										<b>60</b>				42
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>50.5</b>												<b>49.8</b>												<b>50.2</b>																	
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>												<b>54</b>												<b>54</b>																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			<b>26.8</b>												<b>26.7</b>												<b>26.8</b>																	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>26.8</b>												<b>26.7</b>												<b>26.8</b>																	
Аудиторная (физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ) (Предельное) (План)	<b>Δ 54</b> 936											ТО: 15 1/3 ТО*: 15 1/3 Э: 2		<b>Δ 54</b> 792											ТО: 12 2/3 ТО*: 12 2/3 Э: 2		<b>Δ 108</b> 1728											ТО: 28 ТО*: 28 Э: 4			
					<b>882</b>	<b>410</b>	<b>186</b>	<b>6</b>	<b>218</b>	<b>364</b>	<b>108</b>	<b>24.5</b>		<b>738</b>	<b>338</b>	<b>154</b>	<b>6</b>	<b>178</b>	<b>292</b>	<b>108</b>	<b>20.5</b>		<b>1620</b>	<b>748</b>	<b>340</b>	<b>12</b>	<b>396</b>	<b>656</b>	<b>216</b>	<b>45</b>															
1	Б1.Б.10	Статистические методы в управлении качеством авиатранспортных систем	Экз	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>4</b>											Экз	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>4</b>			15	7												
2	Б1.Б.12	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	За	<b>108</b>	<b>46</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>62</b>		<b>3</b>		За	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>28</b>		<b>2</b>		За(2)	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>40</b>	<b>90</b>		<b>5</b>		5	678											
3	Б1.Б.13	Управление процессами деятельности авиапредприятий											Экз Реф	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>44</b>		<b>46</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>5</b>		Экз Реф	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>5</b>			15	8											
4	Б1.Б.17	Всеобщее управление качеством	За	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>16</b>		<b>20</b>	<b>36</b>		<b>2</b>		За	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>16</b>		<b>20</b>	<b>36</b>		<b>2</b>		За	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>36</b>		<b>2</b>			15	567											
5	Б1.Б.ОД.9	Аудит качества											Экз	<b>144</b>	<b>50</b>	<b>22</b>		<b>28</b>	<b>58</b>	<b>36</b>	<b>4</b>		Экз	<b>144</b>	<b>50</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>58</b>	<b>36</b>	<b>4</b>			15	8											
6	Б1.Б.ОД.12	Сертификация систем качества	Экз	<b>144</b>	<b>68</b>	<b>28</b>		<b>40</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>4</b>												Экз	<b>144</b>	<b>68</b>	<b>28</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>4</b>			15	7											
7	Б1.Б.ОД.13	Автоматизированные интегрированные системы управления процессами деятельности авиапредприятия	Экз	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>38</b>		<b>52</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>5</b>												Экз	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>38</b>	<b>52</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>5</b>			15	7											
8	Б1.Б.ОД.14	Информационные технологии поддержки жизненного цикла продукции	За Реф	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>54</b>		<b>2.5</b>		Экз	<b>126</b>	<b>66</b>	<b>30</b>		<b>36</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>3.5</b>		Экз За Реф	<b>216</b>	<b>102</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>78</b>	<b>36</b>	<b>6</b>			15	78											
9	Б1.Б.ДВ.9.1	Система сертификации на транспорте											За	<b>108</b>	<b>44</b>	<b>20</b>		<b>24</b>	<b>64</b>		<b>3</b>		За	<b>108</b>	<b>44</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>64</b>		<b>3</b>			15	8											
10	Б1.Б.ДВ.9.2	Менеджмент качества											За	<b>108</b>	<b>44</b>	<b>20</b>		<b>24</b>	<b>64</b>		<b>3</b>		За	<b>108</b>	<b>44</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>64</b>		<b>3</b>			15	8											
11	Б1.Б.ДВ.11.1	Технология разработки нормативных документов											За	<b>108</b>	<b>44</b>	<b>20</b>		<b>24</b>	<b>64</b>		<b>3</b>		За	<b>108</b>	<b>44</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>64</b>		<b>3</b>			15	8											
12	Б1.Б.ДВ.11.2	Теория автоматического управления и управление техническими системами											За	<b>108</b>	<b>44</b>	<b>20</b>		<b>24</b>	<b>64</b>		<b>3</b>		За	<b>108</b>	<b>44</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>64</b>		<b>3</b>			15	8											
13	Б1.Б.ДВ.12.1	Международные стандарты менеджмента	За	<b>144</b>	<b>62</b>	<b>30</b>		<b>32</b>	<b>82</b>		<b>4</b>												За	<b>144</b>	<b>62</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>82</b>		<b>4</b>			15	7											
14	Б1.Б.ДВ.12.2	Управление качеством в области транспортной безопасности	За	<b>144</b>	<b>62</b>	<b>30</b>		<b>32</b>	<b>82</b>		<b>4</b>												За	<b>144</b>	<b>62</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>82</b>		<b>4</b>			15	7											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Экз(3) За(4) Реф											Экз(3) За(3) Реф											Экз(6) За(7) Реф(2)																		
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)															216						6	4			216							6	4												
Преддипломная														ЗаО	216						6	4		ЗаО	216						6	4		8											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																					9	6								9	6														
КАНИКУЛЫ												2										8									10														









## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '27.03.02 набор 2016.plm.xml', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2016

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.1	Философия
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.2	История
	Б1.В.ОД.5	История техники и технологий
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.16	Экономика
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.20	Правоведение
	Б1.В.ДВ.1.1	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности
	Б1.В.ДВ.3.1	Авторское право
	Б1.В.ДВ.9.2	Менеджмент качества
	Б1.В.ДВ.11.1	Технология разработки нормативных документов
	Б1.В.ДВ.12.1	Международные стандарты менеджмента
	Б1.В.ДВ.12.2	Управление качеством в области транспортной безопасности
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.Б.21	Эффективность речевого взаимодействия
	Б1.В.ОД.3	Деловой иностранный язык
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.19	Социология
	Б1.В.ОД.6	Культурология
	Б1.В.ДВ.2.2	Организационная культура авиатранспортных предприятий
	Б1.В.ДВ.4.1	Организационное поведение в процессах деятельности авиапредприятий
	Б2.У.1	Учебная
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.1	Философия
	Б1.Б.2	История
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.Б.4	Схемотехника электронных средств измерений авиационно-технических изделий
	Б1.Б.5	Математика
	Б1.Б.6	Физика
	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.18	Физическая культура и спорт
	Б1.Б.20	Правоведение
	Б1.Б.21	Эффективность речевого взаимодействия
	Б1.В.ОД.2	Химия

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.3	Деловой иностранный язык
	Б1.В.ОД.4	Экология
	Б1.В.ОД.5	История техники и технологий
	Б1.В.ОД.6	Культурология
	Б1.В.ОД.15	Введение в специальность
		Элективные курсы по физической культуре
	Б1.В.ДВ.1.2	Элементы электронных средств измерений авиационно-технических изделий
	Б1.В.ДВ.3.2	Основы теории измерений
	Б1.В.ДВ.8.1	Имитационное моделирование процессов и систем
	Б1.В.ДВ.8.2	Квалиметрия
	Б1.В.ДВ.13.1	Инжиниринг и реинжиниринг
	Б1.В.ДВ.13.2	Основы риск-менеджмента
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.18	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре
9	ОК-9	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.4	Экология
	Б1.В.ДВ.6.2	Основы антитеррористической деятельности на транспорте
	Б1.В.ДВ.7.1	Основы авиационной безопасности
10	ОПК-1	способностью применять знание подходов к управлению качеством
	Б1.Б.10	Статистические методы в управлении качеством авиатранспортных систем
	Б1.Б.17	Всеобщее управление качеством
	Б1.В.ОД.15	Введение в специальность
11	ОПК-2	способностью применять инструменты управления качеством
	Б1.Б.10	Статистические методы в управлении качеством авиатранспортных систем
	Б1.В.ОД.10	Инструменты качества
12	ОПК-3	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.7	Информатика
	Б1.Б.11	Информационное обеспечение, базы данных
	Б1.Б.12	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации
	Б1.В.ОД.14	Информационные технологии поддержки жизненного цикла продукции
	Б1.В.ОД.16	Сети ЭВМ и средства коммуникаций
	Б1.В.ДВ.1.1	Патентование и защита интеллектуальной собственности
	Б1.В.ДВ.3.1	Авторское право

	Индекс	Содержание
13	ОПК-4	способностью использовать основные прикладные программные средства и информационные технологии, применяемые в сфере профессиональной деятельности
	Б1.Б.11	Информационное обеспечение, базы данных
	Б1.Б.12	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации
	Б1.В.ОД.16	Сети ЭВМ и средства коммуникаций
	Б1.В.ДВ.8.1	Имитационное моделирование процессов и систем
	Б1.В.ДВ.8.2	Квалиметрия
14	ПК-1	способностью анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа
	Б1.Б.4	Схемотехника электронных средств измерений авиационно-технических изделий
	Б1.Б.8	Метрология и сертификация
	Б1.В.ОД.10	Инструменты качества
	Б1.В.ДВ.9.1	Система сертификации на транспорте
	Б1.В.ДВ.11.2	Теория автоматического управления и управление техническими системами
15	ПК-2	способностью применять знание этапов жизненного цикла изделия, продукции или услуги
	Б1.Б.9	Технология и организация производства продукции и услуг авиапредприятий
	Б1.Б.17	Всеобщее управление качеством
	Б1.В.ОД.7	Технологии упаковочного производства на авиапредприятии
	Б1.В.ОД.14	Информационные технологии поддержки жизненного цикла продукции
	Б1.В.ДВ.2.1	Организация производства на авиатранспортных предприятиях
	Б1.В.ДВ.4.2	Управление производственными системами авиатранспортных предприятий
	Б2.П.1	Производственная
16	ПК-3	способностью применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач
	Б1.Б.5	Математика
	Б1.Б.6	Физика
	Б1.В.ОД.2	Химия
	Б1.В.ОД.7	Технологии упаковочного производства на авиапредприятии
	Б1.В.ОД.12	Сертификация систем качества
	Б1.В.ОД.13	Автоматизированные интегрированные системы управления процессами деятельности авиапредприятия
	Б1.В.ДВ.6.2	Основы антитеррористической деятельности на транспорте
	Б1.В.ДВ.7.1	Основы авиационной безопасности
	Б1.В.ДВ.9.1	Система сертификации на транспорте
	Б1.В.ДВ.11.2	Теория автоматического управления и управление техническими системами
	Б1.В.ДВ.13.1	Инжиниринг и реинжиниринг
	Б1.В.ДВ.13.2	Основы риск-менеджмента
	Б2.У.1	Учебная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
17	ПК-4	способностью применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.13	Управление процессами деятельности авиапредприятий
	Б1.В.ОД.9	Аудит качества
	Б1.В.ОД.13	Автоматизированные интегрированные системы управления процессами деятельности авиапредприятия
	Б2.П.2	Преддипломная
18	ПК-5	умением выявлять и проводить оценку производительных и непроизводительных затрат
	Б1.Б.16	Экономика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
19	ПК-6	способностью использовать знания о принципах принятия решений в условиях неопределенности, о принципах оптимизации
	Б1.Б.13	Управление процессами деятельности авиапредприятий
	Б1.В.ДВ.10.1	Управление рисками
	Б1.В.ДВ.10.2	Системный анализ и принятие решений
20	ПК-7	способностью руководить малым коллективом
	Б1.Б.19	Социология
	Б1.В.ДВ.2.2	Организационная культура авиатранспортных предприятий
	Б1.В.ДВ.4.1	Организационное поведение в процессах деятельности авиапредприятий
21	ПК-8	способностью осуществлять мониторинг и владеть методами оценки прогресса в области улучшения качества
	Б1.Б.14	Управления качеством
	Б1.В.ОД.8	Эргономика
	Б1.В.ОД.9	Аудит качества
	Б1.В.ОД.11	Методы и средства измерений, испытаний и контроля
	Б2.П.1	Производственная
	Б2.П.2	Преддипломная
22	ПК-9	способностью вести необходимую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю ее эффективности
	Б1.Б.14	Управления качеством
	Б1.В.ОД.12	Сертификация систем качества
	Б1.В.ДВ.6.1	Интегрированные системы менеджмента качества
	Б1.В.ДВ.7.2	Проектирование и организационно методическое обеспечение систем менеджмента качества
	Б1.В.ДВ.9.2	Менеджмент качества
	Б1.В.ДВ.11.1	Технология разработки нормативных документов
	Б1.В.ДВ.12.1	Международные стандарты менеджмента
	Б1.В.ДВ.12.2	Управление качеством в области транспортной безопасности
23	ПК-10	способностью участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества
	Б1.Б.8	Метрология и сертификация
	Б1.В.ОД.1	Инновационный менеджмент в деятельности авиапредприятий
	Б1.В.ДВ.5.1	Управление изменениями
	Б1.В.ДВ.5.2	Управление конкурентоспособностью
	Б1.В.ДВ.6.1	Интегрированные системы менеджмента качества
	Б1.В.ДВ.7.2	Проектирование и организационно методическое обеспечение систем менеджмента качества
24	ПК-11	способностью идти на оправданный риск при принятии решений

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.13	Управление процессами деятельности авиапредприятий
	Б1.В.ОД.1	Инновационный менеджмент в деятельности авиапредприятий
	Б1.В.ДВ.5.1	Управление изменениями
	Б1.В.ДВ.5.2	Управление конкурентоспособностью
	Б1.В.ДВ.10.1	Управление рисками
	Б1.В.ДВ.10.2	Системный анализ и принятие решений
25	ПК-12	умением консультировать и прививать работникам навыки по аспектам своей профессиональной деятельностью
	Б1.Б.9	Технология и организация производства продукции и услуг авиапредприятий
	Б1.В.ОД.8	Эргономика
	Б1.В.ОД.11	Методы и средства измерений, испытаний и контроля
	Б1.В.ДВ.2.1	Организация производства на авиатранспортных предприятиях
	Б1.В.ДВ.4.2	Управление производственными системами авиатранспортных предприятий
	Б3	Государственная итоговая аттестация
26	ПК-13	способностью корректно формулировать задачи (проблемы) своей деятельности (проекта, исследования), устанавливать их взаимосвязи, строить модели систем задач (проблем), анализировать, диагностировать причины появления проблем
27	ПК-14	умением идентифицировать основные процессы и участвовать в разработке их рабочих моделей
28	ПК-15	способностью пользоваться системами моделей объектов (процессов) деятельности, выбирать (строить) адекватные объекту модели
29	ПК-16	способностью применять знание принципов и методов разработки и правил применения нормативно-технической документации по обеспечению качества процессов, продукции и услуг
30	ПК-17	способностью применять знание этапов жизненного цикла изделия, продукции или услуги
31	ПК-18	способностью идентифицировать основные процессы и участвовать в разработке их рабочих моделей
32	ПК-19	способностью применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов для решения этих задач
33	ПК-20	способностью применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества
34	ПК-21	способностью применять знание принципов и методов разработки и правил применения нормативно-технической документации по обеспечению качества процессов, продукции и услуг
35	ПК-22	способностью вести необходимую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю ее эффективности
36	ПК-23	способностью участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества
37	ПК-24	способностью руководить малым коллективом
38	ПК-25	умением консультировать и прививать работникам навыки по аспектам своей профессиональной деятельности
*		