

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 № 7 от 16.08.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

приказом по
институту

№ 399
"17" 08 2016₂

подготовки бакалавров

25.03.03

Направление подготовки 25.03.03 Аэронавигация

Профиль подготовки 1. Летная эксплуатация гражданских воздушных судов

Форма обучения: ОЧНАЯ

Кафедра: Летной эксплуатации и безопасности полетов

Факультет: Летной эксплуатации и управления воздушным движением

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 793

22.12.2009

Согласовано

Проректор по УНР

Начальник УО

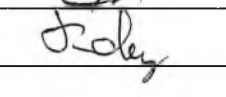
Декан ФЛЭиУВД

Заведующий кафедрой ЛЭиБП

 / канд.техн.наук, доцент С.Г. Косачевский/

 / А.Г. Антипова/

 / канд.техн. наук А.А. Бондаренко/

 / канд.техн. наук, доцент Е.Н. Коврижных/

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			
I														Э	Э	Э	К	К																																					
II														У	Э	Э	К	К																				Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III	У	У	У	У	У	У	У										Э	К	К											Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К					
IV															Э	Э	К	К												Э	Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К			

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 1/3	22 1/3	37 2/3	13 2/3	13	26 2/3	9	15 1/3	24 1/3	15	13	28	116 2/3
Э Экзаменационные сессии	2 2/3	2 2/3	5 1/3	3 1/3	2	5 1/3	1	2 2/3	3 2/3	2	3	5	19 1/3
У Учебная практика					13	13	7		7				20
П Производственная практика								8	8		4	4	12
Д Выпускная квалификационная работа											6	6	6
К Каникулы	2	7	9	2	5	7	2	7	9	2	7	9	34
Итого	20	32	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	208
Студентов	30			30			30			30			
Групп	1			1			1			1			

№	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 2/3 нед]				Семестр 4 [13 нед]				Семестр 5 [9 нед]				Семестр 6 [15 1/3 нед]				Семестр 7 [15 нед]				Семестр 8 [13 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																
4	244	228	180	21.5	142	26	224	270	72	38.5	74	22	182	190	36	23	118	30	312	344	144	37	124	34	290	348	72	24	60	20	240	328	108	36	-			4					
6	244	228	180	21.5	142	26	224	270	72	38.5	74	22	182	190	36	23	118	30	312	344	144	37	124	34	290	348	72	24	60	20	240	328	108	36	-			6					
8																																						8					
9	182	228	180	21.5	136	26	180	270	72	19	72	22	130	190	36	12.5	118	30	264	344	144	25	120	34	218	348	72	22	60	20	240	328	108	21	-			9					
11																																							11				
12	54	18	36	3			36	36		2													24		68	124		6									-		12				
14	54	18	36	3			36	36		2													12		16	44		2										-		14			
15																																						36		15 1			
18																																						36		18 1			
21	54	18	36	3			36	36		2																												36		21 2			
24																							12		16	44		2										36		24 1			
27																																						36		27 10			
32																							12		52	80		4											-		32		
34																									36	36		2											-		34		
35																									36	36		2											36		35 2		
40																							12		16	44		2											-		40		
42																																									42		
43																							12		16	44		2											36		43 6		
46																							12		16	44		2										36		46 1			
49																																									49		
50																																							36		50 1		
53																																							36		53 1		
59																																									59		
60	72	104	108	11	68	20	56	72	72	8	12	12	12	36		2							20	6	28	18	36	3										-		60			
62	72	104	108	11	68	20	56	72	72	8													20	6	28	18	36	3											-		62		
63	30	44	36	4	38	4	30	36	36	4																													36		63 4		
66	16	18	36	3																																			36		66 5		
69	26	42	36	4	30	16	26	36	36	4																													36		69 4		
72																							20	6	28	18	36	3										36		72 9			
77												12	12	12	36		2																							-		77	
82												12	12	12	36		2																								-		82
84																																										84	
85												12	12	12	36		2																							36		85 16	
88												12	12	12	36		2																							36		88 4	

	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 2/3 нед]				Семестр 4 [13 нед]				Семестр 5 [9 нед]				Семестр 6 [15 1/3 нед]				Семестр 7 [15 нед]				Семестр 8 [13 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										
91																													91								
92																														36	92	12					
95																														36	95	12					
101																															101						
102	56	106	36	7.5	68	6	88	162	9	60	10	118	154	36	10.5	118	30	264	344	144	25	76	28	122	206	36	13	60	20	240	328	108	21	-			102
104	16	44		2						28		80	108		6			48	24	36	3	52	28	82	126	36	9		50	22	36	3	-			104	
105																														36						105	12
108																														36						108	12
111																														36						111	12
114																						12	12	12	36		2			36						114	15
117																														36						117	9
120										16		20	36		2															36						120	6
123	16	44		2																										36						123	7
126										12		24	36		2															36						126	7
129																														36						129	7
132																						16	10	10	36		2			36						132	14
135																						24	6	24	18	36	3			36						135	6
138												36	36		2			48	24	36	3			36	36		2		50	22	36	3	36		138	2	
143	40	62	36	5.5	68	6	88	162	9	32	10	38	46	36	4.5	118	30	216	320	108	22	24		40	80		4	60	20	190	306	72	18	-		143	
145	40	62	36	5.5	48	6	54	108	6	32	10	38	46	36	4.5	96	20	188	236	108	18	12		24	36		2	12		52	80		4	-		145	
146																														36						146	6
149																						12		24	36		2			36						149	6
152																												12	16	44		2	36			152	6
155																12		16	44		2									36						155	6
158																														36						158	6
161																14		22	36		2									36						161	6
164					16	6	14	36		2																				36						164	7
167					16		20	36		2																				36						167	12
170					16		20	36		2																				36						170	7
173	40	26	36	3.5						16		28	10	36	2.5															36						173	7
176																18		34	20	36	3									36						176	8
179																18	2	30	22	36	3									36						179	8
182																16	14	20	22	36	3									36						182	8

		Распределение по курсам и семестрам																																					
		Курс 2								Курс 3								Курс 4								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепления кафедры									
		Семестр 3 [13 2/3 нед]				Семестр 4 [13 нед]				Семестр 5 [9 нед]				Семестр 6 [15 1/3 нед]				Семестр 7 [15 нед]				Семестр 8 [13 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							
264																											2	26	44		2	36				264	8		
267																											2	26	44		2	36				267	8		
270																																				270			
271																10	10	10	42		2													36			271	14	
274																10	10	10	42		2												36			274	14		
280	62				6		44			2		52							48					4		72			2					200			280	3	
284	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
285	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР
286					13		702			19.5	7		378			10.5	8		432			12					4		216			6	-				286		
288					13		702			19.5	7		378			10.5																		-			288		
289					13		702			19.5	7		378			10.5																36	1.50				289	6	
295																8			432			12					4		216			6					295		
296																8			432			12					4		216			6	36	1.50				296	6
299	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
300	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР
301																											6				9	36	1.50				301	6	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '161000_62-09-4-2013_Пб_2016 ОК.plm.xml', код направления 25.03.03, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции												
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-15	ОК-17	
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл		ОК-18	ОК-19	ОК-20	ОК-21	ОК-22	ОК-23	ОК-24	ОК-25	ОК-26	ОК-27	ОК-28	ОК-29	
			ОК-30	ОК-31	ОК-32	ОК-33	ОК-34	ОК-35	ОК-37	ОК-38	ОК-41	ОК-42	ОК-43	ОК-50	
			ОК-51	ОК-52	ОК-53	ОК-54	ОК-55	ОК-60	ОК-61	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-10	
			ПК-16	ПК-42											
Б1.Б.1	История	1	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-8	ОК-26	ОК-27	ОК-28						
Б1.Б.2	Философия	1	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-15	ОК-19	ОК-20	ОК-22	ОК-24	ОК-28	ОК-29	ОК-30	ОК-31	
			ОК-32	ОК-33	ОК-34										
Б1.Б.3	Английский язык	2	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОК-25	ОК-37	ОК-42	ОК-51	ОК-52	ПК-10				
Б1.Б.4	Правоведение	1	ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-20	ОК-21	ОК-22	ОК-43						
Б1.Б.5	Экономика	10	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОК-60	ОК-61	ПК-3	ПК-4	ПК-5			
Б1.В.ОД.1	Разговорный английский язык	2	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОК-25	ОК-37	ОК-42	ОК-51	ОК-52					
Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика	6	ОК-1	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-9	ОК-10	ОК-17	ОК-18	ОК-23	ОК-42	ПК-1	
			ПК-42												
Б1.В.ДВ.1.2	Культурология	1	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-17	ОК-18	
			ОК-27	ОК-35	ОК-41	ПК-3									
Б1.В.ДВ.2.1	Эффективность речевого взаимодействия	1	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-25	ОК-38	ОК-42	ОК-50	ОК-53	ОК-54	ОК-55		
Б1.В.ДВ.2.2	Логика	1	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОК-18	ПК-16						
Б2	Математический и естественнонаучный цикл		ОК-2	ОК-3	ОК-6	ОК-8	ОК-10	ОК-12	ОК-14	ОК-16	ОК-21	ОК-24	ОК-25	ОК-29	
			ОК-32	ОК-36	ОК-37	ОК-38	ОК-40	ОК-42	ОК-44	ОК-45	ОК-46	ОК-47	ОК-48	ОК-49	
			ОК-53	ОК-55	ОК-56	ОК-57	ОК-59	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	
			ПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-18	ПК-21	ПК-48	ПК-50	ПК-51	ПК-54	
			ПК-61	ПК-70	ПК-76										
Б2.Б.1	Математика	4	ОК-36	ОК-38	ОК-44	ОК-45	ОК-46	ОК-48	ПК-2	ПК-4	ПК-5				
Б2.Б.2	Информатика	5	ОК-25	ОК-45	ОК-48	ОК-55	ОК-59	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14				
Б2.Б.3	Физика	4	ОК-36	ОК-44	ОК-45	ОК-56	ОК-57	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-61				
Б2.Б.4	Экология	9	ОК-6	ОК-10	ОК-14	ОК-16	ОК-36	ОК-47	ОК-49	ПК-1	ПК-6	ПК-15	ПК-18	ПК-21	
			ПК-54												
Б2.В.ДВ.1.1	Современные методы исследований в естествознании	16	ОК-2	ОК-3	ОК-12	ОК-21	ОК-29	ОК-32	ОК-36	ОК-40	ОК-42	ОК-44	ОК-45	ОК-49	
			ПК-2	ПК-8	ПК-13	ПК-21	ПК-61								
Б2.В.ДВ.1.2	Прикладная физика	4	ОК-36	ОК-44	ОК-45	ПК-2	ПК-50	ПК-61	ПК-70						
Б2.В.ДВ.2.1	Материаловедение и технология конструкционных материалов	12	ОК-3	ОК-8	ОК-25	ОК-37	ПК-48	ПК-50	ПК-51						
Б2.В.ДВ.2.2	Компьютерная графика	12	ОК-3	ОК-8	ОК-24	ОК-25	ОК-37	ОК-53	ОК-59	ПК-76					
Б3	Профессиональный цикл		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-12	ОК-13	ОК-15	
			ОК-20	ОК-21	ОК-22	ОК-23	ОК-24	ОК-25	ОК-28	ОК-37	ОК-39	ОК-40	ОК-43	ОК-47	
			ОК-49	ОК-52	ОК-53	ОК-57	ОК-58	ОК-59	ОК-60	ОК-61	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-6	
			ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	
			ПК-23	ПК-25	ПК-32	ПК-33	ПК-34	ПК-35	ПК-36	ПК-37	ПК-40	ПК-41	ПК-42	ПК-45	
			ПК-46	ПК-47	ПК-49	ПК-54	ПК-56	ПК-57	ПК-60	ПК-61	ПК-62	ПК-64	ПК-70	ПК-72	
	ПК-74	ПК-75	ПК-76	ПК-77	ПК-79	ПК-80	ПК-81	ПК-82							
Б3.Б.1	Прикладная геометрия и инженерная графика	12	ОК-3	ОК-8	ОК-24	ОК-25	ОК-37	ОК-53	ОК-59	ПК-76					
Б3.Б.2	Механика	12	ОК-3	ОК-8	ОК-24	ОК-25	ОК-37	ОК-53	ОК-59	ПК-79					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '161000_62-09-4-2013_П6_2016 ОК.plm.xml', код направления 25.03.03, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции												
			ОК-3	ОК-8	ОК-24	ОК-25	ОК-37	ОК-53	ОК-59	ПК-19	ПК-60	ПК-61			
Б3.Б.3	Электротехника и электроника	12	ОК-3	ОК-8	ОК-24	ОК-25	ОК-37	ОК-53	ОК-59	ПК-19	ПК-60	ПК-61			
Б3.Б.4	Метрология, стандартизация и сертификация	15	ПК-1	ПК-6	ПК-61	ПК-70									
Б3.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	9	ОК-1	ОК-3	ОК-15	ОК-49	ПК-6	ПК-12	ПК-17	ПК-40	ПК-49	ПК-54	ПК-81		
Б3.Б.6	Воздушное право	6	ОК-3	ОК-8	ОК-21	ОК-22	ОК-24	ОК-25	ОК-28	ПК-1	ПК-3	ПК-17	ПК-36	ПК-37	
Б3.Б.7	Аэродромы и аэропорты	7	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ПК-3	ПК-15	ПК-16	ПК-21	ПК-62	ПК-64		
Б3.Б.8	Воздушные перевозки и авиационные работы	7	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ПК-3	ПК-16	ПК-21	ПК-41	ПК-64			
Б3.Б.9	Авиационная метеорология	7	ОК-3	ОК-25	ОК-37	ПК-10	ПК-17	ПК-22	ПК-34	ПК-37					
Б3.Б.10	Авиационная безопасность	14	ОК-58	ПК-32	ПК-35	ПК-36	ПК-47								
Б3.Б.11	Безопасность полетов	6	ОК-8	ОК-15	ПК-1	ПК-3	ПК-17	ПК-37	ПК-57						
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	2	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОК-10	ОК-25	ОК-37	ПК-10	ПК-25	ПК-37				
Б3.В.ОД.1	Аэродинамика и динамика полета	6	ОК-8	ОК-25	ОК-37	ПК-3	ПК-9	ПК-19	ПК-72	ПК-75					
Б3.В.ОД.2	Организация летной работы	6	ОК-8	ПК-3	ПК-17	ПК-49	ПК-82								
Б3.В.ОД.3	Методика летного обучения	6	ОК-24	ОК-37	ПК-1	ПК-80	ПК-82								
Б3.В.ОД.4	Возможности и ограничения человека в летной деятельности	6	ОК-8	ОК-12	ОК-15	ОК-20	ОК-23	ОК-39	ПК-1	ПК-3	ПК-16	ПК-21	ПК-32	ПК-42	
Б3.В.ОД.5	Введение в специальность	6	ОК-3	ОК-8	ОК-23	ПК-3	ПК-14	ПК-21							
Б3.В.ОД.6	Летная эксплуатация воздушных судов	6	ОК-8	ОК-25	ОК-37	ПК-3	ПК-16	ПК-19	ПК-23	ПК-32	ПК-75				
Б3.В.ОД.7	Радиотехническое оборудование аэродромов	7	ПК-1	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-32	ПК-37	ПК-40						
Б3.В.ОД.8	Электросветотехническое оборудование аэродромов	12	ОК-25	ПК-21	ПК-62										
Б3.В.ОД.9	Организация воздушного движения	7	ОК-3	ОК-9	ОК-24	ОК-37	ОК-49	ПК-1	ПК-21	ПК-33	ПК-34	ПК-37			
Б3.В.ОД.10	Воздушная навигация и аэронавигационное обеспечение полетов	7	ОК-3	ОК-37	ОК-59	ПК-11	ПК-16	ПК-19	ПК-20	ПК-22	ПК-25				
Б3.В.ОД.11	Конструкция и летная эксплуатация воздушных судов	8	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-16	ПК-23	ПК-32	ПК-40						
Б3.В.ОД.12	Конструкция и летная эксплуатация авиационных двигателей	8	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-16	ПК-23	ПК-32	ПК-40						
Б3.В.ОД.13	Приборное и электрооборудование воздушных судов и его летная эксплуатация	8	ПК-1	ПК-3	ПК-17	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-23	ПК-32	ПК-40				
Б3.В.ОД.14	Радиооборудование воздушных судов и его летная эксплуатация	8	ПК-1	ПК-3	ПК-17	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-23	ПК-32	ПК-40				
Б3.В.ОД.15	Фразеология радиообмена и радиотелеграфия	7	ПК-1	ПК-3	ПК-6										
Б3.В.ОД.16	Фразеология радиообмена на английском языке	2	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОК-10	ОК-25	ОК-37							
Б3.В.ОД.17	Поиск и спасание	9	ОК-2	ОК-3	ОК-8	ОК-9	ОК-21	ОК-25	ПК-1	ПК-3	ПК-19	ПК-23			
Б3.В.ОД.18	Практическая аэродинамика	6	ОК-8	ОК-25	ОК-37	ПК-3	ПК-9	ПК-19	ПК-75						
Б3.В.ОД.19	Летно-технические характеристики воздушных судов	6	ОК-8	ОК-25	ОК-37	ПК-3	ПК-9	ПК-15	ПК-19	ПК-75	ПК-77				
Б3.В.ДВ.1.1	Авиационная медицина	14	ОК-39	ОК-40											
Б3.В.ДВ.1.2	Физиология человека	14	ОК-39	ОК-40											
Б3.В.ДВ.2.1	Бортовые системы обеспечения безопасности полетов	7	ПК-19	ПК-23	ПК-32										
Б3.В.ДВ.2.2	Аэродинамика и динамика полета магистральных воздушных судов	6	ОК-8	ОК-25	ОК-37	ПК-3	ПК-4	ПК-12	ПК-19	ПК-70	ПК-75				
Б3.В.ДВ.3.1	Аэронавигационное обеспечение полетов на международных воздушных трассах	7	ОК-3	ОК-37	ОК-59	ПК-11	ПК-16	ПК-19	ПК-20	ПК-22	ПК-25				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '161000_62-09-4-2013_Пб_2016 ОК.plm.xml', код направления 25.03.03, 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				204	276	240	60	25	35	60	21.5	38.5	60	23	37	60	24	36
Итого по ООП (без факультативов)				204	276	240	60	25	35	60	21.5	38.5	60	23	37	60	24	36
Итого по циклам Б1 - Б3	48%	52%	34%	157	193	181	60	25	35	40.5	21.5	19	37.5	12.5	25	43	22	21
Гуманитарный, социальный и экономический цикл	76%	24%	66.6%	19	29	25	14	7	7	5	3	2				6	6	
Базовая часть				16	21	19	12	7	5	5	3	2				2	2	
Вариативная часть				3	8	6	2		2							4	4	
Математический и естественнонаучный цикл	86%	14%	100%	31	41	35	11	3	8	19	11	8	2	2		3	3	
Базовая часть				28	33	30	8	3	5	19	11	8				3	3	
Вариативная часть				3	8	5	3		3				2	2				
Профессиональный цикл	31%	69%	27.7%	107	123	121	35	15	20	16.5	7.5	9	35.5	10.5	25	34	13	21
Базовая часть				34	41	38	15	13	2	2	2		9	6	3	12	9	3
Вариативная часть				73	83	83	20	2	18	14.5	5.5	9	26.5	4.5	22	22	4	18
Физическая культура				2	2	2										2	2	
Практики, НИР				36	72	48				19.5		19.5	22.5	10.5	12	6		6
Итоговая государственная аттестация				9	9	9										9		9
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					33.49%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.9	-	53.3	53.9	-	48	51	-	52	52.5	-	53.1	49.9
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					44.7	-	54	40.5	-	54	36	-	36	54	-	36	36
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)					26.2	-	26.7	27	-	26.8	26.4	-	24.9	26.9	-	24.8	24.7
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					26.2	-	26.7	27	-	26.8	26.4	-	24.9	26.9	-	24.8	24.7
	Аудиторная (физ.к.)					3.5	-	4	2.3	-	4.6	3.9	-	6	3.2	-	5.1	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	3	7	5	2	5	1	4	5	2	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	2	4	6	2	4	5	2	3	9	5	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	1	5	1		1	6	2	4	3	2	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						9	2	7	6	4	2	5		5	1		1
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						4	2	2				1	1		4	3	1
ЭССЕ (Эс)																		
РГР (РГР)						7	4	3	2		2	2	1	1	1	1		