

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО "Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации" СПб ГУГА

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Смуров М.Ю.
" " _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 22.02.2012

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

162001.65

Специальность 162001 "Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения" (Специализация: «Организация использования воздушного пространства (ИВП)»

Кафедра: Радиозлектронных систем

Факультет: ИТФ

Квалификация: специалист

Программа подготовки:

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Учебный год 2015-2016

Образовательный стандарт от 24.01.2011

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по УР _____ / Сухих Н.Н./

Начальник УУ _____ / Буланова О.С./

Декан _____ / Сазанов В.Е./

Зав. кафедрой _____ / Михальчевский Ю.Ю./

1. Календарный учебный график

Мас	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	27-3	4-10	11-17	18-24	25-30	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	23-3	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																																																					
II																																																					
III																																																					
IV																																																					
V																																																					

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
	зан. 1	зан. 2	Эксп.	зан. 1	зан. 2	Эксп.	зан. 1	зан. 2	Эксп.	зан. 1	зан. 2	Эксп.	зан. 1	зан. 2	Эксп.	
Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	14	21	35	14	21	35	14	21	35	14	21	35	14	8	22	162
Э Экзменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	2	5	22
У Учебная практика (концентр.)		4	4		4	4										8
П Производственная практика (концентр.)							4	4		4	4		9	9	17	
Д Дипломные работы или проекты													4	4	4	
Г Гос. экзамены													2	2	2	
К Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	10	35
Итого	19	35	52	19	35	52	19	35	52	19	35	52	19	35	52	260
Студентов																
Групп																

Курс 5														Код	Наименование	Компетенции	
Сем. 9						Сем. А											
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт				
															3	Истории и управления персоналом	
															1	Философии и социальных коммуникаций	
															7	Языковой подготовки	
															2	Социально-экономических дисциплин сервиса	
															2	Социально-экономических дисциплин сервиса	
															21	Летной эксплуатации и профессионального обучения	
															2	Социально-экономических дисциплин сервиса	
															25	Управления воздушным движением	
															21	Летной эксплуатации и профессионального обучения авиационного персонала	
															1	Философии и социальных коммуникаций	
															3	Истории и управления персоналом	
															21	Летной эксплуатации и профессионального обучения	
															1	Философии и социальных коммуникаций	
															1	Философии и социальных коммуникаций	
															4	Высшей математики	
															8	Информатики	
															5	Физики и химии	
															10	Авиационной метеорологии и экологии	
															22	Организации и управления в транспортных системах	
															8	Информатики	
															6	Механики	
															6	Механики	
															26	Диагностики и неразрушающего контроля технических систем	
															11	Электросветотехнического обеспечения полетов	
															14	Фэродинамики и динамики полетов	
4	144	28	12	16	88										27	Безопасности жизнедеятельности	
															33	Транспортного права	

Курс 2							Курс 3														Курс 4																											
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8													
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт							
3	108	28	14	14	52									3	108	28		28	52									3	108	28		28	52															
														1	36			28	8		2	72			64	8		2	72			42	30		1	36			36									
																					3	108	22	4	16	66																						
																					3	108	20	4	18	66																						
																																			3	108	20		40	48								
																												2	72	14	12	16	30															
																					3	108	20		22	66																						
														2	72	28		28	16																													
																					1.17	42	20		22										4.83	174	20		20	134								
0.78	28	14		14			3.22	116	20		22	74																																				
0.78	28	14		14			1.72	62	40		22			1.72	62	20		42			1.72	62	20		42			1.17	42	14		28			4.89	176	40		42	94								
.55999	308	84	18	80	126		10.94	394	140	22	86	146		9.72	350	104		154	92		16.89	608	122	8	226	252		8.17	294	56	12	114	112		13.72	494	80		138	276								

							2	72	20		22	30																																				
1.28	46	20		26			1.72	62	20		22	20																																				
																												3	108	28		28	52															
																																			2	72	20		22	30								
							1.17	42	20		22			2.33	84	14		70			1.78	64			64			1.17	42			42			2.33	84			84									
2	72	14		14	44																																											
														3	108	14		28	66																													

Курс 5														Закрепленная кафедра	-	
Сем. 9						Сем. А										
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции
														23	Аэропортов и авиационных перевозок	
														21	Летной эксплуатации и профессионального обучения авиационного персонала	
														10	Авиационной метеорологии и экологии	
														18	Безопасности полетов в гражданской авиации	
														18	Безопасности полетов в гражданской авиации	
1	36			28	8		2	72				32	40	7	Языковой подготовки	
														12	Радиоэлектронных систем	
														22	Организации и управления в транспортных системах	
														12	Радиоэлектронных систем	
														11	Электросветотехнического обеспечения полетов	
														13	Систем автоматизированного управления	
														14	Фэродинамики и динамики полетов	
														3	Истории и управления персоналом	
3	108	28		42	38									14	Фэродинамики и динамики полетов	
														22	Организации и управления в транспортных системах	
														22	Организации и управления в транспортных системах	
														22	Организации и управления в транспортных системах	
														25	Управления воздушным движением	
4	144	14		28	102									22	Организации и управления в транспортных системах	
12	432	70	12	114	236		2	72				32	40			

														20	Менеджмента	
														22	Организации и управления в транспортных системах	
														13	Систем автоматизированного управления	
														15	Аэронавигации	
														25	Управления воздушным движением	
														12	Радиоэлектронных систем	
3	108	28		28	52									25	Управления воздушным движением	
														25	Управления воздушным движением	
2.72	98			56	42		2.5	90				72	18	25	Управления воздушным движением	
1	36	14		22			2	72	24			32	16			
														17	Экономики	
2	72	14		16	42									17	Экономики	

Курс 5														Закрепленная кафедра		-	
Сем. 9							Сем. А										
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции	
														21	Летной эксплуатации и профессиональн		
														21	Летной эксплуатации и профессиональн		
														14	Фэродинамики и динамики полетов		
														24	Авиационной техники		
														10	Авиационной метеорологии и экологии		
														10	Авиационной метеорологии и экологии		
														25	Управления воздушным движением		
														22	Организации и управления в транспорт		
3	108	28	8	20	52												
3	108	28	8	20	52									12	Радиоэлектронных систем		
3	108	28	8	20	52									12	Радиоэлектронных систем		
														15	Аэронавигации		
														15	Аэронавигации		
							3	108	16		32	60					
							3	108	16		32	60		22	Организации и управления в транспорт		
							3	108	16		32	60		22	Организации и управления в транспорт		
														18	Безопасности полетов в гражданской ав		
														18	Безопасности полетов в гражданской ав		
														13	Систем автоматизированного управлени		
														25	Управления воздушным движением		
1	36			28	8		1	36			32	4					
1	36			28	8		1	36			32	4		7	Языковой подготовки		
1	36			28	8		1	36			32	4		22	Организации и управления в транспорт		
														21	Летной эксплуатации и профессиональн		
														25	Управления воздушным движением		

Курс 5													Закрепленная кафедра		-		
Сем. 9						Сем. А						Код	Наименование	Компетенции			
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр				СР	Часы конт	
12.72	458	84	8	170	196		8.5	306	40		168	98					
24.72	890	154	20	284	432		10.5	378	40		200	138					
															9	Физической и психологической подготовки	
							15	540				540					
							15	540				540					
							9	324				324					
							9	324				324					
							9	324				324					

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					ЗЕТ		Итого часов										Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Курс E	Код								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4										Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11	Сем. 12
																ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ										ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
С1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл																																				
Базовая часть																																				
+	С1.Б.01	История	1					4	4	144	144	56	56	52	36	4														3						
+	С1.Б.02	Философия	2					4	4	144	144	62	62	46	36		4													1						
+	С1.Б.03	Английский язык	4	123				9	9	324	324	194	194	130		1	2	1	5											7						
+	С1.Б.04	Правоведение	2					3	3	108	108	42	42	66			3													2						
+	С1.Б.05	Экономика	7					3	3	108	108	42	42	66								3								2						
+	С1.Б.06	Психология и педагогика		5				2	2	72	72	42	42	30						2										21						
+	С1.Б.07	Социология		1				2	2	72	72	28	28	44		2														2						
								27	27	972	972	466	466	434	72	7	9	1	5	2		3														
Вариативная часть																																				
+	С1.В.01	Профессиональная подготовка персонала обслуживания воздушного движения			8			3	3	108	108	42	42	66												3				25						
+	С1.В.02	Специальная подготовка в области человеческого фактора	6					3	3	108	108	42	42	66								3								21						
+	С1.В.03	Русский язык и культура речи		6				2	2	72	72	42	42	30							2									1						
+	С1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору		2				2	2	72	72	42	42	30																						
+	С1.В.ДВ.01.01	История гражданской авиации		2				2	2	72	72	42	42	30							2									3	Ис					
-	С1.В.ДВ.01.02	Физиология человека		2				2	2	72	72	42	42	30							2									21	Ле					
+	С1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору		2				2	2	72	72	42	42	30																						
+	С1.В.ДВ.02.01	Культурология		2				2	2	72	72	42	42	30							2									1	Фи					
-	С1.В.ДВ.02.02	Культура и повседневная жизнь		2				2	2	72	72	42	42	30							2									1	Фи					
								12	12	432	432	210	210	222						4				5		3										
								39	39	1404	1404	676	676	656	72	7	13	1	5	2	5	3	3													
С2. Математический и естественнонаучный цикл																																				
Базовая часть																																				
+	С2.Б.01	Математика	13	24				15	15	540	540	262	262	278		3	3	3	6											4						
+	С2.Б.02	Информатика	2	1				10	10	360	360	98	98	226	36	5	5													8						
+	С2.Б.03	Физика	3	2				11	11	396	396	200	200	169	27		5	6												5						
+	С2.Б.04	Экология		7				2	2	72	72	42	42	30								2								10						
+	С2.Б.05	Теория транспортных систем			4			3	3	108	108	42	42	66																22						
								41	41	1476	1476	644	644	769	63	8	13	9	9			2														
Вариативная часть																																				
+	С2.В.01	Автоматизированные системы управления воздушным движением	8	7				4	4	144	144	84	84	60												1.17	2.83			8						
								4	4	144	144	84	84	60												1.17	2.83									
								45	45	1620	1620	728	728	829	63	8	13	9	9						3.17	2.83										
С3. Профессиональный цикл																																				
Базовая часть																																				
+	С3.Б.01	Прикладная геометрия и инженерная графика			1			3	3	108	108	56	56	52		3														6						
+	С3.Б.02	Механика	4	3				4	4	144	144	84	84	60				2	2											6						
+	С3.Б.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов		4				2	2	72	72	42	42	30					2											26						
+	С3.Б.04	Электротехника и электроника	4	3				4	4	144	144	88	88	56				2	2											11						
+	С3.Б.05	Метрология, стандартизация и сертификация		5				2	2	72	72	56	56	16							2									14						
+	С3.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	9					4	4	144	144	56	56	88											4					27						
+	С3.Б.07	Воздушное право	6					3	3	108	108	62	62	46											3					33						

Закрепленная кафедра
Наименование
Истории и управления персоналом
Философии и социальных коммуникаций
Языковой подготовки
Социально-экономических дисциплин сервиса
Социально-экономических дисциплин сервиса
Летной эксплуатации и профессионального обучения
Социально-экономических дисциплин сервиса
Управления воздушным движением
Летной эксплуатации и профессионального обучения авиационного персонала
Философии и социальных коммуникаций
Истории и управления персоналом
Летной эксплуатации и профессионального обучения авиационного персонала
Философии и социальных коммуникаций
Философии и социальных коммуникаций
Высшей математики
Информатики
Физики и химии
Авиационной метеорологии и экологии
Организации и управления в транспортных системах
Информатики
Механики
Механики
Диагностики и неразрушающего контроля технических систем
Электросветотехнического обеспечения полетов
Фэрродинамики и динамики полетов
Безопасности жизнедеятельности
Транспортного права

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
23	Аэропортов и авиационных перевозок
21	Летной эксплуатации и профессионального обучения авиационного персонала
10	Авиационной метеорологии и экологии
18	Безопасности полетов в гражданской авиации
18	Безопасности полетов в гражданской авиации
7	Языковой подготовки
12	Радиоэлектронных систем
22	Организации и управления в транспортных системах
12	Радиоэлектронных систем
11	Электросветотехнического обеспечения полетов
13	Систем автоматизированного управления
14	Феродинамики и динамики полетов
3	Истории и управления персоналом
14	Феродинамики и динамики полетов
22	Организации и управления в транспортных системах
22	Организации и управления в транспортных системах
22	Организации и управления в транспортных системах
25	Управления воздушным движением
22	Организации и управления в транспортных системах
20	Менеджмента
22	Организации и управления в транспортных системах
13	Систем автоматизированного управления
15	Аэронавигации
25	Управления воздушным движением
12	Радиоэлектронных систем
25	Управления воздушным движением
25	Управления воздушным движением
25	Управления воздушным движением
17	Экономики
17	Экономики

-	-	-	Форма контроля					ЗЕТ		Итого часов										Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Код			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11		Сем. 12		
																ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
+	С3.В.ДВ.01.01	Основы летной эксплуатации и организации летной работы	5					3	3	108	108	42	42	66					3								21	Ле		
-	С3.В.ДВ.01.02	Медико-биологические основы безопасности жизни	5					3	3	108	108	42	42	66					3								21	Ле		
+	С3.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору			4			3	3	108	108	62	62	46					3											
+	С3.В.ДВ.02.01	Аэродинамика и динамика полета			4			3	3	108	108	62	62	46					3								14	Фэ		
-	С3.В.ДВ.02.02	Авиационные двигатели			4			3	3	108	108	62	62	46					3								24	Ав		
+	С3.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору			8			8	3	3	108	108	42	42	66									3						
+	С3.В.ДВ.03.01	Орнитологическое обеспечение безопасности полетов			8			8	3	3	108	108	42	42	66									3			10	Ав		
-	С3.В.ДВ.03.02	Летная эксплуатация и управление летной работой			8			8	3	3	108	108	42	42	66									3			10	Ав		
+	С3.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору			4			4	3	3	108	108	82	82	26					3										
+	С3.В.ДВ.04.01	Аэронавигационное обслуживание воздушного движения			4			4	3	3	108	108	82	82	26					3								25	Уп	
-	С3.В.ДВ.04.02	Организация воздушного движения на международных воздушных трассах			4			4	3	3	108	108	82	82	26					3								22	Ор	
+	С3.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору			9			9	3	3	108	108	56	56	52									3						
+	С3.В.ДВ.05.01	Методы анализа и моделирования процессов обслуживания воздушного движения			9			9	3	3	108	108	56	56	52									3				12	Ра	
-	С3.В.ДВ.05.02	Системы предотвращения столкновения воздушных судов			9			9	3	3	108	108	56	56	52									3				12	Ра	
+	С3.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору			6				3	3	108	108	56	56	52									3						
+	С3.В.ДВ.06.01	Аэронавигационное обеспечение полетов	6					3	3	108	108	56	56	52										3				15	Аэ	
-	С3.В.ДВ.06.02	Геоинформационные основы навигации	6					3	3	108	108	56	56	52										3				15	Аэ	
+	С3.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору			А				3	3	108	108	48	48	60									3						
+	С3.В.ДВ.07.01	Прикладные методы оптимизации процессов в системе организации воздушного движения	А					3	3	108	108	48	48	60										3				22	Ор	
-	С3.В.ДВ.07.02	Прикладные программы моделирования процессов в системе организации воздушного движения	А					3	3	108	108	48	48	60										3				22	Ор	
+	С3.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору			8				2	2	72	72	34	34	38									2						
+	С3.В.ДВ.08.01	Поиск и спасение			8				2	2	72	72	34	34	38									2				18	Бе	
-	С3.В.ДВ.08.02	Организация расследования авиационных происшествий			8				2	2	72	72	34	34	38									2				18	Бе	
+	С3.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору			7				2	2	72	72	28	28	44									2						
+	С3.В.ДВ.09.01	Сертификация объектов единой системы организации воздушного движения			7				2	2	72	72	28	28	44									2				13	Си	
-	С3.В.ДВ.09.02	Инспектирование объектов единой системы организации			7				2	2	72	72	28	28	44									2				25	Уп	
+	С3.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору			А	6789				5	5	180	180	146	146	34								1	1	1	1	1		
+	С3.В.ДВ.10.01	Фразеология радиосвязи на английском языке	А	6789					5	5	180	180	146	146	34									1	1	1	1	1	7	Яэ
-	С3.В.ДВ.10.02	Сокращения и коды ИКАО	А	6789					5	5	180	180	146	146	34									1	1	1	1	1	22	Ор
+	С3.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору			6				2	2	72	72	62	62	10									2						
+	С3.В.ДВ.11.01	Метеорологическое обеспечение органов организации воздушного движения			6				2	2	72	72	62	62	10									2				21	Ле	
-	С3.В.ДВ.11.02	Правовое обеспечение процессов использования воздушного пространства			6				2	2	72	72	62	62	10									2				25	Уп	

Закрепленная кафедра
Наименование
этной эксплуатации и профессиональн
этной эксплуатации и профессиональн
эродинамики и динамики полетов
иационной техники
иационной метеорологии и экологии
иационной метеорологии и экологии
правления воздушным движением
рганизации и управления в транспорт
диоэлектронных систем
диоэлектронных систем
ронавигации
ронавигации
рганизации и управления в транспорт
рганизации и управления в транспорт
зопасности полетов в гражданской ав
зопасности полетов в гражданской ав
стем автоматизированного управлени
правления воздушным движением
ыковой подготовки
рганизации и управления в транспорт
этной эксплуатации и профессиональн
правления воздушным движением

-	-	-	Форма контроля					ЗЕТ		Итого часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11	Сем. 12
Считать в плане	Индекс	Наименование												ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
								73	73	2628	2628	1680	1680	948			2	2	3.28	10.89	5.33	7.78	7.17	13.33	12.72	8.5	
								169	169	6084	6084	3654	3654	2430			8	10	11.84	21.83	15.05	24.67	15.34	27.05	24.72	10.5	
С4.Физическая культура																											
	С4.01	Физическая культура						2	2	400	400	362	362	38			0.5		0.5		1						
								2	2	400	400	362	362	38			0.5		0.5		1						
								2	2	400	400	362	362	38			0.5		0.5		1						
С5.Практики, НИР																											
С5.П.Производственная практика																											
	С5.п.01(П)	Производственная			4			6	6	216	216			216					6								
	С5.п.02(П)	Производственная			6			6	6	216	216			216							6						
	С5.п.03(П)	Производственная			8			6	6	216	216			216									6				
	С5.п.04(П)	Преддипломная			А			15	15	540	540			540											15		
								33	33	1188	1188			1188					6		6		6		15		
С5.У.Учебная практика																											
	С5.у.01(У)	Учебная практика			2			3	3	108	108			108				3									
								3	3	108	108			108				3									
								36	36	1296	1296			1296				3		6		6		6		15	
С6.Итоговая государственная аттестация																											
	С6.01	Итоговая государственная аттестация						9	9	324	324			324												9	
								9	9	324	324			324												9	
								9	9	324	324			324												9	
		Итого ЗЕТ/Часов (без факультативов)						300	300	11128	11128	5420	5420	5573	135	23	39.5	21.84	42.33	17.05	36.67	21.51	38.88	24.72	34.5		
		Недельная нагрузка в семестрах (час/нед)														60.9	61.6	58.5	65.7	46.2	52.8	57.3	57.6	63.6	47.3		
		Объем контактной работы в семестрах (час/нед)														30.6	32.1	31.9	32.4	30.5	31.4	32	28.6	32.8	30		
		ЗЕТ на курсах (без факультативов)														62.5		64.17		53.72		60.39		59.22			

Индекс	Содержание
--------	------------

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
C1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	
C1.Б	Базовая часть	
C1.Б.01	История	
C1.Б.02	Философия	
C1.Б.03	Английский язык	
C1.Б.04	Правоведение	
C1.Б.05	Экономика	
C1.Б.06	Психология и педагогика	
C1.Б.07	Социология	
C1.В	Вариативная часть	
C1.В.01	Профессиональная подготовка персонала обслуживания воздушного движения	
C1.В.02	Специальная подготовка в области человеческого фактора	
C1.В.03	Русский язык и культура речи	
C1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	
C1.В.ДВ.01.01	История гражданской авиации	
C1.В.ДВ.01.02	Физиология человека	
C1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	
C1.В.ДВ.02.01	Культурология	
C1.В.ДВ.02.02	Культура и повседневная жизнь	
C2	Математический и естественнонаучный цикл	
C2.Б	Базовая часть	
C2.Б.01	Математика	
C2.Б.02	Информатика	
C2.Б.03	Физика	
C2.Б.04	Экология	
C2.Б.05	Теория транспортных систем	
C2.В	Вариативная часть	
C2.В.01	Автоматизированные системы управления воздушным движением	
C3	Профессиональный цикл	
C3.Б	Базовая часть	
C3.Б.01	Прикладная геометрия и инженерная графика	
C3.Б.02	Механика	
C3.Б.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
C3.Б.04	Электротехника и электроника	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
С3.Б.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
С3.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	
С3.Б.07	Воздушное право	
С3.Б.08	Аэродромы и аэропорты	
С3.Б.09	Воздушные перевозки и авиационные работы	
С3.Б.10	Летно-технические характеристики воздушных судов	
С3.Б.11	Авиационная безопасность	
С3.Б.12	Безопасность полетов	
С3.Б.13	Авиационный английский язык	
С3.Б.14	Авиационная электросвязь	
С3.Б.15	Теория управления воздушным движением	
С3.Б.16	Радиотехническое оборудование аэродромов	
С3.Б.17	Электросветотехническое оборудование аэродромов	
С3.Б.18	Автоматизированные системы управления	
С3.Б.19	Авиационная метеорология	
С3.Б.20	Управление персоналом	
С3.Б.21	Управление качеством	
С3.Б.22	Планирование использования воздушного пространства	
С3.Б.23	Проектирование воздушного пространства	
С3.Б.24	Организация воздушного движения	
С3.Б.25	Технология обслуживания воздушного движения	
С3.Б.26	Управление безопасностью полетов при управлении воздушным движением	
С3.В	Вариативная часть	
С3.В.01	Введение в специальность	
С3.В.02	Основы исследования операций в системе управления воздушным движением	
С3.В.03	Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы	
С3.В.04	Аэронавигация	
С3.В.05	Обеспечение безопасности полетов при управлении воздушным движением	
С3.В.06	Радиоэлектронные средства навигации и наблюдения (управления воздушным движением)	
С3.В.07	Организация работы службы движения гражданской авиации	
С3.В.08	Нормативно-правовые документы, регламентирующие обслуживание воздушного движе	
С3.В.09	Тренажерная подготовка	
С3.В.10	Экономика воздушного транспорта	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
С3.В.11	Теория статистики	
С3.В.12	Технико-экономическое обоснование проектов	
С3.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	
С3.В.ДВ.01.01	Основы летной эксплуатации и организации летной работы	
С3.В.ДВ.01.02	Медико-биологические основы безопасности жизни	
С3.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	
С3.В.ДВ.02.01	Аэродинамика и динамика полета	
С3.В.ДВ.02.02	Авиационные двигатели	
С3.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	
С3.В.ДВ.03.01	Орнитологическое обеспечение безопасности полетов	
С3.В.ДВ.03.02	Летная эксплуатация и управление летной работой	
С3.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	
С3.В.ДВ.04.01	Аэронавигационное обслуживание воздушного движения	
С3.В.ДВ.04.02	Организация воздушного движения на международных воздушных трассах	
С3.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	
С3.В.ДВ.05.01	Методы анализа и моделирования процессов обслуживания воздушного движения	
С3.В.ДВ.05.02	Системы предотвращения столкновения воздушных судов	
С3.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	
С3.В.ДВ.06.01	Аэронавигационное обеспечение полетов	
С3.В.ДВ.06.02	Геоинформационные основы навигации	
С3.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	
С3.В.ДВ.07.01	Прикладные методы оптимизации процессов в системе организации воздушного движения	
С3.В.ДВ.07.02	Прикладные программы моделирования процессов в системе организации воздушного движения	
С3.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	
С3.В.ДВ.08.01	Поиск и спасение	
С3.В.ДВ.08.02	Организация расследования авиационных происшествий	
С3.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору	
С3.В.ДВ.09.01	Сертификация объектов единой системы организации воздушного движения	
С3.В.ДВ.09.02	Инспектирование объектов единой системы организации	
С3.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору	
С3.В.ДВ.10.01	Фразеология радиообмена на английском языке	
С3.В.ДВ.10.02	Сокращения и коды ИКАО	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '162001-ИВП 17.05.16 (Вера).plx', код специальности 162001, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
С3.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору	
С3.В.ДВ.11.01	Метеорологическое обеспечение органов организации воздушного движения	
С3.В.ДВ.11.02	Правовое обеспечение процессов использования воздушного пространства	
С4	Физическая культура	
С4.01	Физическая культура	
С5	Практики, НИР	
С5.У	Учебная практика	
С5.У.01(У)	Учебная практика	
С5.Н	Научно-исследовательская работа	
С5.П	Производственная практика	
С5.П.01(П)	Производственная	
С5.П.02(П)	Производственная	
С5.П.03(П)	Производственная	
С5.П.04(П)	Преддипломная	
С6	Итоговая государственная аттестация	
С6.01	Итоговая государственная аттестация	
ФТД	Факультативы	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт			СР	Контр. оль				Всего	Контакт			СР	Контр. оль				Всего	Контакт			СР	Контр. оль							
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Неделя								
ИТОГО				846						21.84	17		1594						42.33	28		2440						64.17	45					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				846						21.84	17		1594						42.33	28		2440						64.17	45					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.5									65.7										62.1											
	ОП, факультативы (в период за. оес.)			9																			4.5											
	Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)			31.9									32.4										32.2											
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)			31.9									32.4										32.2											
	Ауд. нагр. (физ.к.)			4									4										4											
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ	72						Δ 135	ТО: 14	Δ -82	1296						Δ 162	ТО: 21	Δ -10	2214						Δ 297	ТО: 35					
			(Предельное)	918						162	9:3	1296						162	9:3	2214						324	9:6							
			(План)	846						21.84		1378						36.33		2224						58.17								
1	С1.8.03	Английский язык	Эк	38	36			36			1	Эк	180	60			60	120			5	Эк	218	96			96	120			6	7	1234	
2	С1.8.01	Математика	Эк	108	56	28		28	52		3	Эк	218	80	20		40	156			6	Эк	324	116	48		68	208			9	4	1234	
3	С1.8.03	Физика	Эк	218	96	42	28	28	91	27	6	Эк	218	96	42	28	28	91	27		6	Эк	218	96	42	28	28	91	27		6	5	23	
4	С1.8.03	Теория транспортных систем	Эк	108	42	20		22	66		3	Эк	108	42	20		22	66			3	Эк	108	42	20		22	66			3	22	4	
5	С1.8.02	Механика	Эк	72	42	14	4	24	30		2	Эк	72	42	14	4	16	30			2	Эк	144	84	34	10	40	60			4	6	34	
6	С1.8.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк	72	42	20	16	6	30		2	Эк	72	42	20	16	6	30			2	Эк	72	42	20	16	6	30			2	26	4	
7	С1.8.04	Взрывотехника и электроника	Эк	72	28	14		14	44		2	Эк	72	60	40		20	12			2	Эк	144	88	54		34	56			4	11	34	
8	С1.8.10	Летно-технические характеристики воздушных судов	Эк	108	56	28	14	14	52		3	Эк	108	56	28	14	14	52				3	Эк	108	56	28	14	14	52			3	10	3
9	С1.8.24	Организация воздушного движения	Эк	28	28	14		14		0.78	Эк	118	42	20		22	74			3.22	Эк	144	70	34		38	74			4	22	34		
10	С1.8.25	Технология обслуживания воздушного движения	Эк	28	28	14		14		0.78	Эк	82	62	40		22				1.72	Эк	80	90	54		36			2.5	25	345678			
11	С1.8.02	Системы исследования операций в системе управления воздушным движением	Эк	72	42	20		22	30		2	Эк	72	42	20		22	30			2	Эк	72	42	20		22	30			2	22	4	
12	С1.8.04	Аэронавигация	Эк	48	46	20		26		1.28	Эк	82	42	20		22	20			1.72	Эк	108	88	40		48	20			3	15	34		
13	С1.8.09	Тренажерная подготовка	Эк	42	42	20		22		1.17	Эк	42	42	20		22				1.17	Эк	42	42	20		22			1.17	25	456789A			
14	С1.8.11	Теория статистики	Эк	72	28	14		14	44		2	Эк	72	28	14		14	44			2	Эк	72	28	14		14	44			2	17	3	
15	С1.8.дв.02.01	Аэродинамика и динамика полета	Эк	108	62	40		22	46		3	Эк	108	62	40		22	46			3	Эк	108	62	40		22	46			3	14	4	
16	С1.8.дв.02.02	Авиационные двигатели	Эк	108	62	40		22	46		3	Эк	108	62	40		22	46			3	Эк	108	62	40		22	46			3	24	4	
17	С1.8.дв.04.01	Аэронавигационное обслуживание воздушного движения	Эк	108	82	40		42	26		3	Эк	108	82	40		42	26			3	Эк	108	82	40		42	26			3	25	4	
18	С1.8.дв.04.02	Организация воздушного движения на международных воздушных трассах	Эк	108	82	40		42	26		3	Эк	108	82	40		42	26			3	Эк	108	82	40		42	26			3	22	4	
19	С4.01	Физическая культура	Эк	88	84			84	4		0.5	Эк	88	84			84	4			0.5	Эк	148	140			140	8		0.5	9	12345678		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6)										Эк(4) За(5) ЗаО(5) КР										Эк(7) За(11) ЗаО(5) КР											
ПРАКТИКИ			(План)																															
Производственная													Эк										Эк											
ГИА			(План)																															
КАНИКУЛЫ																																		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								Неделя	Контроль	Семестр 8								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестры									
				Часов										Часов										Часов																			
				Всего	Контакт					Контр. оль	ЗЕТ			Всего	Контакт					Контр. оль	ЗЕТ			Всего	Контакт					Контр. оль	ЗЕТ												
Всего	Лек	Лаб	Пр		СР	Всего	Лек	Лаб	Пр			СР	Всего		Лек	Лаб	Пр	СР																									
ИТОГО					802								21.51	17		1424								38.88	28		2226								60.39	45							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					802								21.51			1424								38.88			2226								60.39								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)										57.6						57.6						57.5																	
				ОП, факультативы (в период за. сем.)																																							
				Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)										32						30.3						30.3																	
				Конт. раб. (ОП - физ.к.)										32						1.7						1.7																	
ДИСЦИПЛИНЫ				(А)				Δ 116						Δ 162						Δ 204						Δ 324																	
				(Предельное)				918						1296						1296						2214						324											
				(План)				802				476	154	22	300	326	21.51			2010						1100				350	28	722	910	54.39									
1	С1.Б.05	Экономика	Экз	108	42	14		28	66			3						Экз	108	42	14		28	66		3				2	7												
2	С1.Б.01	Профессиональная подготовка персонала обслуживания воздушного движения	Зач	108	42	20		22	66			3						Зач	108	42	20		22	66		3			25	8													
3	С1.Б.04	Биология	Зач	72	42	28	4	10	30			2						Зач	72	42	28	4	10	30		2			10	7													
4	С1.Б.01	Автоматизированные системы управления воздушным движением	Зач	42	42	14	6	22			1.17							Зач	42	42	14	6	22			4			8	78													
5	С1.Б.12	Безопасность полетов	Экз	108	56	28		28	52			3						Экз	108	56	28		28	52		3			18	7													
6	С1.Б.13	Авиационный английский язык	Зач	72	42			42	30			2						Зач	72	42			42	30		2			7	56789A													
7	С1.Б.17	Внеэлектронное оборудование взорванных взорванных	Зач	108	60	20		40	48			3						Зач	108	60	20		40	48		3			11	8													
8	С1.Б.18	Автоматизированные системы проектирования воздушного	Зач	72	42	14	12	16	30			2						Зач	72	42	14	12	16	30		2			13	7													
9	С1.Б.23	Технология обслуживания воздушного движения	Экз КР	174	40	20		20	134			4.83						Экз КР	174	40	20		20	134		4.83			22	68													
10	С1.Б.25	Технология обслуживания воздушного движения	Экз КР	42	42	14		28			1.17							Экз КР	178	82	40		42	94		4.89			25	345678													
11	С1.Б.05	Обеспечение безопасности полетов при управлении воздушным движением	Зач	108	60	20		40	48			3						Зач	108	60	20		40	48		3			25	8													
12	С1.Б.05	Радиоэлектронные средства навигации и наблюдения (управления воздушным движением)	Экз	108	56	28		28	52			3						Экз	108	56	28		28	52		3			12	7													
13	С1.Б.05	Нормативно-правовые документы, регламентирующие обслуживание воздушного движения	Зач	72	42	20		22	30			2						Зач	72	42	20		22	30		2			25	8													
14	С1.Б.09	Тренажерная подготовка	Зач	42	42			42			1.17							Зач	42	42			42			3.5			25	456789A													
15	С1.Б.дс.05.01	Ориентировочное обеспечение безопасности полетов	Зач КР	108	42	20		22	66			3						Зач КР	108	42	20		22	66		3			10	8													
16	С1.Б.дс.05.02	Летная эксплуатация и управление летной работой	Зач КР	108	42	20		22	66			3						Зач КР	108	42	20		22	66		3			10	8													
17	С1.Б.дс.05.01	Поиск и спасение	Зач	72	34	14		20	38			2						Зач	72	34	14		20	38		2			18	8													
18	С1.Б.дс.05.02	Организация расследования авиационных происшествий	Зач	72	34	14		20	38			2						Зач	72	34	14		20	38		2			18	8													
19	С1.Б.дс.05.01	Сертификация объектов единой системы организации воздушного движения	Зач	72	28	14		14	44			2						Зач	72	28	14		14	44		2			13	7													
20	С1.Б.дс.05.02	Инспектирование объектов единой системы организации	Зач	72	28	14		14	44			2						Зач	72	28	14		14	44		2			25	7													
21	С1.Б.дс.10.01	Фразеология радиосвязи на английском языке	Зач	38	14			14	22			1						Зач	38	14			14	22		1			7	6789A													
22	С1.Б.дс.10.02	Сокращения и коды ИКАО	Зач	38	14			14	22			1						Зач	38	14			14	22		1			22	6789A													
23	С4.01	Физическая культура	Зач	28	28			28										Зач	28	28			28						9	12345678													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(6) ЗаО КР								Экз(4) За(6) ЗаО(4) КР(2)								Экз(8) За(12) ЗаО(5) КР(3)																							
ПРАКТИКИ				(План)								216								6								4															
Производственная												Зач								216								6								4							
ГИА				(План)																																							
КАНИКУЛЫ												2																5								7							

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестры						
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя											
				Всего	Контакт			СР	Контр. оль				Всего	Контакт			СР	Контр. оль				Всего	Контакт			СР	Контр. оль													
				Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр																				
ИТОГО				890							24.72	17		1242							34.5	25		2132							59.22	42								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				890							24.72	17		1242							34.5	25		2132							59.22	42								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)										47.3										55.5																	
			ОП, факультативы (в период за. оес.)										30										31.4																	
			Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)										30										31.4																	
			Конт. раб. (ОП - физ.к.)										30										31.4																	
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ 28								Δ 162	ТО: 14 Э: 3	Δ 162								Δ 108	ТО: 8 Э: 2	Δ 190								Δ 270	ТО: 22 Э: 5								
			(Предельное)								162		540								108		1458								270									
			(План)								24.72		378		240	40			200	138			10.5	1268		698	194	20	484	570			35.22							
1	СЭ.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	Экз	144	56	28	12	16	88			4												Экз	144	56	28	12	16	88			4	27	9					
2	СЭ.Б.13	Авиационный английский язык	Экз	88	28			28		8			1	Экз	72	32			32		40			2	Экз Экз	108	60			60		48			3	7	56789А			
3	СЭ.Б.21	Управление качеством	Экз	108	70	28			42		38			3										Экз	108	70	28			42		38			3	14	9			
4	СЭ.Б.26	Управление безопасностью полетов при управлении воздушным движением	Экз КП	144	42	14			28		102			4										Экз КП	144	42	14			28		102			4	22	9			
5	СЭ.Б.07	Организация работы службы движения гражданской авиации	Экз КР	108	56	28			28		52			3										Экз КР	108	56	28			28		52			3	25	9			
6	СЭ.Б.09	Трениажная подготовка	Экз(2)	88	56			56		42			2.72	Экз(2)	80	72			72		18			2.5	Экз(2)	188	128			128		60			5.22	25	456789А			
7	СЭ.Б.10	Внеочередное воздушное транспортное	Экз	88	36	14			22				1	Экз	72	56	24			32		16			2	Экз Экз	108	92	38			54		16			3	9А		
8	СЭ.Б.12	Технико-экономическое обоснование проектов	Экз	72	30	14			16		42			2										Экз	72	30	14			16		42			2	17	9			
9	СЭ.Б.ДБ.05.01	Методы анализа и моделирования процессов обслуживания воздушного движения	Экз КР	108	56	28	8	20	52			3												Экз КР	108	56	28	8	20	52			3	12	9					
10	СЭ.Б.ДБ.05.02	Системы предотвращения столкновения воздушных судов	Экз КР	108	56	28	8	20	52			3												Экз КР	108	56	28	8	20	52			3	12	9					
11	СЭ.Б.ДБ.07.01	Прикладные методы оптимизации процессов в системе организации воздушного движения												Экз	108	48	16			32		60			3	Экз	108	48	16			32		60			3	22	А	
12	СЭ.Б.ДБ.07.02	Прикладные программы моделирования процессов в системе организации воздушного движения												Экз	108	48	16			32		60			3	Экз	108	48	16			32		60			3	22	А	
13	СЭ.Б.ДБ.10.01	Фразеология радиосвязи на английском языке	Экз	88	28			28		8			1	Экз	88	32			32		4			1	Экз Экз	72	60			60		12			2	7	6789А			
14	СЭ.Б.ДБ.10.02	Сокращения и коды ИКАО	Экз	88	28			28		8			1	Экз	88	32			32		4			1	Экз Экз	72	60			60		12			2	22	6789А			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) Экз(4) Экз(2) КП КР(2)										Экз(4) Экз(2)										Экз(8) Экз(4) Экз(3) КП КР(2)																	
ПРАКТИКИ			(План)														540				540		15	10			540				540		15	10						
Преддипломная															Экз(2)		540				540		15	10	Экз(2)		540				540		15	10						
ГИА			(План)														324				324		9	6			324				324		9	6						
Итоговая государственная аттестация																	324				324		9	6			324				324		9	6						
КАНИКУЛЫ															2												8												10	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студ. ден	на подгру	на по дгр	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика	1	2			2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная	2	2			4						
Производственная	3	2			4						
Производственная	4	2			4						
Преддипломная	5	2			10						
Итого по факту											
Итого по плану					24						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Организация работы службы движения гражданской авиации					
КР	5	1	25		
Проектирование воздушного пространства					
КР	4	2	22		
Технология обслуживания воздушного движения					
КР	4	1	25		
Управление безопасностью полетов при управлении воздушным движением					
КП	5	1	22		
Дисциплины по выбору					
Аэронавигационное обслуживание воздушного движения					
КР	2	2	25		
Дисциплины по выбору					
Летная эксплуатация и управление летной работой					
КР	4	2	10		
Дисциплины по выбору					
Методы анализа и моделирования процессов обслуживания воздушного движения					
КР	5	1	12		
Дисциплины по выбору					
Организация воздушного движения на международных воздушных трассах					
КР	2	2	22		
Дисциплины по выбору					
Орнитологическое обеспечение безопасности полетов					
КР	4	2	10		
Дисциплины по выбору					
Системы предотвращения столкновения воздушных судов					
КР	5	1	12		

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	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	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого				246	354	300	62.5	23	39.5	64.17	21.84	42.33	53.72	17.05	36.67	60.39	21.51	38.88	59.22	24.72	34.5
Итого по ОП (без факультативов)				246	354	300	62.5	23	39.5	64.17	21.84	42.33	53.72	17.05	36.67	60.39	21.51	38.88	59.22	24.72	34.5
Итого по циклам С1, С2, С3	65%	35%	40.4%	199	253	253	59	23	36	57.67	21.84	35.83	46.72	17.05	29.67	54.39	21.51	32.88	35.22	24.72	10.5
Гуманитарный, социальный и экономический цикл	69%	31%	33.3%	30	39	39	20	7	13	6	1	5	7	2	5	6	3	3			
Базовая часть				24	33	27	16	7	9	6	1	5	2	2		3	3				
Вариативная часть				6	12	12	4		4				5		5	3		3			
Математический и естественнонаучный цикл	91%	9%	0%	36	45	45	21	8	13	18	9	9				6	3.17	2.83			
Базовая часть				33	42	41	21	8	13	18	9	9				2	2				
Вариативная часть				3	4	4										4	1.17	2.83			
Профессиональный цикл	57%	43%	43.8%	133	169	169	18	8	10	33.67	11.84	21.83	39.72	15.05	24.67	42.39	15.34	27.05	35.22	24.72	10.5
Базовая часть				96	120	96	14	6	8	19.5	10.94	10.94	26.61	9.72	16.89	21.89	8.17	13.72	14	12	2
Вариативная часть				37	73	73	4	2	2	14.17	3.28	10.89	13.11	5.33	7.78	20.5	7.17	13.33	21.22	12.72	8.5
Физическая культура				2	2	2	0.5		0.5	0.5		0.5	1		1						
Практики, НИР				36	90	36	3		3	6		6	6		6	6		6	15		15
Итоговая государственная аттестация				9	9	9													9		9
Факультативы																					
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			36.7%																	
	в интерактивной форме			0%																	
Учебная нагрузка (час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.9			-	60.9	61.6	-	58.5	65.7	-	46.2	52.8	-	57.3	57.6	-	63.6	47.3
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			4.7			-	12	24	-	9		-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)			31.3			-	30.6	32.1	-	31.9	32.4	-	30.5	31.4	-	32	28.6	-	32.8	30
	Конт. раб. (физ.к.)			2.3			-	4	3.1	-	4	4	-	2	1.1	-	2	1.2	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	7	3	4	6	2	4	8	4	4	8	4	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	4	8	11	6	5	11	5	6	12	6	6	4	4	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	6			6	1	5	6	1	5	4	2	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																		1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1				3	1	2	2	2	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
---------------	--

Дежурство	
-----------	--

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		Философии и социальных коммуникаций
2		Социально-экономических дисциплин сервиса
3		Истории и управления персоналом
4		Высшей математики
5		Физики и химии
6		Механики
7		Языковой подготовки
8		Информатики
9		Физической и психологической подготовки
10		Авиационной метеорологии и экологии
11		Электросветотехнического обеспечения полетов
12		Радиоэлектронных систем
13		Систем автоматизированного управления
14		Фэродинамики и динамики полетов
15		Аэронавигации
16		Прикладной математики
17		Экономики
18		Безопасности полетов в гражданской авиации
19		Управление летной деятельностью
20		Менеджмента
21		Летной эксплуатации и профессионального обучения авиационного персонала
22		Организации и управления в транспортных системах
23		Аэропортов и авиационных перевозок
24		Авиационной техники
25		Управления воздушным движением
26		Диагностики и неразрушающего контроля технических систем
27		Безопасности жизнедеятельности
28		Коммерческой деятельности
29		Сервис
30		Интермодальных перевозок и логистики
31		Гражданского и уголовного права
32		Международного права
33		Транспортного права

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8		Сем 9		Сем 10	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	62.5				64.17001				53.72				60.39				59.22			
Всего	23		39.5		21.84		42.33		17.05		36.67		21.51		38.88		24.72		34.5	
1					С1.Б.03 Английский язык [Эа] 1				С1.Б.06 Психология и педагогика [Эа] 2		С1.Б.02 Специальная подготовка в области человеческого фактора [Эа] 3		С1.Б.05 Экономика [Эа] 3		С1.Б.01 Профессиональная подготовка персонала обслуживания воздушного движения [ЭаО] 3		С3.Б.06 Безопасность жизнедеятельности [Эа] 4		С3.Б.13 Авиационный английский язык [Эа] 2	
2	С1.Б.01 История [Эа] 4		С1.Б.02 Философия [Эа] 4																	
3					С2.Б.01 Математика [Эа] 3		С1.Б.03 Английский язык [Эа] 5		С3.Б.05 Метрология, стандартизация и сертификация [Эа] 2										С3.Б.09 Тренажерная подготовка [ЭаО] 2.5	
4											С1.Б.03 Русский язык и культура речи [Эа] 2									
5	С1.Б.03 Английский язык [Эа] 1												С2.Б.04 Экология [Эа] 2		С2.Б.01 Автоматизированные системы управления воздушным движением [Эа] 2.83		С3.Б.13 Авиационный английский язык [Эа] 1			
6	С1.Б.07 Социология [Эа] 2		С1.Б.03 Английский язык [Эа] 2						С3.Б.11 Авиационная безопасность [Эа] 3				С2.Б.01 Автоматизированные системы управления воздушным движением [Эа] 1.17						С3.Б.10 Экономия воздушного транспорта [Эа] 2	
7											С3.Б.07 Воздушное право [Эа] 3				С3.Б.13 Авиационный английский язык [Эа] 1		С3.Б.21 Управление качеством [Эа] 3			
8			С1.Б.04 Правоведение [Эа] 3		С2.Б.03 Физика [Эа] 6				С3.Б.13 Авиационный английский язык [Эа] 1				С3.Б.12 Безопасность полетов [Эа] 3						С3.Б.ДВ.07.01 Прикладные методы оптимизации процессов в системе организации воздушного движения [Эа] 3	
9	С2.Б.01 Математика [Эа] 3						С2.Б.01 Математика [Эа] 6		С3.Б.22 Планирование использования воздушного пространства [Эа] 2		С3.Б.13 Авиационный английский язык [Эа] 2				С3.Б.17 Электросветотехническое оборудование аэродромов [Эа] 3				С3.Б.ДВ.10.01 Программы моделирования процессов в системе организации воздушного движения [Эа] 3	
10			С1.Б.ДВ.01.01 История гражданской авиации [Эа] (/ Физология человека) 2																С3.Б.ДВ.07.01 Прикладные методы оптимизации процессов в системе организации воздушного движения [Эа] 3	
11									С3.Б.23 Технология обслуживания воздушного движения [Эа] 1.72		С3.Б.14 Авиационная электросвязь [ЭаО] 3		С3.Б.13 Авиационный английский язык [Эа] 2						С3.Б.ДВ.10.01 Программы моделирования процессов в системе организации воздушного движения [Эа] 3	
12			С1.Б.ДВ.02.01 Культурология [Эа] (/ Культура и повседневная жизнь) 2		С3.Б.02 Механика [Эа] 2										С3.Б.18 Автоматизированные системы управления [Эа] 2		С3.Б.23 Проектирование воздушного пространства [Эа, КР] 4.83		С3.Б.ДВ.10.01 Программы моделирования процессов в системе организации воздушного движения [Эа] 3	
13	С2.Б.02 Информатика [Эа] 5						С2.Б.05 Теория транспортных систем [ЭаО] 3		С3.Б.09 Тренажерная подготовка [ЭаО] 2.33										С3.Б.ДВ.10.01 Программы моделирования процессов в системе организации воздушного движения [Эа] 3	
14					С3.Б.04 Электротехника и электроника [Эа] 2								С3.Б.25 Технология обслуживания воздушного движения [Эа, КР] 1.17						С3.Б.07 Организация работы службы движения гражданской авиации [Эа, КР] 3	
15			С2.Б.01 Математика [Эа] 3						С3.Б.ДВ.01.01 Основы летной подготовки [Эа] 3		С3.Б.16 Радиотехническое оборудование аэродромов [Эа] 3									

Примечание Учебный план специалитета '162001-ИВП 17.05.16 (Вера).plx', код специальности 162001, год начала подготовки 2015

--