

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 22.02.2012

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по программе специалитета

162001.65

Специальность 25.05.05 (162001) "Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения" (Специализация: «Организация аэронавигационного обеспечения полётов воздушных судов» (ОрАНО)

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 _____

Зав. кафедрой _____ / Сарайский Ю.Н./

Курс 2																Курс 3															
Сем. 3								Сем. 4								Сем. 5						Сем. 6									
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт

3	81			70		11		3	81			80		1																	
																2	72	14			28		30								
3	81			70		11		3	81			80		1		2	72	14		28		30									

								2	72	20		22		30																
								2	72	20		22		30																
								2	72	20		22		30																
3	81			70		11		5	153	20		102		31		2	72	14		28		30								

3	90	28		28		7	27	4	120	20		40		60														
6	180	42	28	28		55	27																					
9	270	70	28	56		62	54	4	120	20		40		60														

								4	144	20		22		102															
								4	144	20		22		102															
9	270	70	28	56		62	54	8	264	40		62		162															

3	144	28	20	8		88									3	108	28		28		52								
								2	72	20	16	6		30															
															2	172			42		130		2	172		62		110	
															3	108	28		28		52								
																						3	108	20		42		46	
															4	144	42		28		74								

Курс 2														Курс 3																	
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6										
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт
																								4	144	20		20		104	
2	72	14		28		30		1	36	14		22																			
2	28	14		14				3	42	20		20		2																	
																								4	144	20	20	22		82	
																								4	144	20		42		82	
																								4	144	20	4	18		102	
								3	108	20		22		66																	
3	108	42		28		38		3	108	42		40		26																	
								7	252	42		42		168																	
																								2	72	22	4	16		30	
10	352	98	20	78		156		19	618	158	16	152		292		12	532	98		126		308		23	928	122	28	222		556	

																3	108	42		42		24		3	108	40		42		26	
								2	72	20	6	16		30		2	72	28	4	24		16									
																								3	108	40		22		46	
1	36			28		8										1	36	14		22				2	72	20		42		10	
																								4	144	20		42		82	
																								4	144	20		42		82	
																								4	144	20		42		82	
																								2	72	20		22		30	
																2	72	20						2	72	20		22		30	
																2	72	20						2	72	20		22		30	

Курс 4														Курс 5														Закрепленная кафедра						
Сем. 7							Сем. 8							Сем. 9							Сем. А							Код	Наименование					
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР	Часы конт	
								4	144	20		40		84																				
								4	144	20		40		84																				
								4	144	20		40		84																				
3	108	14		14		80		3	108	40		42		26																				
3	108	14		14		80		3	108	40		42		26																				
3	108	14		14		80		3	108	40		42		26																				
9	324	70		70		184		20	720	220	20	248	40	192		16	576	98	18	150														
19	784	126	12	184		462		27	1122	240	20	372	40	450		25	1050	140	30	250														

								6	216					216																									
																											15	540									540		
								6	216					216													15	540									540		

																											9	324										324		
																											9	324										324		
																											9	324										324		

Закрепленная кафедра
Наименование
Истории и управления персоналом
Философии и социальных коммуникаций
Языковой подготовки
Социально-экономических дисциплин сервиса
Социально-экономических дисциплин сервиса
Социально-экономических дисциплин сервиса
Истории и управления персоналом
Истории и управления персоналом
Философии и социальных коммуникаций
Социально-экономических дисциплин сервиса
Высшей математики
Информатики
Физики и химии
Авиационной метеорологии и экологии
Организации и управления в транспортных системах
Диагностики и неразрушающего контроля технических систем
Механики
Механики
Электросветотехнического обеспечения полетов
Безопасности жизнедеятельности
Транспортного права
Аэропортов и авиационных перевозок

Закрепленная кафедра
Наименование
Авиационной метеорологии и экологии
Механики
Электросветотехнического обеспечения полетов
Летной эксплуатации и профессионального обучения авиационного персонала
Организации и управления в транспортных системах
Истории и управления персоналом
Фэродинамики и динамики полетов
иационной техники
этной эксплуатации и профессиональн
энеджмента
анспортного права
ономики
ономики
ономики
ономики

	-	-	Форма контроля					ЗЕТ		Итого часов														Код												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ							
Считать в плане	Индекс	Наименование																																		
+	С3.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору			8				4	4	144	144	60	60	84																					
+	С3.В.ДВ.06.01	Авиационная климатология			8			4	4	144	144	60	60	84																						
-	С3.В.ДВ.06.02	Воздушный транспорт в современном мире			8			4	4	144	144	60	60	84																						
+	С3.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	78					8	6	6	216	216	110	110	106																					
+	С3.В.ДВ.07.01	Экономика производства	78				8	6	6	216	216	110	110	106											3	3										
-	С3.В.ДВ.07.02	Хозяйственные механизмы авиапредприятия	78				8	6	6	216	216	110	110	106											3	3										
								70	70	2520	2520	1518	1478	1002							2			1	2	6	14	9	20	16						
								169	169	6610	6610	3318	3278	3292							8	3	11	21	18	37	19	27	25							
С4.Физическая культура																																				
+	С4.01	Физическая культура			246					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			6			6	6	216	216			216																						
+	С5.П.02(П)	Производственная			8			6	6	216	216			216																						
+	С5.П.03(П)	Преддипломная						15	15	540	540			540																						
								27	27	972	972			972												6		6		15						
С5.У.Учебная практика																																				
+	С5.У.01(У)	Учебная метеорологическая			2			3	3	108	108			108																						
+	С5.У.02(У)	Учебная метеорологическая						2	2	72	72	72	72								1	1														
+	С5.У.03(У)	Учебная авионавигационная			4			4	4	144	144	144	144																							
								9	9	324	324	216	216	108																						
								36	36	1296	1296	216	216	1080																						
С6.Итоговая государственная аттестация																																				
+	С6.01	Итоговая государственная аттестация						9	9	324	324			324																						
								9	9	324	324			324																						
								9	9	324	324			324																						
		Итого ЗЕТ/Часов (без факультативов)						300	300	11360	11360	5298	5258	5900	162												26	37.5	25	36.5	20	44	27	33	27	24
		Недельная нагрузка в семестрах (час/нед)																									66.3	55.5	58.7	60.4	61	70.5	74	53.5	80.2	
		Объем контактной работы в семестрах (час/нед)																									34.6	28.1	37.2	31.7	31.6	32.5	31	32	32	
		ЗЕТ на курсах (без факультативов)																									63.5		61.5		64		60		51	

Закрепленная кафедра
Наименование

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	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	История Санкт-Петербурга	
C1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	
C1.В.ДВ.02.01	Культурология	
C1.В.ДВ.02.02	Политология	
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	География воздушного транспорта	
C2.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	
C2.В.ДВ.01.01	История экономических учений	
C2.В.ДВ.01.02	Экономика природопользования	
C3	Профессиональный цикл	
C3.Б	Базовая часть	
C3.Б.01	Авиационная безопасность	
C3.Б.02	Авиационная метеорология	
C3.Б.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
C3.Б.04	Авиационный английский язык	
C3.Б.05	Метрология, стандартизация и сертификация	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	Механика	
С3.Б.11	Прикладная геометрия и инженерная графика	
С3.Б.12	Безопасность полетов	
С3.Б.13	Электротехника и электроника	
С3.Б.14	Автоматизированные системы управления	
С3.Б.15	Летно-технические характеристики воздушных судов	
С3.Б.16	Организация воздушного движения	
С3.Б.17	Радиотехническое оборудование аэродромов	
С3.Б.18	Электросветотехническое оборудование аэродромов	
С3.Б.19	Управление персоналом	
С3.Б.20	Управление качеством	
С3.Б.21	Аэронавигация	
С3.Б.22	Геоинформационные основы навигации	
С3.Б.23	Авиационная электросвязь	
С3.В	Вариативная часть	
С3.В.01	Аэронавигационное обеспечение полетов	
С3.В.02	Бортовые информационно-управляющие системы	
С3.В.03	Аэродинамика и динамика полета	
С3.В.04	Введение в специальность	
С3.В.05	Радиотехнические средства навигации и управления воздушным движением	
С3.В.06	Управление воздушным движением	
С3.В.07	Метеорологическое обеспечение полетов	
С3.В.08	Аэронавигационная тренажерная подготовка	
С3.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	
С3.В.ДВ.01.01	Конструкция воздушных судов	
С3.В.ДВ.01.02	Летная эксплуатация воздушных судов	
С3.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	
С3.В.ДВ.02.01	Основы менеджмента	
С3.В.ДВ.02.02	Транспортное право	
С3.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	
С3.В.ДВ.03.01	Технико-экономическое обоснование проектов	
С3.В.ДВ.03.02	Рынок транспортных услуг	
С3.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	
С3.В.ДВ.04.01	Сертификация аэродромов и аэропортов	

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
С3.В.ДВ.04.02	Организационное обеспечение полетов	
С3.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	
С3.В.ДВ.05.01	Прикладное программное обеспечение	
С3.В.ДВ.05.02	Прикладные методы оптимизации на транспорте	
С3.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	
С3.В.ДВ.06.01	Авиационная климатология	
С3.В.ДВ.06.02	Воздушный транспорт в современном мире	
С3.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	
С3.В.ДВ.07.01	Экономика производства	
С3.В.ДВ.07.02	Хозяйственные механизмы авиапредприятия	
С4	Физическая культура	
С4.01	Физическая культура	
С5	Практики, НИР	
С5.У	Учебная практика	
С5.У.01(У)	Учебная метеорологическая	
С5.У.02(У)	Учебная метеорологическая	
С5.У.03(У)	Учебная аэронавигационная	
С5.Н	Научно-исследовательская работа	
С5.П	Производственная практика	
С5.П.01(П)	Производственная	
С5.П.02(П)	Производственная	
С5.П.03(П)	Преддипломная	
С6	Итоговая государственная аттестация	
С6.01	Итоговая государственная аттестация	
ФТД	Факультативы	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Семестр 2							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Итого за курс							ЗЕТ	Неделя	Каф.	Семестры	
				Часов										Часов										Часов											
				Контакт										Контакт										Контакт											
Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	
ИТОГО				963							26	17		1345							37.5	28		2308							63.5	45			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				963							26	17		1345							37.5	28		2308							63.5	45			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (час/нед)				66.3										55.5										61											
ОП, факультативы (в период ТО)				12										24										18											
ОП, факультативы (в период за. оес.)				34.6										28.1										31.4											
Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)				34.6										28.1										31.4											
Конт. раб. (ОП - физ.к.)				5.6										4.2										4.9											
Ауд. нагр. (физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				Δ							Δ 126	ТО: 14							Δ 90	ТО: 21							Δ 216	ТО: 35							
				(Предельное)							162	З: 3							162	З: 3							324	З: 6							
(План)				918							162	З: 3							162	З: 3							324	З: 6							
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				963	558	182	28	348	369	36	26		1237	674	202	26	446	491	72	34.5		2200	1232	384	54	794	860	108	60.5						
1	С1.Б.01	История	Экз	144	56	28		28	52	36	4									Экз	144	56	28		28	52	36	4		3	1				
2	С1.Б.02	Философия										Экз	180	62	20		42	82	36	5	Экз	180	62	20		42	82	36	5		1	2			
3	С1.Б.03	Английский язык	Экз	81	42			42	39		3	Экз	81	80			80	1		3	Экз(2)	182	122			122	40		6		7	1234			
4	С1.Б.04	Правоведение										Экз	144	40	20		20	104		4	Экз	144	40	20		20	104		4		2	2			
5	С1.Б.05.01.01	Культурология	Экз	72	42	14		28	30		2									Экз	72	42	14		28	30		2		1	1				
6	С1.Б.05.02.02	Литология	Экз	72	42	14		28	30		2									Экз	72	42	14		28	30		2		2	1				
7	С1.Б.01	Математика	Экз	120	84	42		42	36		4	Экз	120	62	20		42	58		4	Экз Экз	240	148	62		64	94		8		4	1234			
8	С1.Б.02	Информатика	Экз	144	56	14		28	14		4	Экз	144	42	20	6	16	66	36	4	Экз Экз	288	98	34	34	30	154	36	8		8	12			
9	С1.Б.03	Физика										Экз	120	102	40	20	42	18		4	Экз	120	102	40	20	42	18		4		5	23			
10	С1.Б.05	Теория транспортных систем										Экз	108	42	20		22	66		3	Экз	108	42	20		22	66		3		22	2			
11	С1.Б.05.01.01	История экономических учений										Экз	108	62	40		22	46		3	Экз	108	62	40		22	46		3			2			
12	С1.Б.05.01.02	Экономика природопользования										Экз	108	62	40		22	46		3	Экз	108	62	40		22	46		3			2			
13	С1.Б.11	Прикладная геометрия и инженерная графика	Экз	108	56	28		28	52		3									Экз	108	56	28		28	52		3		6	1				
14	С1.Б.21	Аэронавигация	Экз	108	84	42		42	24		3									Экз Экз	218	148	84		82	70		6			1234				
15	С1.Б.04	Введение в специальность	Экз	72	28	14		14	44		2									Экз	72	28	14		14	44		2			1				
16	С4.01	Физическая культура							74	4		Экз	88	84			84	4		0.5	Экз	188	158			158	8		0.5			123456			
17	С3.У.02(У)	Учебная метеорологическая							36		1		38	36			36			1		72	72			72			2			12			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) Экз(5)							Экз(5) Экз(4) Экз(0)							Экз(8) Экз(9) Экз(0)																	
ПРАКТИКИ (План)												108					108		3	2	108					108		3	2						
Учебная метеорологическая												Экз	108					108		3	2	Экз	108					108		3	2				
ГИА (План)																																			
КАНИКУЛЫ												2									5								7						

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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	КСР	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Неделя										
ИТОГО				1036							27	17		1338							33	28		2374							60	45				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1036							27	17		1338							33	28		2374							60	45				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (час/нед)				74										53.5										63.8												
ОП, факультативы (в период ТО)																																				
ОП, факультативы (в период за. оес.)																																				
Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)				31										30.1										30.6												
Конт. раб. (ОП - физ.к.)				31										32										31.5												
Ауд. нагр. (физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ	Δ-118							Δ 162	ТО: 14		Δ 174							Δ 162	ТО: 21		Δ 56							Δ 324	ТО: 35				
			(Предельное)	918							162	Э: 3		1296							162	Э: 3		2214							324	Э: 6				
			(План)	1036							27		1122							27		2158							54							
				434	168	12	254	602			672	240	20	372	40	450			1106	408	32	626	40	1052												
1	С1.8.05	Экономика	Экз	108	42	14	28	66	4									Экз	108	42	14	28	66	4		2	7									
2	С1.8.07	Социология	Экз	72	28	14	14	44	2									Экз	72	28	14	14	44	2		2	7									
3	С1.8.04	Биология	Экз	72	42	14	28	30	2									Экз	72	42	14	28	30	2		10	7									
4	С1.8.04	Авиационный английский язык	Экз	172	70		70	102	2		268	84		84	174	3		Экз(2)	430	154		154	278	5		11	56789									
5	С1.8.08	Безопасность жизнедеятельности	Экз	144	56	28	12	88	4									Экз	144	56	28	12	88	4		27	7									
6	С1.8.12	Безопасность полетов	Экз	144	56	28	28	88	4									Экз	144	56	28	28	88	4			7									
7	С1.8.13	Видеосветотехническое оборудование аэродромов									Экз	144	80	20	40	84	4		Экз	144	80	20	40	84	4			8								
8	С1.8.01	Аэронавигационное обеспечение полетов	Экз КЛ	144	84	42	42	80	4		Экз	108	82	40	42	26	3		Экз Экз КЛ	262	166	82	84	86	7			5678								
9	С1.8.06	Управление воздушным движением									Экз	108	80	40	40	28	3		Экз	108	80	40	40	28	3			8								
10	С1.8.дв.03.01	Технико-экономическое обоснование проектов	Экз	72	28	14	14	44	2		Экз	144	122	40	42	40	4		Экз Экз	218	150	54	56	40	66	6	17	789								
11	С1.8.дв.03.02	Рынок транспортных услуг	Экз	72	28	14	14	44	2		Экз	144	122	40	42	40	4		Экз Экз	218	150	54	56	40	66	6	17	789								
12	С1.8.дв.03.01	Прикладное программное обеспечение									Экз	108	102	40	20	42	6	3	Экз	108	102	40	20	42	6	3		89								
13	С1.8.дв.03.02	Прикладные методы оптимизации на транспорте									Экз	108	102	40	20	42	6	3	Экз	108	102	40	20	42	6	3		89								
14	С1.8.дв.06.01	Авиационная климатология									Экз	144	80	20	40	84	4		Экз	144	80	20	40	84	4			8								
15	С1.8.дв.06.02	Воздушный транспорт в современном мире									Экз	144	80	20	40	84	4		Экз	144	80	20	40	84	4			8								
16	С1.8.дв.07.01	Экономика производства	Экз	108	28	14	14	80	3		Экз КР	108	82	40	42	26	3		Экз(2) КР	218	110	54	56	106	6			78								
17	С1.8.дв.07.02	Участие в международных мероприятиях	Экз	108	28	14	14	80	3		Экз КР	108	82	40	42	26	3		Экз(2) КР	218	110	54	56	106	6			78								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) Экз(5) КЛ								Экз(4) Экз(2) Экз(2) КР								Экз(8) Экз(7) Экз(2) КЛ КР																
ПРАКТИКИ			(План)									216							6	4		216							6	4						
Производственная												Экз 216							6	4	Экз	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																	
Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль																			
ИТОГО				1122							27	17		864							24	25		1986							51	42																					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1122							27	17		864							24	25		1986							51	42																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (час/нед)				80.2										40.1										16																													
ОП, факультативы (в период ТО)				32										16										16																													
ОП, факультативы (в период за.ос.)				32										16										16																													
Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)																																																					
Конт. раб. (ОП - физ.к.)																																																					
Ауд. нагр. (физ.к.)																																																					
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ	-204							Δ	162	ТО: 14									ТО: 9:		Δ -204							Δ	162	ТО: 14									ТО: 9:											
			(Предельное)	918							162		9:											918							162		9:									9:											
			(План)	1122							448	154	30	264	674	27											1122							448	154	30	264	674	27														
1	С1.Б.01	Русский язык и культура речи	Эк	72	28	14		14	44	2											Эк							72	28	14		14	44	2												9							
2	С1.Б.04	Авиационный английский язык	Эк	268	42			42	216	3											Эк							268	42			42	216	3								11	56789										
3	С1.Б.14	Автоматизированные системы управления	Эк	72	42	14	12	16	30	2											Эк							72	42	14	12	16	30	2												9							
4	С1.Б.20	Управление качеством	Эк	144	70	28		42	74	4											Эк							144	70	28		42	74	4								14	9										
5	С1.Б.05	Радиотехнические средства навигации и управления воздушным движением	Эк	108	42	14	4	24	86	3											Эк							108	42	14	4	24	86	3												9							
6	С1.Б.07	Радиотехническое обеспечение полета	Эк КР	144	70	28		42	74	4											Эк КР							144	70	28		42	74	4												9							
7	С1.Б.ДБ.03.01	Технико-экономическое обоснование проектов	Эк КР	72	42	14		28	30	2											Эк КР							72	42	14		28	30	2								17	789										
8	С1.Б.ДБ.03.02	Рынок транспортных услуг	Эк КР	72	42	14		28	30	2											Эк КР							72	42	14		28	30	2								17	789										
9	С1.Б.ДБ.04.01	Сертификация аэродромов и аэропортов	Эк	108	42	14		28	86	3											Эк							108	42	14		28	86	3								17	9										
10	С1.Б.ДБ.04.02	Организационное обеспечение полетов	Эк	108	42	14		28	86	3											Эк							108	42	14		28	86	3								17	9										
11	С1.Б.ДБ.05.01	Прикладное программное обеспечение	Эк	144	70	28	14	28	74	4											Эк							144	70	28	14	28	74	4												89							
12	С1.Б.ДБ.05.02	Прикладные методы оптимизации на транспорте	Эк	144	70	28	14	28	74	4											Эк							144	70	28	14	28	74	4												89							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) Эа(2) ЭаО(3) КР(2)										Эк(4) Эа(2) ЭаО(3) КР(2)										Эк(4) Эа(2) ЭаО(3) КР(2)																														
ПРАКТИКИ			(План)											540							15	10		540							15	10		540							15	10											
Преддипломная														540							15	10		540							15	10		540							15	10											
ГИА			(План)											324							9	7		324							9	7		324							9	7											
Итоговая государственная аттестация														324							9	6		324							9	6		324							9	6											
КАНИКУЛЫ											2											8																					10										

№	Индекс	Наименование	Семестр D										Семестр E										Итого за курс										Каф.	Семестры						
			Контроль	Часов									ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов									ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов									ЗЕТ	Неделя		
				Всего	Контакт					Контр. оль	Всего	Контакт					Контр. оль	Всего	Контакт					Контр. оль																
			Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Неделя		Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Неделя		Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Неделя									
ИТОГО																																								
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																							
	ОП, факультативы (в период за. сем.)																																							
	Ауд. нагр. (ОП - физ.к.)																																							
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)																																							
	Ауд. нагр. (физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ	(Д)																																							
	(Предельное)																																							
	(План)																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																								
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГИА			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																								

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студента	на подготовку	на подг.	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная метеорологическая	1	2			2						
			12	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная	3	2			4						
			12	+	4						
Производственная	4	2			4						
			12	+	4						
Преддипломная	5	2			10						
			12	+	10						
					Итого по факту	20					
					Итого по плану	20					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Дисциплины по выбору					
Рынок транспортных услуг					
КР	5	1	17		
Технико-экономическое обоснование проектов					
КР	5	1	17		

	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				243	354	300	63.5	26	37.5	61.5	25	36.5	64	20	44	60	27	33	51	27	24
Итого по ОП (без факультативов)				243	354	300	63.5	26	37.5	61.5	25	36.5	64	20	44	60	27	33	51	27	24
Итого по циклам С1, С2, С3	67%	33%	49.3%	199	253	253	58	25	33	57	23	34	57	20	37	54	27	27	27	27	
Гуманитарный, социальный и экономический цикл	85%	15%	66.6%	30	39	39	21	9	12	8	3	5	2	2		6	6		2	2	
Базовая часть				24	33	33	19	7	12	6	3	3	2	2		6	6				
Вариативная часть				6	6	6	2	2		2		2							2	2	
Математический и естественнонаучный цикл	84%	16%	42.8%	36	45	45	26	8	18	17	9	8			2	2					
Базовая часть				33	42	38	23	8	15	13	9	4			2	2					
Вариативная часть				3	7	7	3		3	4		4									
Профессиональный цикл	59%	41%	48.5%	133	169	169	11	8	3	32	11	21	55	18	37	46	19	27	25	25	
Базовая часть				96	120	99	9	6	3	29	10	19	35	12	23	17	10	7	9	9	
Вариативная часть				37	70	70	2	2		3	1	2	20	6	14	29	9	20	16	16	
Физическая культура				2	2	2	0.5		0.5	0.5		0.5	1		1						
Практики, НИР				33	90	36	5	1	4	4	2	2	6		6	6		6	15		15
Итоговая государственная аттестация				9	9	9													9		9
Факультативы																					
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			38.7%																	
	в интерактивной форме			0%																	
Учебная нагрузка (час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			63.6			-	66.3	55.5	-	58.7	60.4	-	61	70.5	-	74	53.5	-	80.2	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			6			-	12	24	-	18		-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - физ.к.)			30.7			-	34.6	28.1	-	37.2	31.7	-	31.6	32.5	-	31	32	-	32	
	Конт. раб. (физ.к.)			2.5			-	5.6	4.2	-	4.8	4.3	-	2.2	1.5	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	3	5	6	2	4	8	4	4	8	4	4	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	4	11	5	6	8	2	6	7	5	2	2	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	4	1	3	6	2	4	3		3	3	3	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)															1	1				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2		2				1		1	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	63.5				61.5				64				60				51																																																															
Всего	26		37.5		25		36.5		20		44		27		33		27		24																																																													
1	С1.Б.01 История [Эк]	4	С1.Б.02 Философия [Эк]	5	С1.Б.03 Английский язык [Эк]	3	С1.Б.03 Английский язык [Эк]	3	С1.Б.06 Психология и педагогика [Эк]	2	С3.Б.04 Авиационный английский язык [Эк]	2	С1.Б.05 Экономика [Эк]	4	С3.Б.04 Авиационный английский язык [Эк]	3	С1.Б.01 Русский язык и культура речи [Эк]	2																																																														
2																																																																																
3																																																																																
4																																																																																
5																					С1.Б.03 Английский язык [Эк]	3	С1.Б.03 Английский язык [Эк]	3	С2.Б.01 Математика [Эк]	3	С1.Б.03 Английский язык [Эк]	3	С3.Б.01 Авиационная безопасность [Эк]	3	С3.Б.07 Воздушное право [Эк]	3	С1.Б.07 Социология [Эк]	2	С3.Б.18 Электротехническое оборудование аэродромов [Эк]	4	С3.Б.04 Авиационный английский язык [Эк]	3																																										
6																																																																																
7																																																																																
8																																									С1.Б.03 Английский язык [Эк]	3	С1.Б.03 Английский язык [Эк]	3	С2.Б.01 Математика [Эк]	4	С1.Б.03 Английский язык [Эк]	3	С3.Б.04 Авиационный английский язык [Эк]	2	С3.Б.09 Воздушные перевозки и авиационные работы [Эк]	4	С2.Б.04 Биология [Эк]	2	С3.Б.14 Автоматизированные системы управления [Эк]	2	С3.Б.04 Авиационный английский язык [Эк]	3																						
9																																																																																
10																																																																																
11																																																																																
12																																																																																
13																																																																																
14																																																													С1.Б.03 Английский язык [Эк]	3	С1.Б.03 Английский язык [Эк]	3	С2.Б.01 Математика [Эк]	4	С1.Б.03 Английский язык [Эк]	3	С3.Б.05 Метрология, стандартизация и сертификация [Эк]	3	С3.Б.05 Метрология, стандартизация и сертификация [Эк]	3	С3.Б.04 Авиационный английский язык [Эк]	2	С3.Б.01 Аэронавигационное обеспечение полетов [Эк]	3	С3.Б.20 Управление качеством [Эк]	4	С3.Б.03(П) Преддипломная	15
15																																																																																
16																																																																																
17																																																																																
18																																																																																
19																																																																																
20																																																																																
21																																																																																

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 А	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
41																				
42																				
43																				
44																				

СЭ.П.01(П)
Производственная
(ЗФО) 6

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

--