

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ульяновское высшее авиационное училище гражданской авиации (институт)"
Учебно-научный комплекс

Утверждаю



Ректор УВАУГА
(И)

[Handwritten signature]

С.И. Краснов

23 / 12 2015 г.

План принят Ученым советом института
Протокол № 7 от 23.12.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

162001

Направление подготовки (специальность) 162001 - Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения

Специализация 162001.65.02 - Организация использования воздушного пространства

Форма обучения: ЗАОЧНАЯ

ОСНОВАНИЕ: учебный план подготовки специалистов по специализации 162001.65.02 - Организация использования воздушного пространства (заочная форма обучения), утвержденный ректором 05.10.2011

Кафедра: Управления воздушным движением и навигации

Факультет: ЛЭиУВД

Квалификация: специалист
Форма обучения: заочная (ускоренное обучение на базе СПО)
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015
Образовательный стандарт 83
24.01.2011

Согласовано

Проректор по УНР

[Signature] / С.Г. Косачевский/

Начальник УО

[Signature] / А.Г. Антипова/

Декан ФЛЭиУВД

[Signature] / А.А. Бондаренко/

И.о. заведующего кафедрой УВДиН

[Signature] / В.Е. Борисов/

	Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
				Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
Итого				300	300	300	300		75	75	75	75
Итого по ООП (без факультативов)				300	300	300	300		75	75	75	75
Итого по циклам	74%	26%	33.33%	246	246	246	246		61.5	61.5	66	57
Дисциплины (модули)	74%	26%	33.3%	246	246	246	246		61.5	61.5	66	57
Базовая часть				153	195	183	183		53.5	43.5	53	33
Вариативная часть				56	63	63	63		8	18	13	24
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				45	45	45	45		13.5	13.5	9	9
Базовая часть												
Вариативная часть				45	45	45	45		13.5	13.5	9	9
Государственная итоговая аттестация				9	9	9	9					9
Базовая часть				9	9	9	9					9
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					33.43%						
	в интерактивной форме					0%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					56.4			54	54	54.1	66.2
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					187			190	188	200	170
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								10	5	10	10
	ЗАЧЕТЫ (За)								6	1	5	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								5	11	7	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1	3
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								16	14	20	7
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)								1			1
ЭССЕ (Эс)												
РГР (РГР)												

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов										ЗЕТ		ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО						Подлежит изучению (час)	Курс 1						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Часов	Часов								
											из них			СРС	Контроль										Лек		Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
											Лек	Лаб	Пр																				
4	Итого	35	15	25	5	57	2	11128	11128	752	250	80	422	7957	475	300	300								11128	58	30	102	1994	138			
6	Итого по ООП (без факультативов)	35	15	25	5	57	2	11128	11128	752	250	80	422	7957	475	300	300								11128	58	30	102	1994	138			
8	Б=74% В=26% ДВ(от В)=33.33%									8%	33%	11%	56%	87%	5%																		
9	Итого по циклам	35	15	25	5	57	2	9184	9184	752	250	80	422	7957	475	246	246								9184	58	30	102	1994	138			
11	Б=74% В=26% ДВ(от В)=33.3%									8%	33%	11%	56%	87%	5%																		
12	Б1 Дисциплины (модули)	35	15	25	5	57	2	9184	9184	752	250	80	422	7957	475	246	246								9184	58	30	102	1994	138			
14	Б1.Б Базовая часть	31	4	16	4	48		6588	6588	552	178	78	296	5677	359	183	183								6588	50	30	86	1642	118			
15	Б1.Б.1 История	1				1		108	108	10	4		6	89	9	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108	4		6	89	9			
18	Б1.Б.2 Философия	1				1		108	108	10	4		6	89	9	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108	4		6	89	9			
21	Б1.Б.3 Английский язык	112				112		360	360	34			34	299	27	10	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	360			22	194	18			
24	Б1.Б.4 Правоведение			1		1		108	108	10	4		6	94	4	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108	4		6	94	4			
27	Б1.Б.5 Экономика	1				1		108	108	10	4		6	89	9	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108	4		6	89	9			
30	Б1.Б.6 Психология и педагогика			2		2		108	108	10	4		6	94	4	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108								
33	Б1.Б.7 Социология		1			1		72	72	6	2		4	62	4	2	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	72	2		4	62	4			
36	Б1.Б.8 Математика	1122				1122		576	576	40	16	8	16	500	36	16	16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	576	8	4	8	250	18			
39	Б1.Б.9 Информатика		1	1		11		216	216	20	6	8	6	188	8	6	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	216	6	8	6	188	8			
42	Б1.Б.10 Физика	12				12		288	288	20	8	4	8	250	18	8	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	288	4	2	4	125	9			
45	Б1.Б.11 Экология	1				1		108	108	8	2	2	4	91	9	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108	2	2	4	91	9			
48	Б1.Б.12 Теория транспортных систем	3				3		108	108	8	2	2	4	91	9	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108								
51	Б1.Б.13 Прикладная геометрия и инженерная графика			1		1		108	108	10	2	4	4	94	4	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108	2	4	4	94	4			
54	Б1.Б.14 Механика			2		22		144	144	12	4	4	4	128	4	4	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	144								
57	Б1.Б.15 Материаловедение и технология конструкционных материалов			1		1		108	108	10	2	4	4	94	4	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108	2	4	4	94	4			
60	Б1.Б.16 Электротехника и электроника			2		22		144	144	12	4	6	2	128	4	4	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	144								
63	Б1.Б.17 Метрология, стандартизация и сертификация			2		2		108	108	10	2	4	4	94	4	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108								
66	Б1.Б.18 Безопасность жизнедеятельности	3				3		108	108	8	2	2	4	91	9	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108								
69	Б1.Б.19 Воздушное право			3		3		108	108	10	4		6	94	4	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108								
72	Б1.Б.20 Аэродромы и аэропорты	1				1		108	108	10	4		6	89	9	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108	4		6	89	9			
75	Б1.Б.21 Воздушные перевозки и авиационные работы	3				3		108	108	10	4		6	89	9	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108								
78	Б1.Б.22 Авиационная метеорология	2		1	2			288	288	26	10	16		249	13	8	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	288	4	6		94	4			
81	Б1.Б.23 Авиационная безопасность	3				3		108	108	8	2	2	4	91	9	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108								
84	Б1.Б.24 Безопасность полетов	3				3		108	108	8	2	2	4	91	9	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108								
87	Б1.Б.25 Авиационный английский язык	44		3		344		360	360	30			30	308	22	10	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	360								
90	Б1.Б.26 Управление персоналом	3				3		108	108	10	4		6	89	9	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108								
93	Б1.Б.27 Управление качеством	3				3		108	108	10	4		6	89	9	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108								
96	Б1.Б.28 Авиационная электросвязь		3			3		108	108	8	2	2	4	96	4	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108								
99	Б1.Б.29 Организация воздушного движения	3				3		108	108	8	4		4	91	9	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108								
102	Б1.Б.30 Радиотехническое оборудование аэродромов			3		3		108	108	8	2	2	4	96	4	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108								
105	Б1.Б.31 Электросветотехническое оборудование аэродромов			3		3		108	108	10	4		6	94	4	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108								

	Распределение по курсам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Курс 2						Курс 3						Курс 4												
	ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ						
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль							
4	75	64	34	90	2037	97	75	64	16	124	2142	142	75	64		106	1784	98	75	-					
6	75	64	34	90	2037	97	75	64	16	124	2142	142	75	64		106	1784	98	75	-					
8																									
9	61.5	64	34	90	2037	97	61.5	64	16	124	2142	142	66	64		106	1784	98	57	-					
11																									
12	61.5	64	34	90	2037	97	61.5	64	16	124	2142	142	66	64		106	1784	98	57	-					
14	53.5	42	34	54	1367	69	43.5	56	14	90	1630	118	53	30		66	1038	54	33	-					
15	3																						1		
18	3																						1		
21	6.5			12	105	9	3.5																2		
24	3																						1		
27	3																						10		
30		4		6	94	4	3																6		
33	2																						1		
36	8	8	4	8	250	18	8																4		
39	6																						5		
42	4	4	2	4	125	9	4																4		
45	3																						9		
48								2	2	4	91	9	3										10		
51	3																						11		
54		4	4	4	128	4	4																11		
57	3																						11		
60		4	6	2	128	4	4																11		
63		2	4	4	94	4	3																14		
66								2	2	4	91	9	3										9		
69								4		6	94	4	3										6		
72	3																						7		
75								4		6	89	9	3										7		
78	3	6	10		155	9	5																7		
81								2	2	4	91	9	3										13		
84								2	2	4	91	9	3										6		
87										6	62	4	2			24	246	18	8				2		
90								4		6	89	9	3										10		
93								4		6	89	9	3												
96								2	2	4	96	4	3												
99								4		4	91	9	3												
102								2	2	4	96	4	3												
105								4		6	94	4	3												

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов							ЗЕТ		ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО						Подлежит изучению (час)	Курс 1											
								в том числе					Экспертное	Факт	Формы контроля						Часов														
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			Контроль	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты			Курсовые работы	Контрольные	Часов	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль													
					Лек	Лаб	Пр						СРС																						
108	Б1.Б.32	Летно-технические характеристики воздушных судов		3		3		72	72	6	2	2	2	62	4	2	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		72										
111	Б1.Б.33	Автоматизированные системы управления			2	2		144	144	12	4	4	4	128	4	4	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		144										
114	Б1.Б.34	Теория управления воздушным движением	3		2	3	2	324	324	28	14		14	283	13	9	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		324										
117	Б1.Б.35	Технология обслуживания воздушного движения	44			4	34	504	504	42	18		24	444	18	14	14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		504										
120	Б1.Б.36	Проектирование воздушного пространства	3				3	180	180	16	8		8	155	9	5	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		180										
123	Б1.Б.37	Планирование использования воздушного пространства	4				4	144	144	8	4		4	127	9	4	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		144										
126	Б1.Б.38	Управление безопасностью полетов при управлении воздушным движением	4			4		324	324	28	10		18	287	9	9	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		324										
129	Б1.Б.39	Физическая культура			3			72	72	8			8	60	4	2	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		72										
134	Б1.В	Вариативная часть	4	11	9	1	9	2	2596	2596	200	72	2	126	2280	116	63	63							2596	8		16	352	20					
136	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4	3	5	1	9	2	1512	1512	130	48		82	1314	68	42	42							1512	2		4	62	4					
137	Б1.В.ОД.1	Разговорный английский язык			3		3		108	108	10			10	94	4	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108										
140	Б1.В.ОД.2	Введение в специальность		1			1		72	72	6	2		4	62	4	2	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	72	2		4	62	4					
143	Б1.В.ОД.3	Организация системы управления воздушным движением	4		3	4	3		288	288	24	10		14	251	13	8	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	288										
146	Б1.В.ОД.4	Обслуживание воздушного движения на международных воздушных трассах	4				4		144	144	12	6		6	123	9	4	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	144										
149	Б1.В.ОД.5	Организация деятельности органов обслуживания воздушного движения	4				4		180	180	16	8		8	155	9	5	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	180										
152	Б1.В.ОД.6	Аэродинамика		3			3		72	72	6	2		4	62	4	2	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	72										
155	Б1.В.ОД.7	Воздушная навигация	4				4		216	216	18	8		10	189	9	6	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	216										
158	Б1.В.ОД.8	Авиационные приборы и ПНК			2		2		108	108	10	4		6	94	4	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108										
161	Б1.В.ОД.9	Фразеология радиообмена на английском языке		3			3		72	72	6			6	62	4	2	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	72										
164	Б1.В.ОД.10	Системы CNS/ATM			4		4		108	108	10	4		6	94	4	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108										
167	Б1.В.ОД.11	Метеорологическое обеспечение органов обслуживания воздушного движения			2		2		144	144	12	4		8	128	4	4	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	144										
172	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		8	4				1084	1084	70	24	2	44	966	48	21	21							1084	6		12	290	16					
174		Элективные курсы по физической культуре		12	3				328	328	4			4	312	12			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	328							104	4		
178	Б1.В.ДВ.1																																		
179	1	Экономика производства		2					72	72	6	2		4	62	4	2	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	72										
182	2	Управление производством		2					72	72	6	2		4	62	4	2	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	72										
185	Б1.В.ДВ.2																																		
186	1	Русский язык и культура речи			2				108	108	10	4		6	94	4	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108										
189	2	Культурология			2				108	108	10	4		6	94	4	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108										
192	Б1.В.ДВ.3																																		
193	1	Логика		1					72	72	6	2		4	62	4	2	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	72	2		4	62	4					

8

	Распределение по курсам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Курс 2					Курс 3					Курс 4														
	ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ									
		Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	Лек	Лаб		Пр	СРС	Контроль						
108							2	2	2	62	4	2							36						
111	4	4	4	128	4	4													36						
114	6		6	128	4	4	8		8	155	9	5							36						
117							2		4	66		2	16		20	378	18	12	36						
120							8		8	155	9	5							36						
123													4		4	127	9	4	36						
126													10		18	287	9	9	36						
129			4	32		1			4	28	4	1						36							
134	8	22		36	670	28	18	8	2	34	512	24	13	34		40	746	44	24	-					
136	2	8		14	222	8	7	6		28	346	16	11	32		36	684	40	22	-					
137										10	94	4	3						36				2		
140	2																		36						
143							4		8	128	4	4	6		6	123	9	4	36						
146														6		6	123	9	4	36					
149														8		8	155	9	5	36					
152							2		4	62	4	2							36						
155														8		10	189	9	6	36					
158		4		6	94	4	3												36						
161									6	62	4	2							36						
164														4		6	94	4	3	36					
167		4		8	128	4	4												36						
172	6	14		22	448	20	11	2	2	6	166	8	2	2		4	62	4	2	-					
174					104	4				4	104	4							36						
178																									
179		2		4	62	4	2												36				10		
182		2		4	62	4	2												36				10		
185																									
186		4		6	94	4	3												36				1		
189		4		6	94	4	3												36				1		
192																									
193	2																		36				1		

ПЛАН Учебный план специалистов '16200102_65-11-123456-УП ВПО_УВД_ЗФО_УСКОР_ОС.plz.xml', код специальности 162001, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ		ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО						Подлежит изучению (час)	Курс 1											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Формы контроля						Часов	Часов										
											из них						Контроль	Экспертное	Факт	Экзамены	Зачеты			Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Часов	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	
											Лек	Лаб	Пр	СРС																				Экспертное
196	2	Эффективность речевого взаимодействия		1								72	72	6	2		4	62	4	2	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		72	2		4	62	4
199 Б1.В.ДВ.4																																		
200	1	Специальная подготовка в области человеческого фактора		4								72	72	6	2		4	62	4	2	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		72					
203	2	Основы теории авиационных эргатических систем		4								72	72	6	2		4	62	4	2	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		72					
206 Б1.В.ДВ.5																																		
207	1	Современные методы исследований в естествознании		3								72	72	6	2	2	2	62	4	2	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		72					
210	2	Прикладная физика		3								72	72	6	2	2	2	62	4	2	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		72					
213 Б1.В.ДВ.6																																		
214	1	Методика профессионального обучения			2							108	108	10	4		6	94	4	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		108					
217	2	Конструкция и эксплуатация ВС			2							108	108	10	4		6	94	4	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		108					
220 Б1.В.ДВ.7																																		
221	1	Технология выполнения НИР		1								72	72	6	2		4	62	4	2	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		72	2		4	62	4
224	2	Методы анализа и моделирования технологических процессов в системе управления воздушным движением		1								72	72	6	2		4	62	4	2	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		72	2		4	62	4
227 Б1.В.ДВ.8																																		
228	1	Поиск и спасание			2							108	108	10	4		6	94	4	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		108					
231	2	Организация методической работы			2							108	108	10	4		6	94	4	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		108					
234 Б1.В.ДВ.9																																		
235	1	Авиационная психология		1								72	72	6	2		4	62	4	2	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		72	2		4	62	4
238	2	Авиационная медицина		1								72	72	6	2		4	62	4	2	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		72	2		4	62	4
244																																		
245	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов						ЗЕТ		ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО						Неделя	Часов										
									По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Экз	Зач	Зач. с О.		КР	КР	Часов	Итого	СР	Ауд					
246	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							1620	1620								45	45								1620	9		486				
248	Б2.У	Учебная практика							972	972								27	27								972	9		486				
249	Б2.У.1	Учебная практика	Вар	<input type="checkbox"/>	2		1		972	972								27	27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		972	9		486				
255	Б2.П	Производственная практика							648	648								18	18								648							
256	Б2.П.1	Производственная практика или научно-исследовательская работа	Вар	<input type="checkbox"/>	4		3		648	648								18	18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		648							
259																																		
260	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов						ЗЕТ		ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО						Неделя	Часов										
									По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Экз	Зач	Зач. с О.		КР	КР	Часов	Итого	СР	Ауд					
261	Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324								9	9															

Курс	Распределение по курсам																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		
	Курс 2						Курс 3						Курс 4												
	ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов											
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль							
196	2																		36					1	
199																									
200														2		4	62	4	2	36					6
203														2		4	62	4	2	36					8
206																									
207							2	2	2	62	4	2								36					4
210							2	2	2	62	4	2								36					4
213																									
214		4		6	94	4	3													36					
217		4		6	94	4	3													36					
220																									
221	2																			36					
224	2																			36					
227																									
228		4		6	94	4	3													36					
231		4		6	94	4	3													36					
234																									
235	2																			36					
238	2																			36					
244	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
245			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд										
246	13.5	9		486		13.5	6		324		9	6		324		9									
248	13.5	9		486		13.5																			
249	13.5	9		486		13.5														36	1.50				
255							6		324		9	6		324		9									
256							6		324		9	6		324		9	36	1.50							
259	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
260			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд										
261												6				9	36	1.50							

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы									
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя														
				Всего	Ауд								Всего	Ауд								Всего	Ауд																				
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль			Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль			Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	Всего															
ИТОГО												2322									61.5							2808		75	52												
ИТОГО по ООП (без факультативов)										0		2322									61.5							2808		75													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																												54															
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																												190															
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельное) (План)									2322	190	58	30	102	1994	138			61.5							2322	190	58	30	102	1994	138	61.5	ТО: 36 1/2 ТО*: 36 1/2 Э: 6 1/2							
1	Б1.Б.1	История										Экз К	108	10	4	6	89	9	3								Экз К	108	10	4	6	89	9	3		1	1						
2	Б1.Б.2	Философия										Экз К	108	10	4	6	89	9	3								Экз К	108	10	4	6	89	9	3		1	1						
3	Б1.Б.3	Английский язык										Экз(2) К(2)	234	22		22	194	18	6.5							Экз(2) К(2)	234	22		22	194	18	6.5		2	12							
4	Б1.Б.4	Правоведение										ЗаО К	108	10	4	6	94	4	3							ЗаО К	108	10	4	6	94	4	3		1	1							
5	Б1.Б.5	Экономика										Экз К	108	10	4	6	89	9	3							Экз К	108	10	4	6	89	9	3		10	1							
6	Б1.Б.7	Социология										За К	72	6	2	4	62	4	2							За К	72	6	2	4	62	4	2		1	1							
7	Б1.Б.8	Математика										Экз(2) К(2)	288	20	8	4	8	250	18	8						Экз(2) К(2)	288	20	8	4	8	250	18	8		4	12						
8	Б1.Б.9	Информатика										За ЗаО К(2)	216	20	6	8	6	188	8	6					За ЗаО К(2)	216	20	6	8	6	188	8	6		5	1							
9	Б1.Б.10	Физика										Экз К	144	10	4	2	4	125	9	4					Экз К	144	10	4	2	4	125	9	4		4	12							
10	Б1.Б.11	Экология										Экз К	108	8	2	2	4	91	9	3					Экз К	108	8	2	2	4	91	9	3		9	1							
11	Б1.Б.13	Прикладная геометрия и инженерная графика										ЗаО К	108	10	2	4	4	94	4	3					ЗаО К	108	10	2	4	4	94	4	3		11	1							
12	Б1.Б.15	Материаловедение и технология конструкционных материалов										ЗаО К	108	10	2	4	4	94	4	3					ЗаО К	108	10	2	4	4	94	4	3		11	1							
13	Б1.Б.20	Аэродромы и аэропорты										Экз К	108	10	4	6	89	9	3						Экз К	108	10	4	6	89	9	3		7	1								
14	Б1.Б.22	Авиационная метеорология										ЗаО	108	10	4	6	94	4	3						ЗаО	108	10	4	6	94	4	3		7	12								
15	Б1.В.ОД.2	Введение в специальность										За Реф	72	6	2	4	62	4	2						За Реф	72	6	2	4	62	4	2			1								
16		Элективные курсы по физической культуре										За	108				104	4							За	108				104	4				123								
17	Б1.В.ДВ.3.1	Логика										За	72	6	2	4	62	4	2						За	72	6	2	4	62	4	2		1	1								
18	Б1.В.ДВ.3.2	Эффективность речевого взаимодействия										За	72	6	2	4	62	4	2						За	72	6	2	4	62	4	2		1	1								
19	Б1.В.ДВ.7.1	Технология выполнения НИР										За	72	6	2	4	62	4	2						За	72	6	2	4	62	4	2			1								
20	Б1.В.ДВ.7.2	Методы анализа и моделирования технологических процессов в системе управления воздушным движением										За	72	6	2	4	62	4	2						За	72	6	2	4	62	4	2			1								
21	Б1.В.ДВ.9.1	Авиационная психология										За	72	6	2	4	62	4	2						За	72	6	2	4	62	4	2			1								
22	Б1.В.ДВ.9.2	Авиационная медицина										За	72	6	2	4	62	4	2						За	72	6	2	4	62	4	2			1								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ												Экз(10) За(6) ЗаО(5) К(16) Реф																		Экз(10) За(6) ЗаО(5) К(16) Реф													
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																							486					13.5	9											
Учебная практика																										ЗаО	486				13.5	9				12							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																											
КАНИКУЛЫ																																											

