

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План принят решением Ученого совета
института

Протокол № 7 от 16.08.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

приказом по
институту № 399
"17" 08 2016 г.

подготовки специалистов

25.05.05

Направление подготовки (специальность) 25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения

Специализация 25.05.05_02 Организация использования воздушного пространства

Форма обучения: ОЧНАЯ

Кафедра: Управления воздушным движением и навигации

Факультет: ЛЭиУВД

Квалификация: специалист

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5л

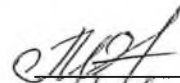
Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 83

24.01.2011

Согласовано

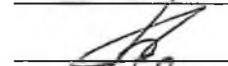
/ Проректор по УНР

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

Начальник УО

 / А.Г. Антипова /

Декан ФЛЭиУВД

 / канд. техн. наук А.А. Бондаренко /

И.о. заведующего кафедрой УВДиН

 / В.Е. Борисов /

1. Календарный учебный график

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

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	15	22	37	15	19	34	16	20	36	13	12	25	16 1/2	5	21 1/2	153 1/2
Э Экзаменационные сессии	3	2	5	3	3	6	2	2	4	1	1	2	3 1/2	1	4 1/2	21 1/2
У Учебная практика				2	2		2	2	4	2	2	6	3	4	7	17
П Производственная практика											12	12				12
Д Дипломные работы или проекты														6	6	6
К Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	5	7		13	13	50
Итого	20	32	52	20	32	52	20	32	52	20	32	52	23	29	52	260
Студентов	93			93			93			93			93			
Групп	3			3			3			3			3			

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов							ЗЕТ		Курс 1																
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РПР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Семестр 1 [15 нед]					Семестр 2 [22 нед]										
												из них			СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек			
												Лек	Лаб	Пр																				
4	Итого	29	42	22	4	14	9	15	11632	11632	4812	1512	362	2938	3994	936	314	314	138	60	260	352	144	25	222	88	304	628	72	35	162			
6	Итого по ООП (без факультативов)	27	38	22	4	14	9	15	11128	11128	4362	1512	362	2488	3940	936	300	300	138	60	260	352	144	25	222	88	304	628	72	35	162			
8	Б=74% В=26% ДВ(от В)=31%										45%	37%	9%	53%	45%	11%																		
9	Итого по циклам С1 - С3	26	34	19	4	14	9	15	8838	8838	3962	1482	362	2118	3940	936	245.5	245.5	138	60	206	352	144	25	208	88	264	628	72	35	162			
11	Б=69% В=31% ДВ(от В)=75%										44%	27%	1%	72%	46%	10%																		
12	С1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	4	9	1		3	3		1404	1404	616	164	6	446	644	144	39	39	18		86	76	72	7	66		148	254	36	14				
14	С1.Б Базовая часть	4	5			3	1		972	972	422	110		312	406	144	27	27	18		86	76	72	7	48		118	194	36	11				
15	С1.Б.1 История	1							108	108	44	18		26	28	36	3	3	18		26	28	36	3										
18	С1.Б.2 Философия	2							108	108	44	18		26	28	36	3	3							18		26	28	36	3				
21	С1.Б.3 Английский язык	13	2			1-3			360	360	156			156	132	72	10	10			60	48	36	4			46	62		3				
24	С1.Б.4 Правоведение		2				2		108	108	48	18		30	60		3	3							18		30	60		3				
27	С1.Б.5 Экономика		7						108	108	48	20		28	60		3	3																
30	С1.Б.6 Психология и педагогика		5						108	108	54	24		30	54		3	3																
33	С1.Б.7 Социология		2						72	72	28	12		16	44		2	2							12		16	44		2				
38	С1.В Вариативная часть		4	1			2		432	432	194	54	6	134	238		12	12							18		30	60		3				
40	С1.В.ОД Обязательные дисциплины			1					108	108	54			54	54		3	3																
41	С1.В.ОД.1 Разговорный английский язык			5					108	108	54			54	54		3	3																
46	С1.В.ДВ Дисциплины по выбору		4				2		324	324	140	54	6	80	184		9	9							18		30	60		3				
48	С1.В.ДВ.1																																	
49	1 Экономика производства		6						72	72	28	10		18	44		2	2																
52	2 Управление производством		6						72	72	28	10		18	44		2	2																
55	С1.В.ДВ.2																																	
56	1 Русский язык и культура речи		2				2		108	108	48	18		30	60		3	3							18		30	60		3				
59	2 Культурология		2				2		108	108	48	18		30	60		3	3							18		30	60		3				
62	С1.В.ДВ.3																																	
63	1 Логика		4				4		72	72	28	10		18	44		2	2																
66	2 Эффективность речевого взаимодействия		4				4		72	72	28	10		18	44		2	2																
69	С1.В.ДВ.4																																	
70	1 Специальная подготовка в области человеческого фактора		8						72	72	36	16	6	14	36		2	2																
73	2 Основы теории авиационных эргатических систем		8						72	72	36	16	6	14	36		2	2																
79	Б=95% В=5% ДВ(от В)=100%										49%	42%	18%	40%	33%	18%																		
80	С2 Математический и естественнонаучный цикл	6	3	2		4	2	8	1368	1368	670	282	122	266	446	252	38	38	68	32	74	114	72	10	74	44	68	174	36	11	68			
82	С2.Б Базовая часть	6	2	2		4	1	8	1296	1296	634	270	110	254	410	252	36	36	68	32	74	114	72	10	74	44	68	174	36	11	68			
83	С2.Б.1 Математика	134	2			1-4			1223	576	576	290	138	24	128	178	108	16	16	34	6	36	32	36	4	34	6	30	74		4	34		
86	С2.Б.2 Информатика		1	2					216	216	98	32	38	28	118		6	6	16	20	14	58		3	16	18	14	60		3				
89	С2.Б.3 Физика	23							2233	288	288	144	58	36	50	72	72	8	8						24	20	24	40	36	4	34			

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
С1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл		ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ОК-13
			ОК-14	ОК-15	ОК-16	ОК-17	ОК-18	ОК-19	ОК-20	ОК-21	ОК-22	ОК-23	ОК-24	ОК-25
			ОК-26	ОК-27	ОК-28	ОК-29	ОК-30	ОК-31	ОК-33	ОК-34	ОК-37	ОК-38	ОК-39	ОК-40
			ОК-41	ОК-42	ОК-43	ОК-44	ОК-45	ОК-48	ОК-49	ОК-51	ОК-57	ОК-58	ОК-60	
			ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-22	ПК-26
			ПК-35	ПК-36	ПК-37	ПК-38	ПК-39	ПК-40	ПК-41	ПК-43	ПК-50	ПК-51	ПК-88	ПК-90
			ПК-92	ПК-97	ПК-103	ПК-104	ПСК-2.4							
С1.Б.1	История	1	ОК-1	ОК-5	ОК-6	ОК-22	ОК-31	ОК-37						
С1.Б.2	Философия	1	ОК-1	ОК-4	ОК-6	ОК-14	ОК-23	ОК-24	ОК-25					
С1.Б.3	Английский язык	2	ОК-11	ОК-21	ОК-31	ОК-38	ОК-44							
С1.Б.4	Правоведение	1	ОК-4	ОК-5	ОК-9	ОК-15	ОК-17	ОК-18	ОК-26	ОК-34				
С1.Б.5	Экономика	10	ОК-10	ОК-14	ОК-33	ОК-42	ОК-49	ОК-57	ОК-58	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
			ПК-6	ПК-51	ПК-90									
С1.Б.6	Психология и педагогика	6	ОК-3	ОК-7	ОК-8	ОК-13	ОК-19	ОК-20	ОК-27	ОК-29	ОК-38	ОК-39	ОК-51	ОК-60
			ПК-9	ПК-37	ПК-50	ПК-92								
С1.Б.7	Социология	1	ОК-14	ОК-16	ОК-22	ОК-23	ОК-30							
С1.В.ОД.1	Разговорный английский язык	2	ОК-11	ОК-21	ОК-31	ОК-38	ОК-44	ПК-11	ПК-12	ПК-26				
С1.В.ДВ.1.1	Экономика производства	10	ОК-14	ОК-49	ПК-3	ПК-38	ПК-39	ПК-104						
С1.В.ДВ.1.2	Управление производством	10	ОК-10	ОК-14	ПК-4	ПК-6	ПК-40	ПК-41	ПК-43	ПК-88	ПК-97	ПК-103		
С1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи	1	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-45	ОК-57						
С1.В.ДВ.2.2	Культурология	1	ОК-14	ОК-22	ОК-27	ОК-28	ОК-31	ОК-37	ОК-48					
С1.В.ДВ.3.1	Логика	1	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-34	ОК-38	ОК-41						
С1.В.ДВ.3.2	Эффективность речевого взаимодействия	1	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-38	ОК-57						
С1.В.ДВ.4.1	Специальная подготовка в области человеческого фактора	6	ОК-1	ОК-6	ОК-8	ОК-9	ОК-16	ПК-7	ПК-12	ПК-22	ПК-36	ПК-50	ПСК-2.4	
С1.В.ДВ.4.2	Основы теории авиационных эргатических систем	8	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ПК-35	ПСК-2.4							
С2	Математический и естественнонаучный цикл		ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-21	ОК-26	ОК-32	ОК-40	ОК-41	ОК-42	ОК-43	ОК-46	ОК-47
			ОК-48	ОК-49	ОК-52	ОК-54	ОК-55	ОК-56	ПК-7	ПК-15	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-21
			ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-34	ПК-35	ПК-52
			ПК-53	ПК-115	ПК-120	ПК-138	ПК-140	ПК-141	ПК-142	ПК-145	ПК-149	ПК-153	ПК-165	ПК-181
			ПК-182	ПК-183	ПК-184									
С2.Б.1	Математика	4	ОК-2	ОК-21	ОК-32	ОК-40	ОК-41	ПК-21	ПК-25					
С2.Б.2	Информатика	5	ОК-2	ОК-5	ОК-21	ОК-32	ОК-40	ОК-48	ОК-52	ПК-15	ПК-23	ПК-27	ПК-28	ПК-29
			ПК-30											
С2.Б.3	Физика	4	ОК-2	ОК-4	ОК-21	ОК-32	ОК-40	ПК-15	ПК-21	ПК-25	ПК-140	ПК-141	ПК-142	ПК-145
			ПК-153											
С2.Б.4	Экология	9	ОК-26	ОК-40	ОК-43	ОК-46	ОК-47	ПК-7	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-24	ПК-31	ПК-34
			ПК-115	ПК-120	ПК-138									
С2.Б.5	Теория транспортных систем	10	ОК-42	ОК-54	ОК-55	ОК-56	ПК-32	ПК-35	ПК-53	ПК-149	ПК-165	ПК-181	ПК-182	ПК-183
			ПК-184											
С2.В.ДВ.1.1	Современные методы исследований в естествознании	16	ОК-2	ОК-21	ОК-32	ОК-40	ОК-42	ОК-49	ПК-21	ПК-52	ПК-145			

С2.В.ДВ.1.2	Прикладная физика	4	ОК-2	ОК-21	ОК-32	ОК-40	ОК-42	ПК-21	ПК-145					
С3	Профессиональный цикл		ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-6	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ОК-13	ОК-21	ОК-24
			ОК-31	ОК-33	ОК-38	ОК-40	ОК-42	ОК-44	ОК-46	ОК-47	ОК-48	ОК-49	ОК-50	ОК-52
			ОК-53	ОК-54	ОК-56	ОК-57	ОК-58	ОК-59	ПК-6	ПК-7	ПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-15
			ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-20	ПК-22	ПК-26	ПК-30	ПК-32	ПК-33	ПК-35	ПК-36	ПК-39
			ПК-41	ПК-42	ПК-44	ПК-45	ПК-46	ПК-47	ПК-48	ПК-50	ПК-51	ПК-52	ПК-53	ПК-55
			ПК-56	ПК-57	ПК-58	ПК-59	ПК-60	ПК-61	ПК-67	ПК-69	ПК-71	ПК-72	ПК-73	ПК-74
			ПК-76	ПК-77	ПК-78	ПК-79	ПК-80	ПК-81	ПК-82	ПК-85	ПК-86	ПК-87	ПК-90	ПК-91
			ПК-105	ПК-106	ПК-109	ПК-112	ПК-117	ПК-118	ПК-121	ПК-122	ПК-123	ПК-124	ПК-125	ПК-126
С3.Б.1	Прикладная геометрия и инженерная графика	12	ОК-6	ОК-11	ОК-21	ОК-33	ПК-30	ПК-159	ПК-175					
С3.Б.2	Механика	12	ОК-6	ОК-11	ОК-21	ОК-33	ПК-162							
С3.Б.3	Материаловедение и технология конструкционных материалов	12	ОК-6	ОК-11	ОК-21	ОК-33	ПК-109	ПК-112						
С3.Б.4	Электротехника и электроника	12	ОК-6	ОК-11	ОК-21	ОК-33	ОК-50	ОК-52	ПК-121	ПК-122				
С3.Б.5	Метрология, стандартизация и сертификация	15	ОК-1	ОК-2	ОК-40	ОК-42	ОК-47	ОК-49	ОК-52	ПК-55	ПК-56	ПК-57	ПК-61	ПК-82
			ПК-87	ПК-145										
С3.Б.6	Безопасность жизнедеятельности	9	ОК-2	ОК-6	ОК-46	ПК-7	ПК-16	ПК-17	ПК-20	ПК-33	ПК-55	ПК-131		
С3.Б.7	Воздушное право	6	ОК-6	ОК-21	ОК-33	ОК-48	ОК-53	ПК-20	ПК-55					
С3.Б.8	Аэродромы и аэропорты	7	ОК-21	ОК-47	ОК-50	ОК-59	ПК-58	ПК-90	ПК-106	ПК-123	ПК-124			
С3.Б.9	Воздушные перевозки и авиационные работы	7	ОК-58	ПК-48	ПК-76	ПК-78	ПК-125	ПК-126	ПК-127	ПК-164				
С3.Б.10	Авиационная метеорология	7	ПК-59	ПК-71										
С3.Б.11	Авиационная безопасность	14	ПК-72	ПК-73	ПК-125									
С3.Б.12	Безопасность полетов	6	ОК-6	ОК-9	ОК-47	ПК-18	ПК-20	ПК-33	ПК-42	ПК-45	ПК-69	ПК-79	ПК-105	ПК-118
			ПК-148											
С3.Б.13	Авиационный английский язык	2	ОК-11	ОК-21	ОК-31	ОК-38	ОК-44	ПК-11	ПК-12	ПК-26				
С3.Б.14	Управление персоналом	10	ОК-4	ОК-10	ОК-11	ОК-13	ОК-21	ОК-47	ОК-58	ПК-36	ПК-44	ПК-45	ПК-46	ПК-47
			ПК-50	ПК-91										
С3.Б.15	Управление качеством	15	ОК-33	ОК-42	ОК-47	ОК-53	ОК-54	ОК-56	ОК-59	ПК-18	ПК-20	ПК-39	ПК-69	ПК-81
			ПК-82											
С3.Б.16	Авиационная электросвязь	7	ОК-52	ПК-57	ПК-58	ПК-60	ПК-77							
С3.Б.17	Организация воздушного движения	7	ОК-47	ПК-20	ПК-32	ПК-74	ПСК-2.3							
С3.Б.18	Радиотехническое оборудование аэродромов	8	ОК-52	ОК-57	ПК-58	ПК-60	ПК-77	ПСК-2.1						
С3.Б.19	Электросветотехническое оборудование аэродромов	12	ОК-21	ОК-56										
С3.Б.20	Летно-технические характеристики воздушных судов	6	ОК-6	ОК-12	ПК-22	ПК-56	ПК-80	ПК-86	ПК-105	ПК-133	ПК-144			
С3.Б.21	Автоматизированные системы управления	7	ПК-52	ПК-57	ПК-58	ПК-60	ПК-77							
С3.Б.22	Теория управления воздушным движением	7	ПК-140	ПК-142	ПК-149	ПК-159	ПК-165							
С3.Б.23	Технология обслуживания воздушного движения	7	ПК-20	ПК-22	ПК-53	ПК-59	ПК-67	ПК-69	ПК-74	ПСК-2.2	ПСК-2.3	ПСК-2.4		
С3.Б.24	Проектирование воздушного пространства	7	ПК-53	ПК-74	ПСК-2.5	ПСК-2.6								
С3.Б.25	Планирование использования воздушного пространства	7	ПК-69	ПК-74	ПК-85	ПК-90	ПСК-2.7	ПСК-2.8						
С3.Б.26	Управление безопасностью полетов при управлении воздушным движением	7	ПК-42	ПК-69	ПК-74	ПСК-2.4	ПСК-2.9							

	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				253.5	318	314	60	25	35	60	24	36	65	26.5	38.5	65	29.5	35.5	64	36	28
Итого по ООП (без факультативов)				253.5	318	300	60	25	35	60	24	36	60	24	36	60	27	33	60	32	28
Итого по циклам С1 - С3	74%	26%	31%	199	253	245.5	60	25	35	56	24	32	57	24	33	32	21	11	40.5	27.5	13
Гуманитарный, социальный и экономический цикл	69%	31%	75%	30	39	39	21	7	14	5	3	2	8	6	2	5	3	2			
Базовая часть				24	33	27	18	7	11	3	3		3	3		3	3				
Вариативная часть				6	15	12	3		3	2		2	5	3	2	2		2			
Математический и естественнонаучный цикл	95%	5%	100%	36	45	38	21	10	11	15	8	7	2	2							
Базовая часть				33	42	36	21	10	11	15	8	7									
Вариативная часть				2	3	2							2	2							
Профессиональный цикл	70%	30%	17.8%	133	169	168.5	18	8	10	36	13	23	47	16	31	27	18	9	40.5	27.5	13
Базовая часть				96	120	118	16	6	10	28	13	15	26	5	21	25	18	7	23	12	11
Вариативная часть				13	73	50.5	2	2		8		8	21	11	10	2		2	17.5	15.5	2
Физическая культура				2	2	2				1		1				1		1			
Физическая культура				43.5	54	43.5				3		3	3		3	27	6	21	10.5	4.5	6
Итоговая государственная аттестация				9	9	9													9		9
Факультативы						14							5	2.5	2.5	5	2.5	2.5	4	4	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных			37.41%																	
	в интерактивной форме			0%																	
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			57.4			-	54	56.5	-	51.6	55.9	-	56.3	61.2	-	65.1	43.9	-	60	86.4
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)			43.6			-	48	36	-	48	48	-	54	54	-	36		-	41.2	36
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			25.9			-	27	25.5	-	27	26.7	-	24.8	27	-	25.9	16.5	-	27.7	32.4
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР			25.9			-	27	25.5	-	27	26.7	-	24.8	27	-	25.9	16.5	-	27.7	32.4
	Аудиторная (физ.к.)			2.7			-	3.6	2.5	-	3.6	2.9	-	3.4	2.7	-	2.8	3.4	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	3	2	8	4	4	6	3	3	2	1	1	5	4	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	4	8	6	2	4	7	3	4	5	2	3	4	2	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						3	1	2	4	2	2	5	1	4	4	3	1	3	2	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1	1		1	1		1		1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						6	3	3	5	4	1	1		1	1	1		1		1
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																				
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						5	3	2	1		1	2	1	1				1	1	
	ЭССЕ (Эс)																				
РГР (РГР)						7	1	6	6	5	1	1		1	1	1					