

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДЕНО

План принят решением Ученого совета
института

Протокол № 4 от 28.06.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

приказом по институту № 317 от 28.06.2017

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: Летной эксплуатации и управления воздушным движением

Квалификация: Инженер

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 83


24.01.2011

Согласовано

Проректор по УНР

 /С.Г. Косачевский/


Начальник УО

 / А.Г. Антипова/

Декан ФЛЭиУВД

 /А.А. Бондаренко/

Заведующий кафедрой УВДиН

 / В.Е. Борисов/

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов '25.05.05_УВД_ОФО_2017.pli.xml', код специальности 25.05.05, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-13	ОК-14	ОК-15
С1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл		ОК-16	ОК-17	ОК-18	ОК-21	ОК-22	ОК-23	ОК-24	ОК-25	ОК-26	ОК-30	ОК-31	ОК-33
			ОК-34	ОК-37	ОК-38	ОК-41	ОК-42	ОК-44	ОК-45	ОК-48	ОК-49	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							
С1.5.1	История	1	ОК-1	ОК-5	ОК-6	ОК-22	ОК-31	ОК-37						
С1.5.2	Философия	1	ОК-1	ОК-4	ОК-6	ОК-14	ОК-23	ОК-24	ОК-25					
С1.5.3	Английский язык	2	ОК-11	ОК-21	ОК-31	ОК-38	ОК-44							
С1.5.4	Правоведение	1	ОК-4	ОК-5	ОК-9	ОК-15	ОК-17	ОК-18	ОК-26	ОК-34				
С1.5.5	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									
С1.5.6	Психология и педагогика	6	ОК-7	ОК-8	ОК-13	ОК-38	ОК-60	ПК-9	ПК-37	ПК-50	ПК-92			
С1.5.7	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-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									
С2.5.1	Математика	4	ОК-2	ОК-21	ОК-32	ОК-40	ОК-41	ПК-21	ПК-25					
С2.5.2	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											
С2.5.3	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											
С2.5.4	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									
С2.5.5	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					
			ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-6	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ОК-13	ОК-21	ОК-24

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов '25.05.05_УВД_ОФО_2017.pli.xml', код специальности 25.05.05, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-31	ОК-33	ОК-38	ОК-40	ОК-42	ОК-44	ОК-46	ОК-47	ОК-48	ОК-49	ОК-50	ОК-52
СЗ	Профессиональный цикл		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
СЗ.5.1	Прикладная геометрия и инженерная графика	12	ОК-6	ОК-11	ОК-21	ОК-33	ПК-30	ПК-159	ПК-175					
СЗ.5.2	Механика	12	ОК-6	ОК-11	ОК-21	ОК-33	ПК-162							
СЗ.5.3	Материаловедение и технология конструкционных материалов	12	ОК-6	ОК-11	ОК-21	ОК-33	ПК-109	ПК-112						
СЗ.5.4	Электротехника и электроника	12	ОК-6	ОК-11	ОК-21	ОК-33	ОК-50	ОК-52	ПК-121	ПК-122				
СЗ.5.5	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										
СЗ.5.6	Безопасность жизнедеятельности	9	ОК-2	ОК-6	ОК-46	ПК-7	ПК-16	ПК-17	ПК-20	ПК-33	ПК-55	ПК-131		
СЗ.5.7	Воздушное право	6	ОК-6	ОК-21	ОК-33	ОК-48	ОК-53	ПК-20	ПК-55					
СЗ.5.8	Аэродромы и аэропорты	7	ОК-21	ОК-47	ОК-50	ОК-59	ПК-58	ПК-90	ПК-106	ПК-123	ПК-124			
СЗ.5.9	Воздушные перевозки и авиационные работы	7	ОК-58	ПК-48	ПК-76	ПК-78	ПК-125	ПК-126	ПК-127	ПК-164				
СЗ.5.10	Авиационная метеорология	7	ПК-59	ПК-71										
СЗ.5.11	Авиационная безопасность	14	ПК-72	ПК-73	ПК-125									
СЗ.5.12	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											
СЗ.5.13	Авиационный английский язык	2	ОК-11	ОК-21	ОК-31	ОК-38	ОК-44	ПК-11	ПК-12	ПК-26				
СЗ.5.14	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										
СЗ.5.15	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											
СЗ.5.16	Авиационная электросвязь	7	ОК-52	ПК-57	ПК-58	ПК-60	ПК-77							
СЗ.5.17	Организация воздушного движения	7	ОК-47	ПК-20	ПК-32	ПК-74	ПСК-2.3							
СЗ.5.18	Радиотехническое оборудование аэродромов	8	ОК-52	ОК-57	ПК-58	ПК-60	ПК-77	ПСК-2.1						
СЗ.5.19	Электросветотехническое оборудование аэродромов	12	ОК-21	ОК-56										
СЗ.5.20	Летно-технические характеристики воздушных судов	6	ОК-6	ОК-12	ПК-22	ПК-56	ПК-80	ПК-86	ПК-105	ПК-133	ПК-144			
СЗ.5.21	Автоматизированные системы управления	7	ПК-52	ПК-57	ПК-58	ПК-60	ПК-77							
СЗ.5.22	Теория управления воздушным движением	7	ПК-140	ПК-142	ПК-149	ПК-159	ПК-165							
СЗ.5.23	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		
СЗ.5.24	Проектирование воздушного пространства	7	ПК-53	ПК-74	ПСК-2.5	ПСК-2.6								
СЗ.5.25	Планирование использования воздушного пространства	7	ПК-69	ПК-74	ПК-85	ПК-90	ПСК-2.7	ПСК-2.8						
СЗ.5.26	Управление безопасностью полетов при управлении воздушным движением	7	ПК-42	ПК-69	ПК-74	ПСК-2.4	ПСК-2.9							
СЗ.В.ОД.1	Введение в специальность	7	ОК-11	ОК-24	ПК-12	ПК-22	ПК-32							

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов '25.05.05_УВД_ОФО_2017.plf.xml', код специальности 25.05.05, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
СЗ.В.ОД.2	Организация системы управления воздушным движением	7	ПК-20	ПК-51	ПСК-2.5									
СЗ.В.ОД.3	Обслуживание воздушного движения на международных воздушных трассах	7	ПК-67	ПК-74	ПСК-2.2	ПСК-2.4								
СЗ.В.ОД.4	Организация деятельности органов обслуживания воздушного движения	7	ПК-132	ПСК-2.3	ПСК-2.10	ПСК-2.11								
СЗ.В.ОД.5	Аэродинамика	6	ОК-52	ОК-57	ОК-58									
СЗ.В.ОД.6	Воздушная навигация	7	ПК-59	ПСК-2.1										
СЗ.В.ОД.7	Авиационные приборы и ПНК	8	ОК-52	ПК-60	ПК-77	ПСК-2.1								
СЗ.В.ОД.8	Фразеология радиообмена на английском языке	2	ОК-11	ОК-21	ОК-31	ОК-38	ОК-44	ПК-11	ПК-12	ПК-26				
СЗ.В.ОД.9	Системы CNS/АТМ	7	ПК-74	ПК-85										
СЗ.В.ОД.10	Метеорологическое обеспечение органов обслуживания воздушного движения	7	ПК-15	ПК-59	ПК-106	ПК-117	ПК-187	ПСК-2.3	ПСК-2.9					
СЗ.В.ДВ.1.1	Методика профессионального обучения	7	ОК-1	ОК-6	ПК-7	ПК-12	ПК-22	ПК-50	ПСК-2.7	ПСК-2.9	ПСК-2.11			
СЗ.В.ДВ.1.2	Конструкция и эксплуатация ВС	8	ОК-6	ОК-47	ОК-52	ПК-22	ПК-35	ПСК-2.4						
СЗ.В.ДВ.2.1	Технология выполнения НИР	6	ОК-1	ОК-2	ОК-6	ПК-6	ПК-7	ПК-41	ПК-140	ПК-164				
СЗ.В.ДВ.2.2	Глобальная система ОрВД	7	ПК-51	ПК-53	ПК-74									
СЗ.В.ДВ.3.1	Поиск и спасание	9	ОК-6	ПК-16	ПК-106	ПК-117	ПК-187	ПСК-2.3						
СЗ.В.ДВ.3.2	Организация методической работы	7	ПК-130	ПК-150	ПСК-2.7	ПСК-2.10	ПСК-2.11							
СЗ.В.ДВ.4.1	Авиационная психология	6	ОК-1	ОК-6	ОК-9	ПК-7	ПК-12	ПК-22	ПК-50					
СЗ.В.ДВ.4.2	Авиационная медицина	14	ОК-8	ОК-9	ОК-13	ПК-9	ПК-73							
С4	Физическая культура		ОК-35	ОК-36										
С5	Физическая культура		ОК-4	ОК-5	ОК-13	ОК-24	ОК-44	ОК-46	ПК-26	ПК-29	ПК-31	ПК-32	ПСК-2.1	ПСК-2.2
			ПСК-2.3	ПСК-2.4	ПСК-2.5	ПСК-2.6	ПСК-2.7	ПСК-2.8	ПСК-2.9	ПСК-2.10	ПСК-2.11			
С5.У.1	Учебная практика		ОК-4	ОК-5	ОК-13	ОК-24	ОК-44	ОК-46	ПК-26	ПК-29	ПК-31	ПК-32	ПСК-2.1	ПСК-2.2
			ПСК-2.3	ПСК-2.4										
С5.П.1	Производственная практика или научно-исследовательская работа		ОК-5	ОК-24	ОК-46	ПК-26	ПК-29	ПК-31	ПК-32	ПСК-2.1	ПСК-2.2	ПСК-2.3	ПСК-2.4	ПСК-2.5
			ПСК-2.6	ПСК-2.7	ПСК-2.8	ПСК-2.9	ПСК-2.10	ПСК-2.11						
С6	Итоговая государственная аттестация													
С6.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена													
С6.Д	Подготовка и защита ВКР													
С6.Д.1	Подготовка и защита ВКР													
ФТД	Факультативы													
ФТД.1	Военная подготовка	13												

	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				267.5	332	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	5	3	2	8	6	2			
Базовая часть				24	33	27	18	7	11	3	3					6	6				
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	50	19	31	24	15	9	40.5	27.5	13
Базовая часть				96	120	118	16	6	10	28	13	15	29	8	21	22	15	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	14	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
	в период гос.экзаменов						-			-			-			-			-		
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					25.9	-	27	25.5	-	27	26.7	-	24.8	27	-	25.9	15.2	-	28.7	32.4
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					25.9	-	27	25.5	-	27	26.7	-	24.8	27	-	25.9	15.2	-	28.7	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	5	3	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						