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

УТВЕРЖДЕНО

План принят решением Ученого совета института
Протокол № 7 от 16.08.2016

приказом по институту № 399 от 17.08.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

25.03.03

Направление подготовки 25.03.03 Аэронавигация

Профиль подготовки 1. Летная эксплуатация гражданских воздушных судов
Форма обучения: **ЗАОЧНАЯ**

Кафедра: Летной эксплуатации и безопасности полетов
Факультет: Летной эксплуатации и управления воздушным движением

Квалификация: бакалавр	
Форма обучения: заочная	
Срок обучения: 3г 6м	

Год начала подготовки 2016
Образовательный стандарт 793
22.12.2009

Согласовано

Проректор по УНР _____ */ канд.техн.наук, доцент С.Г. Косачевский/*

Начальник УО _____ */ А.Г. Антипова/*

Декан ФЛЭиУВД _____ */ канд.техн. наук А.А. Бондаренко/*

Заведующий кафедрой ЛЭиБП _____ */ канд.техн.наук. доцент Е.Н. Коврижных/*

Учебный план бакалавров '16100001_62-09-1234-УП ВО_2016_ЗФО_ОК.plz.xml', код направления 161000, год начала подготовки 2016

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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Э	Э	Э																				Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	К	К			Э	Э	Э						К	К	К	К	К	К	К	К
II			Э			Э			Э			Э			Э			Э			Э		Э	Э	Э	Э	Э										П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
III			Э			Э			Э			Э			Э			Э			Э		Э	Э	Э	Э	Э										П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV		П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	Э				Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К																					

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	27 3/6	29 5/6	29 5/6	26 3/6	113 4/6
Э	Экзаменационные сессии	6 3/6	6 1/6	6 1/6	3 3/6	22 2/6
У	Учебная практика	8				8
П	Производственная практика		8	8	8	24
Д	Выпускная квалификационная работа				6	6
К	Каникулы	10	8	8	8	34
Итого		52	52	52	52	208
Студентов		60	60	60	60	
Групп		2	2	2	2	

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ						
					Мин.	Макс.	Факт				
	Итого				204	276	240	61	65	71	43
	Итого по ООП (без факультативов)				204	276	240	61	65	71	43
	Итого по циклам Б1 - Б3	48%	52%	34%	157	193	181	49	53	59	20
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	76%	24%	66.6%	19	29	25	12	11	2	
Б1.Б	Базовая часть				16	21	19	10	9		
Б1.В	Вариативная часть				3	8	6	2	2	2	
Б2	Математический и естественнонаучный цикл	86%	14%	100%	31	41	35	10	23	2	
Б2.Б	Базовая часть				28	33	30	10	20		
Б2.В	Вариативная часть				3	8	5		3	2	
Б3	Профессиональный цикл	31%	69%	27.7%	107	123	121	27	19	55	20
Б3.Б	Базовая часть				34	41	38	16	4	14	4
Б3.В	Вариативная часть				73	83	83	11	15	41	16
Б4	Физическая культура				2	2	2				2
Б5	Практики, НИР				36	72	48	12	12	12	12
Б6	Итоговая государственная аттестация				9	9	9				9
ФТД	Факультативы										
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					37.87%				
		в интерактивной форме					0%				
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					52.4	51.9	56.2	62.5	37.4
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					123	148	136	144	64
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	6	8	3
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	10	3	4
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	5	1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						15	15	15	5
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)									
		РЕФЕРАТЫ (Реф)						3	2	2	
		ЭССЕ (Эс)									
		РГР (РГР)									

	Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ				Закрепленная кафедра	
												в том числе										
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Код	Наименование
15	Б1.Б.1	История	1					1		108	108	10	89	9	3	3	3				1	Гуманитарных и социальных
18	Б1.Б.2	Философия	1					1		108	108	10	89	9	3	3	3				1	Гуманитарных и социальных
21	Б1.Б.3	Английский язык	2	1	2			122	1	324	324	26	281	17	9	9	4	5			2	Иностранных языков
24	Б1.Б.4	Правоведение		2				2		72	72	6	62	4	2	2		2			1	Гуманитарных и социальных дисциплин
27	Б1.Б.5	Экономика		2				2		72	72	6	62	4	2	2		2			10	Управления и экономики на
35	Б1.В.ОД.1	Разговорный английский язык			3			3		72	72	6	62	4	2	2			2		2	Иностранных языков
43	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика		1						72	72	6	62	4	2	2	2				6	Летной эксплуатации и безопасности
46	Б1.В.ДВ.1.2	Культурология		1						72	72	6	62	4	2	2	2				1	Гуманитарных и социальных дисциплин
50	Б1.В.ДВ.2.1	Эффективность речевого взаимодействия							2	72	72	6	66		2	2		2			1	Гуманитарных и социальных дисциплин
53	Б1.В.ДВ.2.2	Логика							2	72	72	6	66		2	2		2			1	Гуманитарных и социальных
63	Б2.Б.1	Математика	122	1				1122		468	468	40	397	31	13	13	7	6			1	Гуманитарных и социальных
66	Б2.Б.2	Информатика	2					22		216	216	18	189	9	6	6		6			5	Информатики
69	Б2.Б.3	Физика	22					22		288	288	22	248	18	8	8		8			4	Естественнонаучных дисциплин
72	Б2.Б.4	Экология	1					1		108	108	10	89	9	3	3	3				9	Поискового и аварийно-спасательного
85	Б2.В.ДВ.1.1	Современные методы исследований в естествознании							3	72	72	4	68		2	2			2		4	Естественнонаучных дисциплин
88	Б2.В.ДВ.1.2	Прикладная физика							3	72	72	4	68		2	2			2		4	Естественнонаучных дисциплин
92	Б2.В.ДВ.2.1	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2						108	108	6	98	4	3	3		3				Общепрофессиональных дисциплин
95	Б2.В.ДВ.2.2	Компьютерная графика		2						108	108	6	98	4	3	3		3				Общепрофессиональных дисциплин
105	Б3.Б.1	Прикладная геометрия и инженерная графика			1			1		108	108	10	94	4	3	3	3				11	Общепрофессиональных дисциплин
108	Б3.Б.2	Механика		2				2		144	144	10	130	4	4	4		4			11	Общепрофессиональных дисциплин
111	Б3.Б.3	Электротехника и электроника	3					3		108	108	8	91	9	3	3			3		11	Общепрофессиональных дисциплин
114	Б3.Б.4	Метрология, стандартизация и сертификация		1				1		72	72	4	64	4	2	2	2				15	Управления качеством авиатранспортных систем
117	Б3.Б.5	Безопасность жизнедеятельности						1	1	72	72	6	66		2	2	2				9	Поискового и аварийно-спасательного обеспечения полетов и техносферной безопасности
120	Б3.Б.6	Воздушное право		3				3		72	72	4	64	4	2	2			2		6	Летной эксплуатации и безопасности полетов
123	Б3.Б.7	Аэродромы и аэропорты		1				1		72	72	6	62	4	2	2	2				7	Управления воздушным движением и навигации
126	Б3.Б.8	Воздушные перевозки и авиационные работы		1				1		72	72	6	62	4	2	2	2				7	Управления воздушным движением и навигации

129	Б3.Б.9	Авиационная метеорология	1					1		108	108	10	89	9	3	3	3				7	Управления воздушным движением и
132	Б3.Б.10	Авиационная безопасность			1			1		72	72	10	58	4	2	2	2				14	Обеспечения авиационной
135	Б3.Б.11	Безопасность полетов	3					3		108	108	12	87	9	3	3			3		6	Летной эксплуатации и безопасности
138	Б3.Б.12	Авиационный английский язык	34	3				334		360	360	28	310	22	10	10			6	4	2	Иностранных языков
146	Б3.В.ОД.1	Аэродинамика и динамика полета	3					3		108	108	10	89	9	3	3			3		6	Летной эксплуатации и безопасности
149	Б3.В.ОД.2	Организация летной работы		4				4		72	72	6	62	4	2	2				2	6	Летной эксплуатации и безопасности
152	Б3.В.ОД.3	Методика летного обучения		4				4		72	72	6	62	4	2	2				2	6	Летной эксплуатации и безопасности
155	Б3.В.ОД.4	Возможности и ограничения человека в летной деятельности			1			1		72	72	6	62	4	2	2	2				6	Летной эксплуатации и безопасности полетов
158	Б3.В.ОД.5	Введение в специальность							1	72	72	6	66		2	2	2				6	Летной эксплуатации и безопасности полетов
161	Б3.В.ОД.6	Летная эксплуатация воздушных судов			3			3		144	144	8	132	4	4	4			4		6	Летной эксплуатации и безопасности полетов
164	Б3.В.ОД.7	Радиотехническое оборудование аэродромов		2				2		72	72	4	64	4	2	2		2			8	Авиационной техники
167	Б3.В.ОД.8	Электросветотехническое оборудование аэродромов		2				2		72	72	4	64	4	2	2		2			8	Авиационной техники
170	Б3.В.ОД.9	Организация воздушного движения		2				2		72	72	4	64	4	2	2		2			7	Управления воздушным движением и
173	Б3.В.ОД.10	Воздушная навигация и аэронавигационное обеспечение полетов	13					13		252	252	14	220	18	7	7	3		4		7	Управления воздушным движением и навигации
176	Б3.В.ОД.11	Конструкция и летная эксплуатация воздушных судов	3					3		180	180	12	159	9	5	5			5		8	Авиационной техники
179	Б3.В.ОД.12	Конструкция и летная эксплуатация авиационных двигателей	3					3		180	180	12	159	9	5	5			5		8	Авиационной техники
182	Б3.В.ОД.13	Приборное и электрооборудование воздушных судов и его летная эксплуатация	3					3		216	216	12	195	9	6	6			6		8	Авиационной техники
185	Б3.В.ОД.14	Радиооборудование воздушных судов и его летная эксплуатация			3			3		144	144	8	132	4	4	4			4		8	Авиационной техники
188	Б3.В.ОД.15	Фразеология радиообмена и радиотелеграфия		2				2		72	72	4	64	4	2	2		2			8	Авиационной техники
191	Б3.В.ОД.16	Фразеология радиообмена на английском языке			4			4		72	72	6	62	4	2	2				2	2	Иностранных языков
194	Б3.В.ОД.17	Поиск и спасание		4				4		72	72	6	62	4	2	2				2	9	Поискового и аварийно-спасательного
197	Б3.В.ОД.18	Практическая аэродинамика			3			3		144	144	12	128	4	4	4			4		6	Летной эксплуатации и безопасности полетов
200	Б3.В.ОД.19	Летно-технические характеристики воздушных судов			3			3		72	72	4	64	4	2	2			2		6	Летной эксплуатации и безопасности полетов
208	Б3.В.ДВ.1.1	Авиационная медицина		1						72	72	4	64	4	2	2	2				14	Обеспечения авиационной безопасности
211	Б3.В.ДВ.1.2	Физиология человека		1						72	72	4	64	4	2	2	2				14	Обеспечения авиационной безопасности
215	Б3.В.ДВ.2.1	Бортовые системы обеспечения безопасности полетов	4							108	108	8	91	9	3	3				3	6	Летной эксплуатации и безопасности полетов

218	Б3.В.ДВ.2.2	Аэродинамика и динамика полета магистральных воздушных судов	4							108	108	8	91	9	3	3				3	6	Летной эксплуатации и безопасности полетов
222	Б3.В.ДВ.3.1	Аэронавигационное обеспечение полетов на международных воздушных трассах	4							108	108	8	91	9	3	3				3	7	Управления воздушным движением и навигации
225	Б3.В.ДВ.3.2	Конструкция и эксплуатация магистральных воздушных судов	4							108	108	8	91	9	3	3				3	8	Авиационной техники
229	Б3.В.ДВ.4.1	Метеорологическое обеспечение полетов на международных воздушных трассах		2						72	72	4	64	4	2	2		2			7	Управления воздушным движением и навигации
232	Б3.В.ДВ.4.2	Спутниковые системы навигации		2						72	72	4	64	4	2	2		2			7	Управления воздушным движением и
236	Б3.В.ДВ.5.1	Международные воздушные перевозки							2	72	72	4	68		2	2		2			7	Управления воздушным движением и навигации
239	Б3.В.ДВ.5.2	Маркетинг							2	72	72	4	68		2	2		2			10	Управления и экономики на
243	Б3.В.ДВ.6.1	Экономика производства							3	72	72	4	68		2	2			2		10	Управления и экономики на воздушном транспорте
246	Б3.В.ДВ.6.2	Планирование и производство полетов воздушных судов							3	72	72	4	68		2	2			2		6	Летной эксплуатации и безопасности полетов
250	Б3.В.ДВ.7.1	Авиационная психология		3						72	72	4	64	4	2	2			2		8	Авиационной техники
253	Б3.В.ДВ.7.2	Авиационная электросвязь		3						72	72	4	64	4	2	2			2		8	Авиационной техники
257	Б3.В.ДВ.8.1	Правила полетов		2						108	108	6	98	4	3	3		3			6	Летной эксплуатации и безопасности
260	Б3.В.ДВ.8.2	Менеджмент		2						108	108	6	98	4	3	3		3			10	Управления и экономики на
264	Б3.В.ДВ.9.1	Конструкция и эксплуатация авиационных двигателей магистральных воздушных судов		4						72	72	6	62	4	2	2				2	8	Авиационной техники
267	Б3.В.ДВ.9.2	Электродистанционные системы управления полетом		4						72	72	6	62	4	2	2				2	8	Авиационной техники
271	Б3.В.ДВ.10.1	Медицина катастроф		1						72	72	4	64	4	2	2	2				14	Обеспечения авиационной безопасности
274	Б3.В.ДВ.10.2	Перевозка опасных грузов		1						72	72	4	64	4	2	2	2				14	Обеспечения авиационной безопасности
280	Б4	Физическая культура		4						400	400	6	390	4	2	2				2	3	Физической культуры и спорта
289	Б5.У.1	Учебная практика			1					432	432				12	12	12				6	Летной эксплуатации и безопасности
296	Б5.П.1	Производственная практика			2-4					1296	1296				36	36		12	12	12	6	Летной эксплуатации и безопасности полетов
301	Б6	Итоговая государственная аттестация								324	324				9	9				9	6	Летной эксплуатации и безопасности полетов

7;17	1	2	4	5	6	7	8	9	10	12	15	16	17	22	23	24	25	43	44	45	46	47	48	49	73	74	75	76	77	78	79	103	104	105	106	107	108	109	133	134	135	136	137	138	139	248	***	250,00	251	252	253	254	255
	Индекс	Наименование		Формы контроля							Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																																	Закрепленная кафедра		Компетенции
													в том числе					Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4														
																		Часов							Часов							Часов							Часов														
				Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	
4		Итого		23	26	10			50	7	8968	8968	492	6073	351	240	240	56		92		1 518	98	61	58		78		1 674	98	65	54		90		1 876	104	71	16		48		1 005	51	43			62.6%					
6		Итого по ООП (без факультативов)		23	26	10			50	7	8968	8968	492	6073	351	240	240	56		92		1 518	98	61	58		78		1 674	98	65	54		90		1 876	104	71	16		48		1 005	51	43			62.6%					
8		Б=48% В=52% ДВ(от В)=34%											7%	87%	5%																																						
9		Итого по циклам Б1 - Б3		23	25	10			50	7	6516	6516	486	5683	347	181	181	56		92		1 518	98	49	58		78		1 674	98	53	54		90		1 876	104	59	16		42		615	47	20			62.1%					
11		Б=76% В=24% ДВ(от В)=66.6%											8%	86%	6%																																						
12	Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл		3	4	2			8	2	900	900	76	773	51	25	25	10		28		368	28	12	6		26		343	21	11			6		62	4	2										78.9%					
14	Б1.Б	Базовая часть		3	3	1			7	1	684	684	58	583	43	19	19	8		24		306	22	10	4		22		277	21	9																	79.3%					
15	Б1.Б.1	История		1					1		108	108	10	89	9	3	3	4		6		89	9	3																						36		60%			1	Гуманитарных и социальных дисципли	ОК-1, 2, 3, 8, 26, 27, 28
18	Б1.Б.2	Философия		1					1		108	108	10	89	9	3	3	4		6		89	9	3																						36		60%			1	Гуманитарных и социальных дисципли	ОК-1, 2, 3, 15, 19, 20, 22, 24, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34
21	Б1.Б.3	Английский язык		2	1	2			122	1	324	324	26	281	17	9	9			12		128	4	4			14		153	13	5																36		100%			2	Иностранных языков	ОК-3, 5, 6, 25, 37, 42, 51, 52; ПК-10
24	Б1.Б.4	Правоведение			2				2		72	72	6	62	4	2	2								2		4		62	4	2																36		66.7%			1	Гуманитарных и социальных дисципли	ОК-1, 2, 5, 20, 21, 22, 43
27	Б1.Б.5	Экономика			2				2		72	72	6	62	4	2	2								2		4		62	4	2																36		66.7%			10	Управления и экономики на воздушно	ОК-1, 2, 3, 5, 6, 60, 61; ПК-3, 4, 5
30	*																																																				
32	Б1.В	Вариативная часть			1	1			1	1	216	216	18	190	8	6	6	2		8		62	4	2	2		4		66		2			6		62	4	2										72.8%					
34	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины				1			1		72	72	6	62	4	2	2																	6		62	4	2										100%					
35	Б1.В.ОД.1	Разговорный английский язык				3			3		72	72	6	62	4	2	2																	6		62	4	2										100%			2	Иностранных языков	ОК-3, 5, 6, 25, 37, 42, 51, 52
38	*																																																				
40	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			1					1	144	144	12	128	4	4	4	2		4		62	4	2	2		4		66		2																	66.7%					
42	Б1.В.ДВ.1																																																				
43	1	Психология и педагогика			1						72	72	6	62	4	2	2	2		4		62	4	2																						36		66.7%			6	Летной эксплуатации и безопасности	ОК-1, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 17, 18, 23, 42; ПК-3, 42
46	2	Культурология			1						72	72	6	62	4	2	2	2		4		62	4	2																						36		66.7%			1	Гуманитарных и социальных дисципли	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 17, 18, 27, 35, 41;
47	*																																																				
49	Б1.В.ДВ.2																																																				
50	1	Эффективность речевого взаимодействия								2	72	72	6	66		2	2								2		4		66		2																36		66.7%			1	Гуманитарных и социальных дисциплин	ОК-2, 4, 5, 6, 25, 38, 42, 50, 53, 54, 56
53	2	Логика								2	72	72	6	66		2	2								2		4		66		2																36		66.7%			1	Гуманитарных и социальных дисципли	ОК-1, 2, 3, 4, 7, 48; ПК-16
54	*																																																				
57	ДВ*																																																				
59		Б=86% В=14% ДВ(от В)=100%											8%	86%	6%																																						
60	Б2	Математический и естественнонаучный цикл		7	2				9	1	1260	1260	100	1089	71	35	35	14		18		306	22	10	30		34		715	49	23	2		2		68		2										54%					
62	Б2.Б	Базовая часть		7	1				9		1080	1080	90	923	67	30	30	14		18		306	22	10	28		30		617	45	20																	53.3%					
63	Б2.Б.1	Математика		122	1				1122		468	468	40	397	31	13	13	10		12		217	13	7	8		10		180	18	6																36		55%			1	Гуманитарных и социальных дисципли	ОК-36, 38, 44, 45, 46, 48; ПК-2, 4, 5
66	Б2.Б.2	Информатика		2					22		216	216	18	189	9	6	6								8		10		189	9	6																36		55.6%			5	Информатики	ОК-25, 46, 48, 55, 59; ПК-11, 12, 13, 14
69	Б2.Б.3	Физика		22					22		288	288	27	243	18	8	8								12		10		248	18	8																36		45.5%			4	Естественнонаучных дисциплин	ОК-36, 44, 45, 56, 57; ПК-7, 8, 9, 61
72	Б2.Б.4	Экология		1					1		108	108	10	89	9	3	3	4		6		89	9	3																						36		60%			9	Поискового и аварийно-спасательного	ОК-6, 10, 14, 16, 36, 47, 49; ПК-1, 6, 15, 18, 21, 54
75	*																																																				
77	Б2.В	Вариативная часть			1					1	180	180	10	166	4	5	5								2		4		98	4	3	2		2		68		2										60%					
79	Б2.В.ОД	Обязательные дисциплины																																																			
80	*																																																				
82	Б2.В.ДВ	Дисциплины по выбору			1					1	180	180	10	166	4	5	5								2		4		98	4	3	2		2		68		2										60%					
84	Б2.В.ДВ.1																																																				
85	1	Современные методы исследований в естествознании								3	72	72	4	68		2	2															2		2		68		2								36		50%			4	Естественнонаучных дисциплин	ОК-2, 3, 12, 21, 29, 32, 36, 40, 42, 44, 45, 49; ПК-2, 8, 13, 21, 61
88	2	Прикладная физика								3	72	72	4	68		2	2															2		2		68		2								36		50%			4	Естественнонаучных дисциплин	ОК-36, 44, 45; ПК-2, 50, 61, 70
89	*																																																				
91	Б2.В.ДВ.2																																																				
92	1	Материаловедение и технология конструкционных материалов			2						108	108	6	98	4	3	3								2		4		98	4	3																36		66.7%			12	Общепрофессиональных дисциплин	ОК-3, 6, 25, 37; ПК-48, 50, 51
95	2	Компьютерная графика			2						108	108	6	98	4	3	3								2		4		98	4	3																36		66.7%			12	Общепрофессиональных дисциплин	ОК-3, 8, 24, 25, 37, 53, 59; ПК-96
96	*																																																				
99	ДВ*																																																				
101		Б=31% В=69% ДВ(от В)=27.7%											7%	88%	5%																																						
102	Б3	Профессиональный цикл		13	19	8			33	4	4356	4356	310	3821	225	121	121	32		46		844	50	27	22		18		616	28	19	52		82		1 746	100	55	16		42		615	47	20			60.6%					
104	Б3.Б	Базовая часть		5	6	2			14	1	1368	1368	114	1177	77	38	38	20		32		495	29	16	6		4		130	4	4	10		30		429	35	14			32		123	9	4			68.4%					
105	Б3.Б.1	Прикладная геометрия и инженерная графика				1			1		108	108	10	94	4	3	3	4		6		94	4	3																						36		60%			12	Общепрофессиональных дисциплин	ОК-3, 8, 24, 25, 37, 53, 59; ПК-76
108	Б3.Б.2	Механика			2				2		144	144	10	130	4	4	4								6		4		130	4	4																36		40%			12	Общепрофессиональных дисциплин	ОК-3, 8, 24, 25, 37, 53, 59; ПК-79
111	Б3.Б.3	Электротехника и электроника		3					3		108	108	8	91	9	3	3															2		6		91	9	3								36		75%			12	Общепрофессиональных дисциплин	ОК-3, 8, 24, 25, 37, 53, 59; ПК-19, 60, 61
114	Б3.Б.4	Метрология, стандартизация и сертификация			1				1		72	72	4	64	4	2	2	2		2		64	4	2																						36		50%			16	Управления качеством авиатранспортных систем	ПК-1, 5, 61, 70
117	Б3.Б.5	Безопасность жизнедеятельности							1	1	72	72	6	66		2	2	2		4		66		2																						36		66.7%			9	Поискового и аварийно-спасательного	ОК-1, 3, 15, 49; ПК 6, 12, 17, 40, 49, 54, 81
120	Б3.Б.6	Воздушное право			3				3		72	72	4	64	4	2	2															2		2		64	4	2								36		50%			6	Летной эксплуатации и безопасности	ОК-3, 8, 21, 22, 24, 25, 28; ПК-1, 3, 17, 36, 37
123	Б3.Б.7	Аэродромы и аэропорты			1				1		72	72	6	62	4	2	2	2		4		62	4	2																						36		66.7%			7	Управления воздушным движением и	ОК-1, 2, 3, 4, 6; ПК-3, 15, 16, 21, 62, 64
126	Б3.Б.8	Воздушные перевозки и авиационные работы			1				1		72	72	6	62	4	2	2	2		4		62	4	2																						36		66.7%			7	Управления воздушным движением и навигации	ОК-1, 2, 3, 4, 6, ПК-3, 16, 21, 41, 64
129	Б3.Б.9	Авиационная метеорология		1					1		108	108	10	88	9	3	3	4		6		89	9	3																						36		60%			7	Управления воздушным движением и	ОК-3, 25, 37; ПК-10, 17, 22, 34, 37
132	Б3.Б.10	Авиационная безопасность				1			1		72	72	10	58	4	2	2	4		6		58	4	2																						36		60%			14	Обеспечения авиационной безопасно	ОК-58; ПК-32, 35, 36, 47
135	Б3.Б.11	Безопасность полетов		3					3		108	108	10	87	9	3	3															6		6		87	9	3								36		50%			6	Летной эксплуатации и безопасности	ОК-8, 15; ПК-1, 3, 17, 37, 57
138	Б3.Б.12	Авиационный английский язык		34	3				334		360	360	28	310	22	10	10																	16		187	13	6			12		123	9	4	36		100%			2	Иностранных языков	ОК-3, 5, 6, 10, 25, 37; ПК-10, 25, 37
141	*																																																				
143	Б3.В	Вариативная часть		8	13	6			19	3	2988	2988	196	2644	148	83	83	12		14		349	21	11	16		14		486	24	15	42		52		1 317	65	41	16		30		492	38	16			56.1%					
145	Б3.В.ОД	Обязательные дисциплины		6	7	6			19	1	2160	2160	144	1910	106	60	60	8		10		223	13	7	8		8		256	16	8	38		48		1 185	61	37	6		18		248	16	8			58.3%					
148	Б3.В.ОД.1	Аэродинамика и динамика полета		3					3		108	108	10	89	9	3	3															4		6		89	9	3								36		60%			6	Летной эксплуатации и безопасности	ОК-8, 25, 37; ПК-3, 9, 19, 72, 75
149	Б3.В.ОД.2	Организация летной работы			4				4		72	72	6	62	4	2	2																						2		4		62	4	2	36		66.7%			6	Летной эксплуатации и безопасности	ОК-8; ПК-3, 17, 40, 82
152	Б3.В.ОД.3	Методика летного обучения			4				4		72	72	6	62	4	2	2																						2		4		62	4	2	36		66.7%			6	Летной эксплуатации и безопасности	ОК-24, 37; ПК-1, 80, 82
155	Б3.В.ОД.4	Возможности и ограничения человека в летной деятельности				1			1		72	72	6	62	4	2	2	2		4		62	4	2																						36		66.7%			6	Летной эксплуатации и безопасности полетов	ОК-8, 12, 15, 20, 23, 39; ПК-1, 3, 16, 21, 32, 42
158	Б3.В.ОД.5	Введение в специальность								1	72	72	6	66		2	2	2		4		66		2																						36		66.7%			6	Летной эксплуатации и безопасности	ОК-3, 6, 23; ПК-3, 14, 21
161	Б3.В.ОД.6	Летная эксплуатация воздушных судов				3			3		144	144	8	132	4	4	4															4		4		132	4	4								36		50%			6	Летной эксплуатации и безопасности полетов	ОК-8, 25, 37; ПК-3, 16, 19, 23, 32, 75
164	Б3.В.ОД.7	Радиотехническое оборудование аэродромов			2				2		72	72	4	64	4	2	2								2		2		64	4	2																36		50%			8	Авиационной техники	ПК-1, 19, 20, 21, 32, 67, 40
167	Б3.В.ОД.8	Электросветотехническое оборудование аэродромов			2				2		72	72	4	64	4	2	2								2		2		64	4	2																36		50%			8	Авиационной техники	ОК-25; ПК-21, 68
170	Б3.В.ОД.9	Организация воздушного движения			2				2		72	72	4	64	4	2	2								2		2		64	4	2																36		50%			7	Управления воздушным движением и	ОК-3, 9, 24, 37, 49; ПК-1, 21, 33, 34, 87
173	Б3.В.ОД.10	Воздушная навигация и аэронавигационное обеспечение полетов		13					13		252	252	14	220	18	7	7	4		2		93	9	3								2		6		127	9	4								36		57.1%			7	Управления воздушным движением и навигации	ОК-3, 37, 59; ПК-11, 16, 19, 20, 22, 25
176	Б3.В.ОД.11	Конструкция и летная эксплуатация воздушных судов		3					3		180	180	12	159	9	5	5															6		6		159	9	5								36		50%			8	Авиационной техники	ПК-1, 3, 6, 16, 23, 32, 40
179	Б3.В.ОД.12	Конструкция и летная эксплуатация авиационных двигателей		3					3		180	180	12	159	9	5	5															6		6		159	9	5								36		50%			8	Авиационной техники	ПК-1, 3, 6, 16, 23, 32, 40
182	Б3.В.ОД.13	Приборное и электрооборудование воздушных судов и его летная эксплуатация		3					3		216	216	12	195	9	6	6															6		6		195	9	6								36		50%			8	Авиационной техники	ПК-1, 3, 17, 19, 20, 21, 23, 32, 40

| | | |

| Индекс | Курсы обучения / Дней на сессию/нагрузка сессии / Наименование | Курс 1 Установочная сессия Лек | Лаб | Пр | КСР | СРС | Конт роль | Курс 1 Зимняя сессия Лек | Лаб | Пр | КСР | СРС | Конт роль | Курс 1 Летняя сессия Лек | Лаб | Пр | КСР | СРС | Конт роль | Курс 2 Установочная сессия Лек | Лаб | Пр | КСР | СРС | Конт роль | Курс 2 Зимняя сессия Лек | Лаб | Пр | КСР | СРС | Конт роль | Курс 2 Летняя сессия Лек | Лаб | Пр | КСР | СРС | Конт роль | Курс 3 Установочная сессия Лек | Лаб | Пр | КСР | СРС | Конт роль | Курс 3 Зимняя сессия Лек | Лаб | Пр | КСР | СРС | Конт роль | Курс 3 Летняя сессия Лек | Лаб | Пр | КСР | СРС | Конт роль | Курс 4 Установочная сессия Лек | Лаб | Пр | КСР | СРС | Конт роль | Курс 4 Зимняя сессия Лек | Лаб | Пр | КСР | СРС | Конт роль | Курс 4 Летняя сессия Лек | Лаб | Пр | КСР | СРС | Конт роль | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед | Пр/Ауд (%) | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в интерактивной форме | Закрепленная кафедра Код | Закрепленная кафедра Наименование | Компетенции |
|---|---|---

| | | |