МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждено

приказом по институту
№ 420 от 27.06.2018

План принят решением Ученого совета института
Протокол № 5 от 27.06.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

25.03.03

Направление подготовки 25.03.03 Аэронавигация
профиль 1. Летной эксплуатации гражданских воздушных судов
Форма обучения: ЗАОЧНАЯ

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

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: заочная (ускоренное обучение на базе СПО)
Срок обучения: ***3 года 6 месяцев***

Год начала подготовки 2018
Образовательный стандарт 793
22.12.2009

Согласовано

Проректор по УНР _____ */ Н.Н. Африкантов/*

Начальник УО _____ */А.Г. Антипова/*

Декан ФЛЭиУВД _____ */А.А. Бондаренко/*

Декан ФБФО _____ */Н.Н. Васицкая/*

Заведующий кафедрой ЛЭиБП _____ */Е.Н. Коврижных/*

Учебный план бакалавров '25.03.03_ПБ_ЗФО_2018.plz.xml', код направления 161000, год начала подготовки 2018

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	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
Нед	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	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К			Э	Э	Э	К	К	К	К	К								
II																							Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К			Э	Э	Э	К	К	К	К	К								
III																						Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К		Э	Э	Э	Э	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																							

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	**31**	**31**	**30**	**27 1/2**	119 1/2
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**7**	**3 1/2**	22 1/2
У	Учебная практика	**8**				8
П	Производственная практика		**8**	**8**	**8**	24
Д	Выпускная квалификационная работа				**6**	6
К	Каникулы	**7**	**7**	**7**	**7**	28
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	208
Студентов		70	70	70	70	
Групп		2	2	2	2	

ПЛАН Учебный план бакалавров '25.03.03_ПБ_ЗФО_2018.plz.xml', код направления 161000, год начала подготовки 2018

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые	Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контроль	в том числе: Аудиторных	из них: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертная	Факт	Распределение по курсам. Курс 1: Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 2: Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 3: Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 4: Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в виде интерактивной формы	Итого часов в электронной форме	Дистанционная форма
4		Итого	23	25	11	50	7	9768	9768		492	184		308		6073	351	240	240	56		92		1518	98	61	58		78		1674	98	65	54		90		1876	104	71	16		48		1005	51	43	-			
6		[illegible]	23	25	11	50	7	9768			492	184		308		6073	351	240	240	56		92		1518	98	61	58		78		1674	98	65	54		90		1876	104	71	16		48		1005	51	43	-			
8		Б=48% В=52% ДО(от В)=34%									7%	38%	0%	62%	0%	87%	6%																																			
9		Итого по циклам Б1 + Б3	23	24	11	50	7	9516	9516		486	184		302		5903	347	101	101	56		92		1518	98	49	58		78		1674	98	53	54		90		1876	104	59	16		42		615	47	20	-			
11		Б=70% В=24% ДО(от В)=66.6%									8%	21%	0%	79%	0%	86%	6%																																			
12	Б1	Гуманитарный, социальный и [illegible]	3	4	2	8	2	900	900		26	16		60		773	51	25	25	10		28		368	26	12	6		26		343	21	11			6		62	4	2								-			
14	Б1.Б	Базовая часть	3	3	1	7	1	684	684		58	12		46		503	43	19	19	8		24		306	22	10	4		22		277	21	9																-			
15	Б1.Б.1	История	1			1		108	108		10	4		6		89	9	3	3	4		6		89	9	3																							36				1
18	Б1.Б.2	Философия	1			1		108	108		10	4		6		89	9	3	3	4		6		89	9	3																							36				1
21	Б1.Б.3	Английский язык	2	1	2	122	1	324	324		26			26		281	17	9	9			12		128	4	4			14		153	13	5																36				2
24	Б1.Б.4	Правоведение		2		2		72	72		6	2		4		62	4	2	2								2		4		62	4	2																36				1
27	Б1.Б.5	Экономика		2		2		72	72		6	2		4		62	4	2	2								2		4		62	4	2																36				10
32	Б1.В	Вариативная часть		1	1	1		216	216		18	4		14		190	8	6	6	2		4		62	4	2	2		4		66		2			6		62	4	2								-			
34	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			1	1		72	72		6			6		62	4	2	2																	6		62	4	2								-			
35	Б1.В.ОД.1	Разговорный английский язык			3	3		72	72		6			6		62	4	2	2																	6		62	4	2								36				2
40	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1			1	144	144		12	4		8		128	4	4	4	2		4		62	4	2	2		4		66		2																-			
42	Б1.В.ДВ.1																																																			
43	1	Психология и педагогика		1				72	72		6	2		4		62	4	2	2	2		4		62	4	2																							36				6
46	2	Культурология		1				72	72		6	2		4		62	4	2	2	2		4		62	4	2																							36				1
49	Б1.В.ДВ.2																																																			
50	1	Эффективность речевого взаимодействия					2	72	72		6	2		4		66		2	2								2		4		66		2																36				1
53	2	Логика					2	72	72		6	2		4		66		2	2								2		4		66		2																36				1
59		В=8% В=14% ДО(от В)=100%									8%	46%	0%	54%	0%	86%	6%																																			
60	Б2	Математический и [illegible]	7	2		9	1	1260	1260		100	46		54		1089	71	35	35	14		18		306	22	10	38		34		715	49	23	2		2		68		2								-			
62	Б2.Б	Базовая часть	7	1		9		1008	1008		90	42		48		923	67	30	30	14		18		306	22	10	28		30		617	45	20																-			
63	Б2.Б.1	Математика	122	1		112 2		468	468		40	18		22		397	31	13	13	10		12		217	13	7	8		10		180	18	6																36				1
66	Б2.Б.2	Информатика	2			22		216	216		18	8		10		189	9	6	6								8		10		189	9	6																36				5
69	Б2.Б.3	Физика	22			22		288	288		22	12		10		248	18	8	8								12		10		248	18	8																36				4
72	Б2.Б.4	Экология	1			1		108	108		10	4		6		89	9	3	3	4		6		89	9	3																							36				9
77	Б2.В	Вариативная часть		1			1	180	180		10	4		6		166	4	5	5								2		4		98	4	3	2		2		68		2								-			
82	Б2.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1			1	180	180		10	4		6		166	4	5	5								2		4		98	4	3	2		2		68		2								-			
84	Б2.В.ДВ.1																																																			
85	1	Современные методы исследований в естествознании					3	72	72		4	2		2		68		2	2															2		2		68		2								36				16
88	2	Концептуальная физика					3	72	72		4	2		2		68		2	2															2		2		68		2								36				4
91	Б2.В.ДВ.2																																																			
92	1	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2				108	108		6	2		4		98	4	3	3								2		4		98	4	3																36				12
95	2	Компьютерная графика		2				108	108		6	2		4		98	4	3	3								2		4		98	4	3																36				12
101		Б=31% В=69% ДО(от В)=27.7%									7%	39%	0%	61%	0%	88%	5%																																			
102	Б3	Профессиональный цикл	13	18	9	33	4	4356	4356		310	122		188		3921	225	121	121	32		46		844	50	27	22		18		616	28	19	52		82		1746	100	55	16		42		815	47	20	-			
104	Б3.Б.	Базовая часть	5	5	3	14	1	1368	1368		114	36		78		1177	77	38	38	20		32		405	20	16	6		4		130	4	4	18		30		429	35	14			12		123	9	4	-			
105	Б3.Б.1	Прикладная геометрия и инженерная графика			1	1		108	108		10	4		6		94	4	3	3	4		6		94	4	3																							36				12
108	Б3.Б.2	Механика			2	2		144	144		10	6		4		130	4	4	4								6		4		130	4	4																36				12
111	Б3.Б.3	Электротехника и электроника	3			3		108	108		8	2		6		91	9	3	3															2		6		91	9	3								36				12
114	Б3.Б.4	Метрология, стандартизация и сертификация		1		1		72	72		4	2		2		64	4	2	2	2		2		64	4	2																							36				15
117	Б3.Б.5	Безопасность жизнедеятельности				1	1	72	72		6	2		4		66		2	2	2		4		66		2																							36				9
120	Б3.Б.6	Воздушное право		3		3		72	72		4	2		2		64	4	2	2															2		2		64	4	2								36				6
123	Б3.Б.7	Аэродромы и аэропорты		1		1		72	72		6	2		4		62	4	2	2	2		4		62	4	2																							36				10
126	Б3.Б.8	Воздушные перевозки и авиационные работы		1		1		72	72		6	2		4		62	4	2	2	2		4		62	4	2																							36				7
129	Б3.Б.9	Авиационная метеорология	1			1		108	108		10	4		6		89	9	3	3	4		6		89	9	3																							36				7
132	Б3.Б.10	Авиационная безопасность			1	1		72	72		10	4		6		58	4	2	2	4		6		58	4	2																							36				14
135	Б3.Б.11	Безопасность полетов	3			3		108	108		12	6		6		87	9	3	3															6		6		87	9	3								36				6
138	Б3.Б.12	Авиационный английский язык	34	3		334		360	360		28			28		310	22	10	10																	16		187	13	6			12		123	9	4	36				2
143	Б3.В	Вариативная часть	8	13	6	19	3	2988	2988		196	86		110		2644	148	83	83	12		14		349	21	11	16		14		486	24	15	42		52		1317	65	41	16		30		492	38	16	-			
145	Б3.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	7	6	19	1	2160	2160		144	60		84		1910	106	60	60	8		10		221	13	7	8		8		256	16	8	38		48		1105	61	37	6		18		268	16	8	-			
146	Б3.В.ОД.1	Аэродинамика и динамика полета	3			3		108	108		10	4		6		89	9	3	3															4		6		89	9	3								36				6
149	Б3.В.ОД.2	Организация летной работы		4		4		72	72		6	2		4		62	4	2	2																						2		4		62	4	2	36				6

ПЛАН Учебный план бакалавров '25.03.03_ПБ_ЗФО_2018.plz.xml', код направления 161000, год начала подготовки 2018

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Контрольные работы	Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контактная работа	в том числе из них: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертная	Фиктивная	Распределение по курсам: Курс 1 Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 2 Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 3 Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 4 Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итоговая аттестация	Итоговая аттестация в электронной форме	Закрепленная кафедра
152	Б3.В.ОД.3	Методика летного обучения		4		4		72	72	6	2		4		62	4	2	2																						2		4		62	4	2	36				6
155	Б3.В.ОД.4	Возможности и ограничения человека в летной деятельности			1	1		72	72	6	2		4		62	4	2	2	2		4		62	4	2																						36				6
158	Б3.В.ОД.5	Введение в специальность					1	72	72	6	2		4		66		2	2	2		4		66		2																					36				6
161	Б3.В.ОД.6	Летная эксплуатация воздушных судов			3	3		144	144	8	4		4		132	4	4	4															4		4		132	4	4								36				6
164	Б3.В.ОД.7	Радиотехническое оборудование аэродромов		2		2		72	72	4	2		2		64	4	2	2								2		2		64	4	2														36				8
167	Б3.В.ОД.8	Электросветотехническое оборудование аэродромов		2		2		72	72	4	2		2		64	4	2	2								2		2		64	4	2														36				12
170	Б3.В.ОД.9	Организация воздушного движения		2		2		72	72	4	2		2		64	4	2	2								2		2		64	4	2														36				7
173	Б3.В.ОД.10	Воздушная навигация и аэронавигационное обеспечение полетов	13			13		252	252	14	6		8		220	18	7	7	4		2		93	9	3								2		6		127	9	4								36				7
176	Б3.В.ОД.11	Конструкция и летная эксплуатация воздушных судов	3			3		180	180	12	6		6		159	9	5	5															6		6		159	9	5								36				8
179	Б3.В.ОД.12	Конструкция и летная эксплуатация авиационных двигателей	3			3		180	180	12	6		6		159	9	5	5															6		6		159	9	5								36				8
182	Б3.В.ОД.13	Приборное и электрооборудование воздушных судов и его летная эксплуатация	3			3		216	216	12	6		6		195	9	6	6															6		6		195	9	6								36				8
185	Б3.В.ОД.14	Радиооборудование воздушных судов и его летная эксплуатация			3	3		144	144	8	4		4		132	4	4	4															4		4		132	4	4								36				8
188	Б3.В.ОД.15	Фразеология радиообмена и радиотелеграфия		2		2		72	72	4	2		2		64	4	2	2								2		2		64	4	2														36				8
191	Б3.В.ОД.16	Фразеология радиообмена на английском языке			4	4		72	72	6			6		62	4	2	2																								6		62	4	2	36				2
194	Б3.В.ОД.17	Поиск и спасание		4		4		72	72	6	2		4		62	4	2	2																						2		4		62	4	2	36				9
197	Б3.В.ОД.18	Практическая аэродинамика			3	3		144	144	12	4		8		128	4	4	4															4		8		128	4	4								36				6
200	Б3.В.ОД.19	Летно-технические характеристики воздушных судов			3	3		72	72	4	2		2		64	4	2	2															2		2		64	4	2								36				6
203	Б3.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	6			2	828	828	52	26		26		734	42	23	23	4		4		128	8	4	8		6		230	8	7	4		4		132	4	4	10		12		244	22	8					
207	Б3.В.ДВ.1																																																		
208	1	Авиационная медицина		1				72	72	4	2		2		64	4	2	2	2		2		64	4	2																						36				14
211	2	Физиология человека		1				72	72	4	2		2		64	4	2	2	2		2		64	4	2																						36				14
214	Б3.В.ДВ.2																																																		
215	1	Бортовые системы обеспечения безопасности полетов	4					108	108	8	4		4		91	9	3	3																						4		4		91	9	3	36				8
218	2	полета магистральных	4					108	108	8	4		4		91	9	3	3																						4		4		91	9	3	36				6
221	Б3.В.ДВ.3																																																		
222	1	Аэронавигационное обеспечение полетов на международных воздушных трассах	4					108	108	8	4		4		91	9	3	3																						4		4		91	9	3	36				7
225	2	Конструкция и эксплуатация магистральных воздушных судов	4					108	108	8	4		4		91	9	3	3																						4		4		91	9	3	36				8
228	Б3.В.ДВ.4																																																		
229	1	Метеорологическое обеспечение полетов на международных воздушных трассах		2				72	72	4	2		2		64	4	2	2								2		2		64	4	2														36				7
232	2	Спутниковые системы навигации		2				72	72	4	2		2		64	4	2	2								2		2		64	4	2														36				8
235	Б3.В.ДВ.5																																																		
236	1	Международные воздушные перевозки					2	72	72	4	2		2		68		2	2								2		2		68		2														36				7
239	2	Маркетинг					2	72	72	4	2		2		68		2	2								2		2		68		2														36				10
242	Б3.В.ДВ.6																																																		
243	1	Экономика производства					3	72	72	4	2		2		68		2	2															2		2		68		2								36				10
246	2	Планирование и производство полетов воздушных судов					3	72	72	4	2		2		68		2	2															2		2		68		2								36				6
249	Б3.В.ДВ.7																																																		
250	1	Авиационная психология		3				72	72	4	2		2		64	4	2	2															2		2		64	4	2								36				8
253	2	Авиационная электросвязь		3				72	72	4	2		2		64	4	2	2															2		2		64	4	2								36				8
256	Б3.В.ДВ.8																																																		
257	1	Правила полетов		2				108	108	6	4		2		98	4	3	3								4		2		98	4	3														36				6
261	2	Менеджмент		2				108	108	6	4		2		98	4	3	3								4		2		98	4	3														36				10
264	Б3.В.ДВ.9																																																		
264	1	Конструкция и эксплуатация авиационных двигателей магистральных воздушных судов		4				72	72	6	2		4		62	4	2	2																						2		4		62	4	2	36				8
267	2	Электродистанционные системы управления полетом		4				72	72	6	2		4		62	4	2	2																						2		4		62	4	2	36				8
270	Б3.В.ДВ.10																																																		

ПЛАН Учебный план бакалавров '25.03.03_ПБ_ЗФО_2018.plz.xml', код направления 161000, год начала подготовки 2018

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Диф. зачеты (оценки)	Контрольные	Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе из них: Контакт. раб. (по УН)	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертно	Факт	Распределение по курсам: Курс 1 Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 2 Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 3 Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 4 Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого аудиторной	Итого часов в электронной форме	Зачетная кф-ция
271	1	Медицина катастроф		1				72	72	4	2		2		64	4	2	2	2		2		64	4	2																							36				14
274	2	Перевозка опасных грузов		1				72	72	4	2		2		64	4	2	2	2		2		64	4	2																							36				14
280	Б4	Физическая культура		4				400	400	6			6		390	4	2	2																								6		390	4	2	200				3
284																																																				
285	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Диф. з.			Всего часов: ТП ЗЕТ	пла	такт					СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Экспертно	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
286	Б5	Практики, НИР						1728	1728								48	48	8	432			12	8	432			12	8	432			12	8	432			12	-				
288	Б5.У	Учебная практика						432	432								12	12	8	432			12																							36	1,50			6
289	Б5.У.1	Учебная практика			1			432	432								12	12	8	432			12																												
294	Б5.П	Производственная практика						1728	1728								48	48						8	432			12	8	432			12	8	432			12	-				
296	Б5.П.1	Производственная практика			2-4			1080	1080								30	30						8	432			12	8	432			12	4	216			6	36	1,50			6
297	Б5.П.2	Преддипломная практика			4			216	216								6	6																4	216			6	36	1,50			6
301	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Диф. з.			Всего часов: ТП ЗЕТ	пла	такт					СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Экспертно	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
302	Б6	Итоговая государственная аттестация						324	324								9	9																6				9	36	1,50			6

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН Учебный план бакалавров '25.03.03_ПБ_ЗФО_2018.plz.xml', код направления 161000, год начала подготовки 2018

	Индекс	Курсы обучения / Дней на сессию/наим.сессии / Наименование	Распределение по курсам: Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в форме интерактивных занятий	Итого часов в электронной форме	Дисциплина в курсах
			Зимняя сессия						Летняя сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						Зимняя сессия															
			22						22						22						22						49						49																				
		Резерв времени	-104						200						-49						206						-116						326						-115														
1		Начало сессии/недели																																																				
2		Конец сессии																																																				
4		Итого	26		44		1696	15	30		48		1832	20	26		38		1746	13	32		40		1926	21	24		44		1811	16	30		46		1065	17	16		42		1615	13	-				
6		Итого по ООП (без факультативов)	26		44		1696	15	30		48		1832	20	26		38		1746	13	32		40		1926	21	24		44		1811	16	30		46		1065	17	16		42		1615	13	-				
8		Б=40% Вв=52% ДВ(от В)=34%																																																				
9		Итого по циклам Б1 - Б3	26		44		1696	15	30		48		1832	20	26		38		1746	13	32		40		1926	21	24		44		1811	16	30		46		1065	17	16		42		1615	13	-				
11		Б=76% Вв=24% ДВ(от В)=66.6%																																																				
12	Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	4		12		153	3	6		16		215	5			10		89	2	6		16		254	7									6		62	2							-				
14	Б1.Б	Базовая часть	4		12		153	3	4		12		153	4			10		89	2	4		12		188	6																			-				
15	Б1.Б.1	История	4		6		89	эк																																					36				1
18	Б1.Б.2	Философия							4		6		89	эк																															36				1
21	Б1.Б.3	Английский язык			6		64	ф			6		64	эк			10		89	эк			4		64	ок																			36				2
24	Б1.Б.4	Правоведение																			2		4		62	эк																			36				1
27	Б1.Б.5	Экономика																			2		4		62	эк																			36				10
42	Б1.В	Вариативная часть							2		4		62	1							2		4		66	1									6		62	2							-				
44	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины																																	6		62	2							-				
35	Б1.В.ОД.1	Разговорный английский язык																																	6		62	эк							36				2
40	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору							2		4		62	1							2		4		66	1																			-				
42	Б1.В.ДВ.1																																																				
43	1	Психология и педагогика							2		4		62	з																															36				6
46	2	Культурология							2		4		62	з																															36				1
49	Б1.В.ДВ.2																																																				
50	1	Эффективность речевого взаимодействия																			2		4		66	ф																			36				1
53	2	Логика																			2		4		66	ф																			36				1
59		Б=80% Вв=14% ДВ(от В)=100%																																																			
60	Б2	Математический и естественнонаучный цикл	6		6		123	2	8		12		183	4	14		16		301	3	16		16		414	9	2		2		68	1													-				
62	Б2.Б	Базовая часть	6		6		123	2	8		12		183	4	14		16		301	3	14		12		316	8																			-				
63	Б2.Б.1	Математика	6		6		123	эк	4		6		94	эк	4		6		89	к	4		4		91	2эк																			36				1
66	Б2.Б.2	Информатика													4		6		89	к	4		4		100	эк																			36				3
69	Б2.Б.3	Физика													6		6		123	к	6		4		125	2эк																			36				4
72	Б2.Б.4	Экология							4		6		89	эк																															36				9
77	Б2.В	Вариативная часть																			2		4		98	1	2		2		68	1													-				
82	Б2.В.ДВ	Дисциплины по выбору																			2		4		98	1	2		2		68	1													-				
84	Б2.В.ДВ.1																																																				
85	1	Современные методы исследований в естествознании																									2		2		68	ф													36				16
88	2	Прикладная физика																									2		2		68	ф													36				4
91	Б2.В.ДВ.2																																																				
92	1	Материаловедение и технология конструкционных материалов																			2		4		98	з																			36				12
95	2	Компьютерная графика																			2		4		98	з																			36				12
101		Б=21% Вв=70% ДВ(от В)=27.7%																																																				
102	Б3	Профессиональный цикл	16		28		410	10	16		20		434	11	12		10		356	8	10		8		258	5	22		42		743	15	30		46		1005	15	16		42		1015	13	-				
104	Б3.Б	Базовая часть	12		20		280	8	8		12		215	6							6		4		130	3	10		34		331	7			6		98	3			12		123	3	-				
105	Б3.Б.1	Прикладная геометрия и инженерная графика	4		6		94	ок																																					36				12
108	Б3.Б.2	Механика																			6		4		130	ок																			36				12
111	Б3.Б.3	Электротехника и электроника																									2		6		91	эк													36				12
114	Б3.Б.4	Метрология, стандартизация и сертификация							2		2		64	эк																															36				15
117	Б3.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	2		4		66	фк																																					36				9
120	Б3.Б.6	Воздушное право																									2		2		64	эк													36				6
123	Б3.Б.7	Аэродромы и аэропорты	2		4		62	эк																																					36				10
126	Б3.Б.8	Воздушные перевозки и авиационные работы							2		4		62	эк																															36				7
129	Б3.Б.9	Авиационная метеорология							4		6		89	эк																															36				7
132	Б3.Б.10	Авиационная безопасность	4		6		58	ок																																					36				14
135	Б3.Б.11	Безопасность полетов																									6		6		87	эк													36				6
138	Б3.Б.12	Авиационный английский язык																											10		89	к			6		98	ээк			12		123	эк	36				2
141	Б3.В	Вариативная часть	4		8		130	2	8		8		219	5	12		10		356	8	4		4		128	3	12		16		411	8	30		34		905	12	16		20		402	11	-				
145	Б3.В.ОД	Обязательные дисциплины	2		4		66	1	6		6		155	4	6		6		302	6	2		2		64	2	8		14		280	6	30		34		905	12	6		18		240	8	-				
146	Б3.В.ОД.1	Аэродинамика и динамика полета																									4		6		89	эк													36				6
149	Б3.В.ОД.2	Организация летной работы																																					2		4		62	эк	36				6

6

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН Учебный план бакалавров '25.03.03_ПБ_ЗФО_2018.plz.xml', код направления 161000, год начала подготовки 2018

	Индекс	Курсы обучения / Лней на сессию/наим.сессии / Наименование / Разделы времени	Распределение по курсам: Курс 1, Зимняя сессия, 20						Курс 1, Летняя сессия, 20						Курс 2, Зимняя сессия, 23						Курс 2, Летняя сессия, 23						Курс 3, Зимняя сессия, 40						Курс 3, Летняя сессия, 40						Курс 4, Зимняя сессия						Час. в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Дидактические единицы
			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр.раб	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр.раб	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр.раб	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр.раб	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр.раб	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр.раб	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр.раб					
			-104						229						-83						286						-115						329						-115										
152	Б3.В.ОД.3	Методика летного обучения																																					2		4		62	зк	36				6
155	Б3.В.ОД.4	Возможности и ограничения человека в летной деятельности							2		4		62	ок																															36				6
158	Б3.В.ОД.5	Введение в специальность	2		4		66	ф																																					36				6
161	Б3.В.ОД.6	Летная эксплуатация воздушных судов																															4		4		132	ок							36				6
164	Б3.В.ОД.7	Радиотехническое оборудование аэродромов													2		2		64	зк																									36				8
167	Б3.В.ОД.8	Электросветотехническое оборудование аэродромов													2		2		64	зк																									36				12
170	Б3.В.ОД.9	Организация воздушного движения																			2		2		64	зк																			36				7
173	Б3.В.ОД.10	Воздушная навигация и аэронавигационное обеспечение полетов							4		2		93	зк													2		6		127	зк													36				7
176	Б3.В.ОД.11	Конструкция и летная эксплуатация воздушных судов																															6		6		159	зк							36				8
179	Б3.В.ОД.12	Конструкция и летная эксплуатация авиационных двигателей																															6		6		159	зк							36				8
182	Б3.В.ОД.13	Приборное и электрооборудование воздушных судов и его летная эксплуатация																															6		6		195	зк							36				8
185	Б3.В.ОД.14	Радиооборудование воздушных судов и его летная эксплуатация																															4		4		132	ок							36				8
188	Б3.В.ОД.15	Фразеология радиообмена и радиотелеграфия													2		2		64	зк																									36				8
191	Б3.В.ОД.16	Фразеология радиообмена на английском языке																																							6		62	ок	36				2
194	Б3.В.ОД.17	Поиск и спасание																																					2		4		62	зк	36				9
197	Б3.В.ОД.18	Практическая аэродинамика																															4		8		128	ок							36				6
200	Б3.В.ОД.19	Летно-технические характеристики воздушных судов																									2		2		64	ок													36				6
205	Б3.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2		2		64	1	2		2		64	1	6		4		166	2	2		2		64	1	4		4		132	2							10		12		294	3	-				
207	Б3.В.ДВ.1																																																
208	1	Авиационная медицина	2		2		64	з																																					36				14
211	2	Физиология человека	2		2		64	з																																					36				14
214	Б3.В.ДВ.2																																																
215	1	Бортовые системы обеспечения безопасности полетов																																					4		4		91	з	36				8
218	2	Аэродинамика и динамика полёта магистральных воздушных судов																																					4		4		91	з	36				6
221	Б3.В.ДВ.3																																																
222	1	Аэронавигационное обеспечение полетов на международных воздушных трассах																																					4		4		91	з	36				7
225	2	Конструкция и эксплуатация магистральных воздушных судов																																					4		4		91	з	36				8
228	Б3.В.ДВ.4																																																
229	1	Метеорологическое обеспечение полетов на международных воздушных трассах																			2		2		64	з																			36				7
232	2	Спутниковые системы навигации																			2		2		64	з																			36				8
235	Б3.В.ДВ.5																																																
236	1	Международные воздушные перевозки													2		2		68	ф																									36				7
239	2	Маркетинг													2		2		68	ф																									36				10
242	Б3.В.ДВ.6																																																
243	1	Экономика производства																									2		2		68	ф													36				10
246	2	Планирование и производство полетов воздушных судов																									2		2		68	ф													36				6
249	Б3.В.ДВ.7																																																
250	1	Авиационная психология																									2		2		64	з													36				8
253	2	Авиационная электроника																									2		2		64	з													36				8
256	Б3.В.ДВ.8																																																
257	1	Правила полетов													4		2		98	з																									36				6
260	2	Менеджмент													4		2		98	з																									36				12
263	Б3.В.ДВ.9																																																
264	1	Конструкция и эксплуатация авиационных двигателей магистральных воздушных судов																																					3		4		62	з	36				8
267	2	Электродистанционные системы управления полетом																																					2		4		62	з	36				8
270	Б3.В.ДВ.10																																																
271	1	Медицина катастроф							2		2		64	з																															36				14
274	2	Перевозка опасных грузов							2		2		64	з																															36				14
280	Б4	Физическая культура																																							6		390	з	200				3
282	Индекс	Наименование																																											Час. в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
285																																																	
286	Б5	Практики, НИР																																											-				
288	Б5.У	Учебная практика																																															
289	Б5.У.1	Учебная практика																																											36	1.50			6
292	Б5.П	Производственная практика																																											-				
296	Б5.П.1	Производственная практика																																											36	1.50			6
297	Б5.П.2	Преддипломная практика																																											36	1.50			6
301	Индекс	Наименование																																											Час. в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '25.03.03_ПБ_ЗФО_2018.plz.xml', код направления 161000, год начала подготовки 2018**

| | Индекс | Курсы обучения / Дней на сессию/наим.сессии / Наименование | Распределение по курсам | | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '25.03.03_ПБ_ЗФО_2018.plz.xml', код направления 161000, год начала подготовки 2018**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Гуманитарный, социальный и экономический цикл**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ОК-15**	**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-32**	**ОК-33**	**ОК-34**	**ОК-35**	**ОК-37**	**ОК-38**	**ОК-41**	**ОК-42**	**ОК-43**	**ОК-50**
			ОК-51	**ОК-52**	**ОК-53**	**ОК-54**	**ОК-55**	**ОК-60**	**ОК-61**	**ПК-1**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-10**
			ПК-16	**ПК-42**										
Б1.Б.1	История	1	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-8	ОК-26	ОК-27	ОК-28					
Б1.Б.2	Философия	1	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-15	ОК-19	ОК-20	ОК-22	ОК-24	ОК-28	ОК-29	ОК-30	ОК-31
			ОК-32	ОК-33	ОК-34									
Б1.Б.3	Английский язык	2	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОК-25	ОК-37	ОК-42	ОК-51	ОК-52	ПК-10			
Б1.Б.4	Правоведение	1	ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-20	ОК-21	ОК-22	ОК-43					
Б1.Б.5	Экономика	10	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОК-60	ОК-61	ПК-3	ПК-4	ПК-5		
Б1.В.ОД.1	Разговорный английский язык	2	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОК-25	ОК-37	ОК-42	ОК-51	ОК-52				
Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика	6	ОК-1	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-9	ОК-10	ОК-17	ОК-18	ОК-23	ОК-42	ПК-1
			ПК-42											
Б1.В.ДВ.1.2	Культурология	1	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-17	ОК-18
			ОК-27	ОК-35	ОК-41	ПК-3								
Б1.В.ДВ.2.1	Эффективность речевого взаимодействия	1	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-25	ОК-38	ОК-42	ОК-50	ОК-53	ОК-54	ОК-55	
Б1.В.ДВ.2.2	Логика	1	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОК-18	ПК-16					
Б2	**Математический и естественнонаучный цикл**		**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-6**	**ОК-8**	**ОК-10**	**ОК-12**	**ОК-14**	**ОК-16**	**ОК-21**	**ОК-24**	**ОК-25**	**ОК-29**
			ОК-32	**ОК-36**	**ОК-37**	**ОК-38**	**ОК-40**	**ОК-42**	**ОК-44**	**ОК-45**	**ОК-46**	**ОК-47**	**ОК-48**	**ОК-49**
			ОК-53	**ОК-55**	**ОК-56**	**ОК-57**	**ОК-59**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**
			ПК-9	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-18**	**ПК-21**	**ПК-48**	**ПК-50**	**ПК-51**	**ПК-54**
			ПК-61	**ПК-70**	**ПК-76**									
Б2.Б.1	Математика	1	ОК-36	ОК-38	ОК-44	ОК-45	ОК-46	ОК-48	ПК-2	ПК-4	ПК-5			
Б2.Б.2	Информатика	5	ОК-25	ОК-45	ОК-48	ОК-55	ОК-59	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14			
Б2.Б.3	Физика	4	ОК-36	ОК-44	ОК-45	ОК-56	ОК-57	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-61			
Б2.Б.4	Экология	9	ОК-6	ОК-10	ОК-14	ОК-16	ОК-36	ОК-47	ОК-49	ПК-1	ПК-6	ПК-15	ПК-18	ПК-21
			ПК-54											
Б2.В.ДВ.1.1	Современные методы исследований в естествознании	16	ОК-2	ОК-3	ОК-12	ОК-21	ОК-29	ОК-32	ОК-36	ОК-40	ОК-42	ОК-44	ОК-45	ОК-49
			ПК-2	ПК-8	ПК-13	ПК-21	ПК-61							
Б2.В.ДВ.1.2	Прикладная физика	4	ОК-36	ОК-44	ОК-45	ПК-2	ПК-50	ПК-61	ПК-70					
Б2.В.ДВ.2.1	Материаловедение и технология конструкционных материалов	12	ОК-3	ОК-8	ОК-25	ОК-37	ПК-48	ПК-50	ПК-51					
Б2.В.ДВ.2.2	Компьютерная графика	12	ОК-3	ОК-8	ОК-24	ОК-25	ОК-37	ОК-53	ОК-59	ПК-76				
Б3	**Профессиональный цикл**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ОК-12**	**ОК-13**	**ОК-15**
			ОК-20	**ОК-21**	**ОК-22**	**ОК-23**	**ОК-24**	**ОК-25**	**ОК-28**	**ОК-37**	**ОК-39**	**ОК-40**	**ОК-43**	**ОК-47**
			ОК-49	**ОК-52**	**ОК-53**	**ОК-57**	**ОК-58**	**ОК-59**	**ОК-60**	**ОК-61**	**ПК-1**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-6**
			ПК-9	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-19**	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПК-22**
			ПК-23	**ПК-25**	**ПК-32**	**ПК-33**	**ПК-34**	**ПК-35**	**ПК-36**	**ПК-37**	**ПК-40**	**ПК-41**	**ПК-42**	**ПК-45**
			ПК-46	**ПК-47**	**ПК-49**	**ПК-54**	**ПК-56**	**ПК-57**	**ПК-60**	**ПК-61**	**ПК-62**	**ПК-64**	**ПК-70**	**ПК-72**
			ПК-74	**ПК-75**	**ПК-76**	**ПК-77**	**ПК-79**	**ПК-80**	**ПК-81**	**ПК-82**				
Б3.Б.1	Прикладная геометрия и инженерная графика	12	ОК-3	ОК-8	ОК-24	ОК-25	ОК-37	ОК-53	ОК-59	ПК-76				
Б3.Б.2	Механика	12	ОК-3	ОК-8	ОК-24	ОК-25	ОК-37	ОК-53	ОК-59	ПК-79				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '25.03.03_ПБ_ЗФО_2018.plz.xml', код направления 161000, год начала подготовки 2018**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б3.Б.3	Электротехника и электроника	12	ОК-3	ОК-8	ОК-24	ОК-25	ОК-37	ОК-53	ОК-59	ПК-19	ПК-60	ПК-61		
Б3.Б.4	Метрология, стандартизация и сертификация	15	ПК-1	ПК-6	ПК-61	ПК-70								
Б3.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	9	ОК-1	ОК-3	ОК-15	ОК-49	ПК-6	ПК-12	ПК-17	ПК-40	ПК-49	ПК-54	ПК-81	
Б3.Б.6	Воздушное право	6	ОК-3	ОК-8	ОК-21	ОК-22	ОК-24	ОК-25	ОК-28	ПК-1	ПК-3	ПК-17	ПК-36	ПК-37
Б3.Б.7	Аэродромы и аэропорты	10	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ПК-3	ПК-15	ПК-16	ПК-21	ПК-62	ПК-64	
Б3.Б.8	Воздушные перевозки и авиационные работы	7	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ПК-3	ПК-16	ПК-21	ПК-41	ПК-64		
Б3.Б.9	Авиационная метеорология	7	ОК-3	ОК-25	ОК-37	ПК-10	ПК-17	ПК-22	ПК-34	ПК-37				
Б3.Б.10	Авиационная безопасность	14	ОК-58	ПК-32	ПК-35	ПК-36	ПК-47							
Б3.Б.11	Безопасность полетов	6	ОК-8	ОК-15	ПК-1	ПК-3	ПК-17	ПК-37	ПК-57					
Б3.Б.12	Авиационный английский язык	2	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОК-10	ОК-25	ОК-37	ПК-10	ПК-25	ПК-37			
Б3.В.ОД.1	Аэродинамика и динамика полета	6	ОК-8	ОК-25	ОК-37	ПК-3	ПК-9	ПК-19	ПК-72	ПК-75				
Б3.В.ОД.2	Организация летной работы	6	ОК-8	ПК-3	ПК-17	ПК-49	ПК-82							
Б3.В.ОД.3	Методика летного обучения	6	ОК-24	ОК-37	ПК-1	ПК-80	ПК-82							
Б3.В.ОД.4	Возможности и ограничения человека в летной деятельности	6	ОК-8	ОК-12	ОК-15	ОК-20	ОК-23	ОК-39	ПК-1	ПК-3	ПК-16	ПК-21	ПК-32	ПК-42
Б3.В.ОД.5	Введение в специальность	6	ОК-3	ОК-8	ОК-23	ПК-3	ПК-14	ПК-21						
Б3.В.ОД.6	Летная эксплуатация воздушных судов	6	ОК-8	ОК-25	ОК-37	ПК-3	ПК-16	ПК-19	ПК-23	ПК-32	ПК-75			
Б3.В.ОД.7	Радиотехническое оборудование аэродромов	8	ПК-1	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-32	ПК-37	ПК-40					
Б3.В.ОД.8	Электросветотехническое оборудование аэродромов	12	ОК-25	ПК-21	ПК-62									
Б3.В.ОД.9	Организация воздушного движения	7	ОК-3	ОК-9	ОК-24	ОК-37	ОК-49	ПК-1	ПК-21	ПК-33	ПК-34	ПК-37		
Б3.В.ОД.10	Воздушная навигация и аэронавигационное обеспечение полетов	7	ОК-3	ОК-37	ОК-59	ПК-11	ПК-16	ПК-19	ПК-20	ПК-22	ПК-25			
Б3.В.ОД.11	Конструкция и летная эксплуатация воздушных судов	8	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-16	ПК-23	ПК-32	ПК-40					
Б3.В.ОД.12	Конструкция и летная эксплуатация авиационных двигателей	8	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-16	ПК-23	ПК-32	ПК-40					
Б3.В.ОД.13	Приборное и электрооборудование воздушных судов и его летная эксплуатация	8	ПК-1	ПК-3	ПК-17	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-23	ПК-32	ПК-40			
Б3.В.ОД.14	Радиооборудование воздушных судов и его летная эксплуатация	8	ПК-1	ПК-3	ПК-17	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-23	ПК-32	ПК-40			
Б3.В.ОД.15	Фразеология радиообмена и радиотелеграфия	8	ПК-1	ПК-3	ПК-6									
Б3.В.ОД.16	Фразеология радиообмена на английском языке	2	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОК-10	ОК-25	ОК-37						
Б3.В.ОД.17	Поиск и спасание	9	ОК-2	ОК-3	ОК-8	ОК-9	ОК-21	ОК-25	ПК-1	ПК-3	ПК-19	ПК-23		
Б3.В.ОД.18	Практическая аэродинамика	6	ОК-8	ОК-25	ОК-37	ПК-3	ПК-9	ПК-19	ПК-75					
Б3.В.ОД.19	Летно-технические характеристики воздушных судов	6	ОК-8	ОК-25	ОК-37	ПК-3	ПК-9	ПК-15	ПК-19	ПК-75	ПК-77			
Б3.В.ДВ.1.1	Авиационная медицина	14	ОК-39	ОК-40										
Б3.В.ДВ.1.2	Физиология человека	14	ОК-39	ОК-40										
Б3.В.ДВ.2.1	Бортовые системы обеспечения безопасности полетов	8	ПК-19	ПК-23	ПК-32									
Б3.В.ДВ.2.2	Аэродинамика и динамика полета магистральных воздушных судов	6	ОК-8	ОК-25	ОК-37	ПК-3	ПК-4	ПК-12	ПК-19	ПК-70	ПК-75			
Б3.В.ДВ.3.1	Аэронавигационное обеспечение полетов на международных воздушных трассах	7	ОК-3	ОК-37	ОК-59	ПК-11	ПК-16	ПК-19	ПК-20	ПК-22	ПК-25			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '25.03.03_ПБ_ЗФО_2018.plz.xml', код направления 161000, год начала подготовки 2018**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б3.В.ДВ.3.2	Конструкция и эксплуатация магистральных воздушных судов	8	ПК-1	ПК-19	ПК-21	ПК-23	ПК-25	ПК-32	ПК-40					
Б3.В.ДВ.4.1	Метеорологическое обеспечение полетов на международных воздушных трассах	7	ПК-10	ПК-17	ПК-34	ПК-37	ПК-70							
Б3.В.ДВ.4.2	Спутниковые системы навигации	8	ПК-19	ПК-20										
Б3.В.ДВ.5.1	Международные воздушные перевозки	7	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ПК-3	ПК-16	ПК-21	ПК-64			
Б3.В.ДВ.5.2	Маркетинг	10	ОК-3	ОК-43	ПК-19	ПК-42	ПК-45	ПК-47						
Б3.В.ДВ.6.1	Экономика производства	10	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОК-60	ОК-61	ПК-45	ПК-46	ПК-47				
Б3.В.ДВ.6.2	Планирование и производство полетов воздушных судов	6	ОК-8	ОК-15	ОК-37	ПК-1	ПК-3	ПК-17	ПК-74					
Б3.В.ДВ.7.1	Авиационная психология	8	ОК-8	ОК-15	ОК-23	ПК-1	ПК-3	ПК-16	ПК-21	ПК-32	ПК-42			
Б3.В.ДВ.7.2	Авиационная электросвязь	8	ПК-19	ПК-20										
Б3.В.ДВ.8.1	Правила полетов	6	ОК-8	ОК-15	ОК-37	ПК-1	ПК-3	ПК-17	ПК-74					
Б3.В.ДВ.8.2	Менеджмент	10	ОК-3	ОК-43	ПК-19	ПК-42	ПК-45	ПК-47						
Б3.В.ДВ.9.1	Конструкция и эксплуатация авиационных двигателей магистральных воздушных судов	8	ПК-21	ПК-23	ПК-25	ПК-32	ПК-40							
Б3.В.ДВ.9.2	Электродистанционные системы управления полетом	8	ОК-6	ОК-47	ОК-52	ОК-57	ПК-3	ПК-16	ПК-19	ПК-20	ПК-25	ПК-35		
Б3.В.ДВ.10.1	Медицина катастроф	14	ОК-8	ОК-13	ПК-36	ПК-42	ПК-56							
Б3.В.ДВ.10.2	Перевозка опасных грузов	14	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ПК-3	ПК-16	ПК-21	ПК-64			
Б4	**Физическая культура**		**ОК-39**	**ОК-40**										
Б5	**Практики, НИР**		**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-11**	**ОК-13**	**ОК-42**	**ОК-43**	**ОК-53**	**ПК-1**	**ПК-3**	**ПК-19**	**ПК-20**	**ПК-21**
			ПК-23	**ПК-32**	**ПК-33**	**ПК-34**	**ПК-35**	**ПК-37**	**ПК-40**					
Б5.У.1	Учебная практика		ОК-4	ОК-5	ОК-13	ОК-42	ОК-43	ОК-53	ПК-1	ПК-3	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-23
			ПК-32	ПК-33	ПК-34	ПК-35	ПК-37	ПК-40						
Б5.П.1	Производственная практика		ОК-4	ОК-5	ОК-11	ОК-13	ОК-42	ОК-43	ОК-53	ПК-1	ПК-3	ПК-19	ПК-20	ПК-21
			ПК-23	ПК-32	ПК-33	ПК-34	ПК-35	ПК-37	ПК-40					
Б5.П.2	Преддипломная практика		ОК-4	ОК-5	ОК-11	ОК-13	ОК-42	ОК-43	ОК-53	ПК-1	ПК-3	ПК-19	ПК-20	ПК-21
			ПК-23	ПК-32	ПК-33	ПК-34	ПК-35	ПК-37	ПК-40					
Б6	**Итоговая государственная аттестация**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-8**	**ОК-10**	**ОК-25**	**ОК-33**	**ОК-38**	**ОК-44**	**ОК-53**	**ПК-1**
			ПК-2	**ПК-19**	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПК-32**	**ПК-34**	**ПК-37**	**ПК-40**	**ПК-70**			
ФТД	**Факультативы**													

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ **Учебный план бакалавров '25.03.03_ПБ_ЗФО_2018.plz.xml', код направления 161000, год начала подготовки 2018**

	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
Гуманитарный, социальный и экономический цикл	76%	24%	66.6%	19	29	25	12	11	2	
Базовая часть				16	21	19	10	9		
Вариативная часть				3	8	6	2	2	2	
Математический и естественнонаучный цикл	86%	14%	100%	31	41	35	10	23	2	
Базовая часть				28	33	30	10	20		
Вариативная часть				3	8	5		3	2	
Профессиональный цикл	31%	69%	27.7%	107	123	121	27	19	55	20
Базовая часть				34	41	38	16	4	14	4
Вариативная часть				73	83	83	11	15	41	16
Физическая культура				2	2	2				2
Практики, НИР				36	72	48	12	12	12	12
Итоговая государственная аттестация				9	9	9				9
Факультативы										
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					37.87%				
	в интерактивной форме					0%				
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					48.8	47.7	51.6	57.5	36.2
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					123	148	136	144	64
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	6	8	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	9	3	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	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)									

Примечание Учебный план бакалавров '25.03.03_ПБ_ЗФО_2018.plz.xml', код направления 161000, год начала подготовки 2018

В целях реализации Федеральных законов Российской Федерации от 01.12.2014 № 419-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам социальной защиты инвалидов» и от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции», в соответствии с рекомендациями Министерства транспорта РФ (письма № АЦ-29/15299 от 14.11.2016, № 08-05/9232-ис от 15.05.2017), Министерства образования и науки РФ (письмо № 05-12925от 08.08.2017) и решением Ученого совета института от 21.12.2017 (протокол № 8) приказом от 21.12.2018 № 656 "О введении с 2017/2018 учебного года новых учебных дисциплин на 1 курсе всех направлений (специальностей) подготовки по программам высшего образования - программам специалитета и программам бакалавриата"с 2017/2018 учебного года в учебные планы 1 курса всех направлений (специальностей) подготовки по программам высшего образования - программам специалитета и программам бакалавриата (по очной и заочной формам обучения) в цикле ФТД «Факультативы» введены следующие дисциплины:

1.1. ФТД.1. Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (1 курс, 2 ЗЕ, зачет, реферат),

1.2. ФТД.2. Антикоррупционная деятельность в гражданской авиации (1 курс, 2 ЗЕ, зачет, реферат).