типовой учебный план

УТВЕРЖДАЮ Первый заместитель . Министра образования Республики Беларусь _ И.А.Старовойтова (подпись) М.П.

Специальность

1-44 01 05 «Организация движения и обеспечение полетов на воздушном транспорте (по направлениям)»

Квалификация Инженер по организации

(дата)

Направление специальности

1-44 01 05-01 «Организация движения и обеспечение полетов на воздушном транспорте (организация воздушного движения)»

движения

Регистрационный №

Срок обучения 4 года

І. График образовательного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	_	сент	ябрі	,	29	OKT:	ябрь	27	НОЯ	брь		Д	екаб	рь	29	Я	нвар	ь 2	6 ¢	евр	аль	23		M	арт		3	30 –	a	прел	ПЬ	_ 27			ма	й			1	июн	Ь		29 _	И	ЮЛЬ		27		a	вгус	l .	မ	ые	IKM	IBIE				ĺ
PCЫ	1	8	15		09	6 1	3 20	10	10	17	24	1	8 1	15 2	12	2	12	0	1 2	9		02	2	9	16	23	_	03	6	13	20	04		4	11	18	25	1	8	3 1	15	22	06	6	13	20	07	3	1	0 17	24	гическо	ационн	е практи	дственн	говая	стация икулы	o.ec.o	
Š	7	14	21		0 <u>5</u> 10	12 1	9 26	02 11	16	23	30	7	14 2	21 2	8 04		18	25 0	1 8	15	22	01 03	8	15	22	29			12	19	26	03 05		10	17	24	31	7	14	4 2	21		0 <u>5</u> 07	12	19	26	02 08	9	1	6 23	31	Teope	Экзамен	Учебны	Произво	Итого	Кан	B	
I	16														: :	:	:	= :	= 10	5													T				:	:	:	:	:	О	О	=	=	=	=	=	=	= =	=	32	2 8	2			10	52	1
II	16														: :	:	:	= :	= 17	7																		:	:	:	:	О	О	=	=	=	=	=	=	= =	=	33	3 7	2			10	52	I
III	13											X	X	X Z	X :	:	:	= :	= 13	7															X	X					:		:	=	=	=	=	=	=	= =	=	30) 6		6		10	52	I
IV	17														:	:	:	= :	= 14	1															:	:	:	X	Х	ζ :	X	X	//									31	. 6		4	1	2	44	I
•																																																				120	6 27	4	10) 1	32	200	

Обозначения: — теоретическое обучение

О – учебная практика

= – каникулы

: – экзаменационная сессия

X – производственная практика

// – итоговая аттестация

ии. план ооразовательного процесса	III.	План	образовательного процесса	ı
------------------------------------	------	------	---------------------------	---

							II	І. Пла	ан обр	азова	ател	ьн	ого про	цес	ca																	
		ī		I		тво ака		ских ча з них	сов			Lr	ypc				преде курс	ление	по к	урсам	и семес	г рам I курс					IV	у курс			единип	н
№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта	Экзамены	Зачеты	0	хічнд	_	- 0	-	кие	1 cen	иестр,		2 семест	p, 16	3 cen	иестр, 16		еместр	, 17	5 cer	иестр, 13		еместр	0, 17	/ ce	местр			семест	p, 14	THIMX (петен
,	(курсовой работы)	Экза	Зач	Всего	Аудиторных	Лекции	Лабораторні	Практически	Семинарски	о часов	часов	единиц	о часов	единип	о часов	часов	о часов	часов	единиц	о часов	часов	о часов	часов	единип	о часов	часов	единип	о часо	часов	единип	10 заче	д ком
				1000						Всего	Ауд.	Зач. (Всегч Ауд.	Зач. (Всего	Ауд.	Beero	Ауд.	Зач.	Всего	Ауд.		Ауд.	Зач. (Всег	Ауд.	Зач.	эач. Всег	Ауд.	Зач. (Bcer	Код
1.1	Государственный компонент Модуль "Социально-гуманитарный 1"			432	2114 208	614 110	286	1112	102 98	784 144	438 68		840 448 144 64	3 <u>24</u> 4		252 14 76 4	252	140	7	418	216 1	3 508	280	14	428	22	0 12	2 300	0 120	7	116 12	53%
	История		1*	72	34	18			16	72	34																Ŧ	+	-		2	УК-1
	Политология		1*	72	34	16			18	72	34	2															+	+	-	<u> </u>	2	УК-2, УК-3
1.1.3	Экономика	3	2*	144	64 76	36 40			28 36				144 64	4	144	76 4											+	+	-		5	УК-4, УК-5 УК-6, УК-7
1.1.4	Философия Модуль "Естественнонаучные дисциплины"			456	248	112	32	104	30	240	132		216 116	5 6	144	76 4											+	+	-	-	14	y K-0, y K-/
1.2.1	Высшая математика	1,2		228	124	64	32	60		120	66	4	108 58														+	+	+	\vdash	7	БПК-1
1.2.2	Физика	1,2		228	124	48	32	44		120	66	4	108 58														+	+	+	-	7	БПК-2
1.3	Модуль "Информационные технологии			584	328	90	188	46	4	146	98		330 170				108	60	3								+	+		-	17	
	профессиональной деятельности" Информационные технологии	1,2		368	208	20	188			146		5	222 110					-									+	+	-		11	БПК-3
	Инженерная графика	1,2	2	108	60	32	100	28		140	70		108 60														+	+			3	БПК-4
		4							4				108 60	3			100		2								+	+		-		
	Теория систем	4		108	60	38		18	4			_					108		3								+				3	БПК-5
1.4	Модуль "Профессиональные коммуникации"			1694	888	40		848		146	82	5	150 98	-	230	120 7	144	80	4	318	166 1	288	160	8	118	62	3	300	0 120	7	49	
1.4.1	Иностранный язык	2	1	296	180			180		146	82	5	150 98	5	_												\perp	\perp	1	<u> </u>	10	УК-8
1.4.2	Авиационный английский язык	4,6	3,5	608	328			328				Щ			230	120 7	144	80	4	90	48 3	144	80	4			\perp	\perp	1	<u></u>	18	БПК-6
1.4.3	Фразеология радиообмена на английском языке **	6,8	5,7	690	326			326												128	64 4	144	80	4	118	62	2 3	3 300	0 120	7	18	БПК-7
1.4.4	Авиационная инженерная психология и человеческий фактор**		5	100	54	40		14												100	54 3	:									3	УК-9, БПК-8
1.5	Модуль "Оборудование управления воздушным движением" **			842	442	262	66	114		108	58	3			104	56 3				100	50 3	220	120	6	310	15	8 9	,			24	
1.5.1	Электротехника и электроника	1		108	58	32		26		108	58	3															T				3	БПК-9
1.5.2	Основы радиотехники		3	104	56	38	10	8							104	56 3											Τ				3	БПК-10
1.5.3	Электросветотехническое обеспечение полетов		5	100	50	24	12	14												100	50 3						T				3	БПК-11
1.5.4	Радиоэлектронные средства навигации и посадки	6		110	60	36	14	10														110	60	3			Т				3	БПК-12
1.5.5	Системы связи (ГЭ**)	6		110	60	40	10	10														110	60	3			Τ				3	БПК-13
1.5.6	Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы		7	110	60	32		28																	110	60) 3	3			3	БПК-14
1.5.7	Радиотехнические системы наблюдения (ГЭ**)	7		160	98	60	20	18																	160	98	8 5	5			5	БПК-15
1.5.7.1	Курсовая работа по учебной дисциплине "Радиотехнические системы наблюдения"			40																					40		1	ı			1	БПК-15
2	Компонент учреждения высшего образования			3666	1810	1030	106	612	62	162	78	5	108 60	3	536	266 16	758	332	20	388	206 1	1 466	226	13	650	31	8 18	8 598	8 324	17	103	47%
2.1	Модуль "Социально-гуманитарный 2"			144	68	36			32								72	34	2			72	34	2			T				4	
	Дисциплины по выбору																										T					
2.1.1	Логика, риторика и аргументология / Культура и		4	72	34	18			16								72	34	2								+	+		+	2	УК-10/УК-11
	деловая этика специалиста Страноведение / Социология профессии в условиях		6	72	34	18			16								+ -					72	34	2			+	+	-		2	УК-12/УК-13
2.1.2	цифровизации ***		0						10														34	2			+	+	-			
2.2	Модуль "Метеорология"**			402	152	90		62									302	102	7	100	50 3	·					1	_		<u> </u>	10	СК-1
2.2.1	Авиационная метеорология (ГЭ)		4	222	102	56		46									222	102	5								╧				5	
2.2.1.1	Курсовой проект по учебной дисциплине "Авиационная метеорология"			80													80		2												2	
2.2.2	Метеорологическое обеспечение международной аэронавигации		5	100	50	34		16												100	50 3	;									3	
2.3	Модуль "Аэродинамика"			240	104	52	20	32							240	104 7											\dagger	+			7	CK-2
	Основы аэродинамики и динамика полетов	3		200	104	52	20	32								104 6											+	+	+	+	6	
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Основы	-			107	32	20	32								154 0											+	+	+	+	1	
2.3.1.1	аэродинамики и динамика полетов"			40	198	120		70							40	1				100	F	4.00	80	5			+	-	0	+-	1	
2.4.1	Модуль "Навигация" ** Воздушная навигация ***	5		386	198 56	130 46		68				\vdash			1					108	56 3	-	80	5			+	118	8 62	3	3	CK-3
2.4.2	Аэронавигационное обслуживание международных	6		120	80	50		30												100	55 5	120	80	4			+	+	+	+	4	СК-3
	полетов Курсовая работа по учебной дисциплине "Аэронавигационное обслуживание международных			40	- 55			30														40		1			+	+	+	+	1	CK-4
2.4.3	полетов" Организация деятельности органов аэронавигационного обслуживания	8		118	62	34		28																			+	118	8 62	3	3	CK-5
2.5	Модуль "Аэродромы, аэропорты и воздушные			158	80	56	10	14									158	80	5								\dagger	+			5	
2.5.1	перевозки" Аэродромы, аэропорты и логистика воздушных перевозок	4		118	80	56	10	14										80	4								+	+	+		4	СК-6
2511	Курсовая работа по учебной дисциплине			40													40		1								\dagger			+	1	CV (
2.3.1.1	"Аэродромы, аэропорты и логистика воздушных перевозок "			40													40		1								\perp	\perp	<u></u>		1	СК-6

				ı	Сопичес	TRO 9K9	лемичес	ких час	'OB								Pac	преде	ление по	kvn	ам и с	емест	nam				—						1	-
		19				TBO aka	,,	них	ОВ			Ιĸ	урс					курс	Tenne ne	, Kyp.	am n c		курс			1	—	IV	курс	:			един	Ħ
№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта	мен	Зачеты	0.	рны		рнь	СКИ	кие	1 cen	естр,			местр,	16	3 сем	естр, 16		еместр, 1	/ 5	семест			еместр	0, 17	/ cen	местр	0, 17		семес	тр, 14		THISIX	пете
11/11	(курсовой работы)	Экзамены	Зач	Всего	Аудиторных	Лекции	Лабораторн	Практичес	Семинарски	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Всего часов	Ауд. часов	зач. единиц	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц		Всего заче	Код ком
2.6	Модуль "Экономика отрасли"			444	226	134		82	10	80	36	2								8	80 40	0 2	90	50	3	80	40	2	114	4 60	3	1	12	
2.6.1	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		1	80	36	28		2	6	80	36	2																					2	CK-7
2.6.2	Охрана труда	5		80	40	24		16												8	80 40	0 2											2	СК-8
2.6.3	Эколого-энергетическая безопасность в авиационной сфере		6	90	50	30		16	4														90	50	3								3	СК-9
2.6.4	Менеджмент		7	80	40	22		18																		80	40	2					2	УК-14
2.6.5	Экономика организации		8*	114	60	30		30																					114	4 60	3		3	УК-15
2.7	Модуль "Организация движения на воздушном транспорте"**			1362	696	358	76	262								296	162 9	118	62	3 1	00 60	0 3	144	62	3	458	218	8 13	246	6 13	2 7	3	38	
2.7.1	Теория управления воздушным движением	3		108	58	30	10	18								108	58 3																3	СК-10
2.7.2	Правила, регламентирующие обслуживание воздушного движения	3		188	104	62	10	32								188	104 6																6	CK-11
2.7.3	Процедуры и технология обслуживания воздушного движения	4,5,7	6	480	246	104	48	94										118	62	3 1	00 60	0 3	144	62	3	118	62	3				1	12	CK-12
2.7.4	Организация воздушного движения (ГЭ)	7		160	102	60		42																		160	102	2 5					5	CK-13
2.7.4.1	Курсовой проект по учебной дисциплине "Организация воздушного движения"			80																						80		2					2	CK-13
2.7.5	Поисковое и аварийно-спасательное обеспечение полетов		7	100	54	30		24																		100	54	. 3					3	CK-14
2.7.6	Основы автоматизации процессов обслуживания воздушного движения	8		102	54	28	8	18																					102	2 54	1 3		3	CK-15
2.7.7	Организация потоков воздушного движения	8		144	78	44		34																					144	4 78	3 4		4	CK-16
2.8	Модуль "Государственное регулирование и безопасность авиационной деятельности"			448	244	142		92	10				108	60	3			108	54	3						112	60	3	120	0 70) 4	1	13	
2.8.1	Правоведение (включая "Основы управления интелектуальной собственностью")		2	108	60	32		28					108	60	3																		3	УК-16
2.8.2	Авиационное законодательство		4*	108	54	30		14	10									108	54	3													3	CK-17
2.8.3	Авиационная безопасность	7		112	60	40		20																		112	60	3					3	CK-18
2.8.4	Основы управления безопасностью полетов при организации воздушного движения		8	120	70	40		30																					120	70) 4		4	СК-19
2.9	Дисциплины по выбору			82	42	32			10	82	42	3																					3	
2.9.1	История воздухоплавания, авиации и космонавтики / История навигации		1	82	42	32			10	82	42	3																					3	CK-20/CK-21
3.	Факультативные дисциплины			/118	/92	/20		/60	/12				/58	/32						1	26 /2	6	/34	/34			L							
3.1	Эксплуатационные правила		/2	/58	/32	/20			/12				/58	/32																				СК-18, БПК-13
3.2	Физическая культура		/5	/60	/60			/60												/	26 /2	6	/34	/34										УК-17
4.	Дополнительные виды обучения			/392	/354	/6		/348		/136	/98		/64	/64		/64	/64	/68	/68	1	26 /2	6	/34	/34										
4.1	Физическая культура		/1-6	/320	/320	/6		/314		/64	/64		/64	/64		/64	/64	/68	/68	/	26 /2	6	/34	/34										УК-17
4.2	Русский язык как иностранный		/1,2*, 3,4*, 5,6*																															УК-8
4.3	Белорусский язык (профессиональная лексика)		/1	/72	/34			/34		/72	/34	/2																						УК-8
4.4	Военная подготовка ****																											Ι						УК-17
	ество часов учебных занятий			7674	3924	1644	392	1724	164		516	30	948	508	27		518 30	1010		27			974		27	1078		8 30	898			4		
	ество часов учебных занятий в неделю ество курсовых проектов			2							32			32			32		28	+	32		\vdash	30			32		\vdash	32	۷		\longrightarrow	
	ество курсовых проектов			4													1		1	+				1		1	1		 				\rightarrow	
	ество экзаменов			32							4			4			4		4		3		L	5			4		İ	4				
	ество зачетов			27							5			3			2		3		5			3			4			2				

IV. Учебнь	іе практикі	1		V. Пр	оизводстве	нные практ	ики	VI. Итоговая аттестация
Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	
Информационные технологии	2	2	3	Технологическая 1	5	4	6	Государственный экзамен по специальности
Технология управления воздушным движением	4	2	3	Технологическая 2	6	2	3	1-44 01 05-01 «Организация движения и обеспечение полетов на воздушном транспорте (организация воздушного движения)»
				Технологическая 3	8	4	6	

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Знать закономерности исторического развития и формирования государственных и общественных институтов белорусского этноса, особенности развития науки, техники и технологий в разные исторические периоды, быть способным анализировать процессы государственного строительства и определять социально-политическое значение исторических событий, личностей, артефактов и символов во взаимосвязи с европейской цивилизацией	1.1.1
УК-2	Уметь анализировать политические процессы в современном мире, Республике Беларусь и за рубежом, использовать полученные знания в решении социально-профессиональных проблем	1.1.2
УК-3	Владеть высоким уровнем культуры политического мышления и поведения, позволяющим быть активным участником политической жизни общества, понимать сущность, ценности и принципы идеологии белорусского государства	1.1.2
УК-4	Владеть навыками использования основных положений и методов социальных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, применять на практике свои научно-обоснованные выводы, наблюдения и опыт, полученный в результате познавательной профессиональной деятельности	1.1.3
УК-5	Быть способным анализировать и использовать полученную социологическую информацию, обеспечивать социологическое сопровождение создания и реализации научных, технических, социальных инноваций	1.1.3
УК-6	Владеть культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу информации, философских, мировоззренческих, социально и личностно значимых проблем в сфере межличностных отношений и профессиональной деятельности	1.1.4
УК-7	Быть способным реализовывать психолого-педагогические знания и умения в социально-профессиональной деятельности	1.1.4
УК-8	Обладать базовыми навыками коммуникации в устной и письменной формах на государственном и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия и производственных задач	1.4.1, 4.2, 4.3
УК-9	Уметь анализировать социально-психологические феномены профессиональной деятельности, прогнозировать тенденции социально-психологических явлений в деятельности организации, использовать социально-психологические знания для решения задач профессиональной деятельности	1.4.4
УК-10	Владеть логическим мышлением, иметь навыки применения основных логических операций для решения задач межличностного и профессионального общения	2.1.1
УК-11	Уметь анализировать основные тенденции развития современной культуры, особенности внутрикультурной и межкультурной коммуникации и быть способным учитывать их при решении социальных и профессиональных задач	2.1.1
УК-12	Быть способным продуктивно использовать страноведческую информацию в решении вопросов, связанных с профессиональной деятельностью для межкультурного взаимодействия с партнерами	2.1.2
УК-13	Владеть навыками системной организации взаимодействия экосистемы с цифровыми технологиями	2.1.2
УК-14	Владеть навыками, приемами и методами управления для формирования современной системы менеджмента и механизма его применения в авиационной сфере	2.6.4
УК-15	Владеть основными экономическими категориями, методами оценки наличия, движения и эффективности использования экономических ресурсов организации для определения результативности ее работы и выработки оптимальных управленческих решений	2.6.5
УК-16	Быть способным использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности, владеть навыками поиска и применения нормативных правовых и технических нормативных правовых актов для анализа их содержания и применения в профессиональной деятельности	2.8.1
УК-17	Быть готовым самостоятельно использовать методы физического воспитания и укрепления здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	3.2, 4.1, 4.4
БПК-1	Владеть основными понятиями и методами линейной алгебры, аналитической геометрии, математического анализа, теории вероятностей и математической статистики для обработки и анализа данных и выполнения прикладных, инженерных задач	1.2.1

СОГЛАСОВАНО Начальник Гроректор

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО

(название учебно-методического объединения)

олжение типо	вого учебного пла	ана по направлению специальности 1-44 01 05-01 «Организация движен	ния и обесп	ечение п	полетов на в	аоздушном тран	нспорте (организация	воздушно	ого движения)»																				
						Количе	ство академи	ческих	к часов							Распред	еление	е по куј	рсам и с	семест	рам								ии
№ п/п	учеб	Название модуля, ной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Всего	Аудиторных	Лекции Лабораторнь	Из них	Практически х Семинарские	Всего часов	Ауд. часов 10 на	сурс 2 семес часов на при	нинита	3 сем	Ауд. часов Ауд. часов	эдиниц о часов	Ауд. часов пелен семестр	Зач. единиц 7	Всего часов		курс 6 семе	Ауд. часов в Ст.	Всего часов	V Ауд. часов	Зач. единиц / V	С семестр, 1-	Зач. сдинин ф	Всего зачетных ед	Код компетенш
Ы	ТК-2	Владеть основными понятиями анализировать на их основе тео измерений			_		-		-			-			-				_								ких		1.2.2
ы	ТК-3	Владеть основными методами и быть способным работать с инф																											1.3.2
ы	ТК-4	Быть способным применять сов разработки схем полетов	реме	нны	іе сред	дства в	ыполнени	ияир	редактиро	вани	ія изоб	ражени	й, ч	ертеж	ей и	и подг	отовь	ки ко	нстру	уктор	ско-т	ехно.	погич	ской	док	умента	ции д	RI,	1.3.2
ы	TK-5	Владеть теоретическими основ	ами ф	рунг	кцион	шрован	ия систем	и для	организа	ции	воздуш	іного д	виж	ения															1.3.3
ы	ТК-6	Владеть английским языком в о	бъем	е, до	остате	очном Д	для работ	ыст	ехническо	ой и	нормат	гивной	доку	мента	ацие	ей при	реш	ении	проф	ресси	ионали	ьных	задач						1.4.2
ы	TK-7	Быть способным применять тех	ноло	гию	, прағ	зила, пр	оцедуры	и фр	азеологин	о рад	диообм	ена для	1 обс	лужи	ван	ия воз,	душн	ного ,	движе	ения									1.4.3
ы	ТК-8	Уметь использовать аспекты че.	ловеч	іеск	юго ф	актора	для разра	ботк	си и внедр	ения	и систе	м связи	, наг	вигаци	ии и	и набли	юден	ия/ор	ргани	заци	и возд	цушн	ого дв	ижен	ия				1.4.4
ы	ТК-9	Знать технические основы функ	сцион	иро	вания	а электр	ронных ст	эедст	гв автомат	гизац	ции и у	правлеі	ния ғ	воздуг	шны	ім дви	жени	ием д	для гр	амот	ной и	х экс	плуат	ации.					1.5.1
БП	IK-10	Владеть знаниями об основах ра									-																		1.5.2
БП	IK-11	Владеть знаниями о принципах движения в районе аэродрома																											1.5.3
БП	IK-12	Владеть знаниями о принципах движения	рабо	ты с	систем	и навиг	ации и по	садк	си, уметь і	прим	іенять і	получе	ные	знан	ия д	для пра	актич	ческо	ой дея	ятель	ности	при	обслу	жива	нии	воздуш	ІНОГО		1.5.4
	IK-13	Уметь использовать оборудован						_																					1.5.5, 3.1
	IK-14	Владеть знаниями о принципах	_														навиг	гации	I										1.5.6
	IK-15	Владеть навыками эксплуатаци																											1.5.7, 1.5.7.1 2.2.1, 2.2.1.1,
C	CK-1	Уметь анализировать метеороло					-																						2.2.2
C	K-2	Владеть знаниями о физических эксплуатируемых типов воздуш	ных (судо	ов для	я обеспе	ечения бе	зопас	сности по.	лето	В																		2.3.1, 2.3.1.1
C	2K-3	Владеть знаниями в области напинженерно-штурманский расче-									учитыв	вать вли	іяни	е мете	eopo	ологич	ески	х фаі	кторо	в на	полет	возд	ушно	го суд	цна, I	произв	ЭДИТЬ	'	2.4.1
C	K-4	Владеть современными метода для выполнении международны	ми на	авиг	гации						им обе	спечен	ием	аэрон	ави	гации,	, поря	ядког	м пре,	доста	авлені	ия аэ	ронав	игаци	ОНН	ой инф	ормаг	Тип	2.4.2, 2.4.2.1
C	K-5	Владеть знаниями по организац	ии ра	абот	гы орг	анов аз	эронавига	цион	ного обсл	іужи	вания	для обе	спеч	ения	эки	пажей	і возд	цушн	ых су	/дов	полеті	ной и	нфор	мациє	ей				2.4.3
C	К-6	Владеть знаниями по организац	ии де	эяте:	льнос	ти аэрс	эпортов д	ля ос	- :уществле	кин	воздуц	іных пе	рево	зок															2.5.1,2.5.1.1.
C	K-7	Быть готовым использовать осн ликвидации их последствий и и					ы произв	эдстр	венного по	ерсоі	нала и	населе	о ки	от воз	жом	кных п	юсле,	дств	ий ава	арий	, катас	строс	þ, сти	сийнь	іх бо	дствий	і для		2.6.1
C	CK-8	Быть способным применять в прынавлять опасные и вредные пр															ы обе	еспеч	ения	безо	пасны	іх и з	доров	ых ус	лові	и й труд	a,		2.6.2
C	K-9	Владеть основными методами о производства, транспортировки									навыка	ами ана	лиза	энер	геті	ическо	ой эф	фети	вност	гииз	эколоі	гичес	ской б	езопа	снос	ти про	цессо	В	2.6.3
C	К-10	Знать основы организации, фун	кцио	ниро	овани	я и мод	делирован	ия п	роцессов	сист	емы уг	іравлен	ия в	оздуш	пны	м двих	жени	ем.											2.7.1
C	К-11	Знать положения нормативных	право	овых	х актс	эв для с	рганизац	ии об	бслужива	ния і	воздуш	ного дв	зиже	ния															2.7.2
C	К-12	Быть способным анализировать своевременно выдавать диспетудвижения																											2.7.3
C	К-13	Владеть знаниями по направлен воздушного пространства, эшел													каці	ию воз	здуш	ного	прос	тран	ства, с	орган	изаци	ю ист	юль	зовани	Я		2.7.4, 2.7.4.1
C	К-14	Быть способным обеспечивать н	выпол	лнег	ние по	эисковн	ых и аварі	лйно-	-спасател	ьных	с работ	для ок	азан	ия поп	мош	ци при	возн	икно	вени	и осо	обых с	случа	ев						2.7.5
C	К-15	Владеть технологиями работы н	на авт	ома	атизир	рованны	ых рабочи	іх ме	стах для з	эффе	ктивно	ого испо)льз(эвани	я ав	втомат	изиро	овані	ной сі	истем	иы упј	равло	ения в	оздуц	шны	м движ	ением	И	2.7.6
C	К-16	Уметь осуществлять планирова использованию воздушного про безопасностью системы организ	стран	нств	ва, бы	ть спос	собным вь																						2.7.7
C	К-17	Знать положения авиационного	зано,	дате	ельств	за для с	рганизац	ии де	еятельнос	ти по	о аэрон	навигац	ионі	юму с	обло	сужива	анию)											2.8.2
C	К-18	Владеть заняими по безопаснос																											2.8.3, 3.1
C	К-19	Быть способным обеспечивать р проишествий																									IX		2.8.4
C	К-20	Владеть знаниями историческог авиационной деятельности	го раз	вит	ия и ф	формир	ования а	виац	(ионной н	ауки	і, техні	ики и то	хно	логий	івр	азные	исто	риче	ские	пери	оды д	LI RIL	іубоко	го по	ним	ания			2.9.1
C	К-21	Знать особенности историческо	го ра	звит	гия и	формиј	рования і	навиг	гации как	науг	си для і	понима	ния	авиац	цион	юй спе	ецаль	ьност	ги										2.9.1

* дифференцированнь зачет		бная дисциплина разработана на основании тивных документов <i>ICAO</i>	*** учебная дисциплина может и английском языке	зучаться на ***	 семестры обучения и объем часов по учебной дисциплине "Военная подготовка" устанавливается на основании учебно-программной документации
СОГЛАСОВАНО				СОГЛАСОВАНО	
	Заместит	ель министра		Начальник Главного упра	вления профессионального образования
(должность і	представителя заинтере	сованного министерства или ведомства)		Министерства образовани	я Республики Беларусь
		_			С.А.Касперович
(подпись) М.П.	(И.О.Фамилия)			(подпись)	
(дата)				(дата)	
Председатель УМО по	образованию	в области транспорта и транспортной д		Проректор по научно-мет	
	О.С. Рукштель	(пазвание у теоно методи теского объединен	in,	государственного учрежде «Республиканский инстит	*
(подпись) М.П.	О.С. Гукштель	_		«геспуоликанский инстит	ут высшей школы» И.В. Петрович
(дата)				(подпись) М.П.	
(дага)				(дата)	
Председатель НМС по					
		(наименование учреждения образова	(кин	Эксперт-нормоконтролер	
(подпись)	(И.О.Фамилия)	_		(подпись)	<u>И.Н. Михайлова</u> (И.О.Фамилия)
(дата)				(дата)	

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-44 01 05-01 «Организация движения и обеспечение полетов на воздушном транспорте (по направлениям)».