

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																								Всего ачетных единиц	Код компетении		
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс						II курс						III курс						IV курс									
						Лекции	Лаборатория	Практические	Семинарские	1 семестр, 16 недел			2 семестр, 16 недел			3 семестр, 16 недел			4 семестр, 17 недел			5 семестр, 13 недел			6 семестр, 17 недел			7 семестр, 17 недел			8 семестр, 14 недел						
										Всего часов	Ауд. часов	Зан. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зан. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зан. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зан. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зан. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зан. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зан. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зан. единиц				
2.6	Модуль "Экономика отрасли"			444	226	134		82	10	80	36	2												80	40	2	90	50	3	80	40	2	114	60	3	12	
2.6.1	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		1	80	36	28		2	6	80	36	2																						2	СК-7		
2.6.2	Охрана труда	5		80	40	24		16															80	40	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	60	3	3	УК-15		
2.7	Модуль "Организация движения на воздушном транспорте"***			1362	696	358	76	262								296	162	9	118	62	3	100	60	3	144	62	3	458	218	13	246	132	7	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	СК-11		
2.7.3	Процедуры и технология обслуживания воздушного движения	4,5,7	6	480	246	104	48	94										118	62	3	100	60	3	144	62	3	118	62	3					12	СК-12		
2.7.4	Организация воздушного движения (ГЭ)	7		160	102	60		42																			160	102	5					5	СК-13		
2.7.4.1	Курсовой проект по учебной дисциплине "Организация воздушного движения"			80																							80		2					2	СК-13		
2.7.5	Поисковое и аварийно-спасательное обеспечение полетов		7	100	54	30		24																				100	54	3				3	СК-14		
2.7.6	Основы автоматизации процессов обслуживания воздушного движения	8		102	54	28	8	18																						102	54	3	3	СК-15			
2.7.7	Организация потоков воздушного движения	8		144	78	44		34																						144	78	4	4	СК-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	70	4	13			
2.8.1	Правоведение (включая "Основы управления интеллектуальной 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	СК-17		
2.8.3	Авиационная безопасность	7		112	60	40		20																			112	60	3					3	СК-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	СК-20/СК-21		
3.	Факультативные дисциплины			/118	/92	/20		/60	/12				/58	/32								/26	/26		/34	/34											
3.1	Эксплуатационные правила		/2	/58	/32	/20			/12				/58	/32																					СК-18, БПК-13		
3.2	Физическая культура		/5	/60	/60			/60														/26	/26		/34	/34									УК-17		
4.	Дополнительные виды обучения			/392	/354	/6		/348		/136	/98	/64	/64	/64	/64	/68	/68	/26	/26		/34	/34															
4.1	Физическая культура		/1-6	/320	/320	/6		/314		/64	/64	/64	/64	/64	/64	/68	/68	/26	/26		/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 ****																																			УК-17	
Количество часов учебных занятий				7674	3924	1644	392	1724	164	946	516	30	948	508	27	1014	518	30	1010	472	27	806	422	24	974	506	27	1078	538	30	898	444	24				
Количество часов учебных занятий в неделю										32			32			32			28			32			30		32			32							
Количество курсовых проектов				2														1							1												
Количество курсовых работ				4												1		1						1		1											
Количество экзаменов				32						4			4			4		4			3			5		4					4						
Количество зачетов				27						5			3			2		3			5			3		4				2							

IV. Учебные практики				V. Производственные практики				VI. Итоговая аттестация			
Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Государственный экзамен по специальности 1-44 01 05-01 «Организация движения и обеспечение полетов на воздушном транспорте (организация воздушного движения)»			
Информационные технологии	2	2	3	Технологическая 1	5	4	6				
Технология управления воздушным движением	4	2	3	Технологическая 2	6	2	3				
				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

Продолжение типового учебного плана по направлению специальности 1-44 01 05-01 «Организация движения и обеспечение полетов на воздушном транспорте (организация воздушного движения)»

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов					Распределение по курсам и семестрам																								Всего зачетных единиц	Код компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс						II курс						III курс						IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						Лекции	Лаборатория	Практические	Семинарские	1 семестр, 16 часов		2 семестр, 16 часов		3 семестр, 16 часов		4 семестр, 17 часов		5 семестр, 13 часов		6 семестр, 17 часов		7 семестр, 17 часов		8 семестр, 14 часов																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
БПК-2	Владеть основными понятиями и законами физики, принципами экспериментального и теоретического изучения явлений и процессов, быть способным создавать и анализировать на их основе теоретические модели технических систем и процессов, владеть навыками практического использования принципов и приемов физических измерений																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

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

* дифференцированный зачет

** учебная дисциплина разработана на основании нормативных документов ICAO

*** учебная дисциплина может изучаться на английском языке

**** семестры обучения и объем часов по учебной дисциплине "Военная подготовка" устанавливается на основании учебно-программной документации

СОГЛАСОВАНО

Заместитель министра

(должность представителя заинтересованного министерства или ведомства)

(подпись) М.П. (И.О.Фамилия)

(дата)

Председатель УМО по образованию в области транспорта и транспортной деятельности

(название учебно-методического объединения)

О.С. Рукштель

(подпись) М.П. (дата)

Председатель НМС по

(наименование учреждения образования)

(подпись) (И.О.Фамилия)

(дата)

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО

(название учебно-методического объединения)

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь
С.А.Касперович

(подпись)

(дата)

Проректор по научно-методической работе
государственного учреждения образования
«Республиканский институт высшей школы»
И.В. Петрович

(подпись) М.П. (дата)

Эксперт-нормоконтролер

И.Н. Михайлова

(подпись) (И.О.Фамилия)

(дата)