УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь
А.Г. Баханович
19.06.2023

Регистрационный № 6-05-1041-035/пр.

Министерство образования Республики Беларусь

ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 6-05-1041-03 Летная эксплуатация воздушных судов гражданской авиации

Квалификация:
Инженер. Пилот

Степень: Бакалавр

Срок обучения: 4,5 года

I. График образовательного процесса

курсы	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				29	январь			26	февраль			23	март				30	апрель			27	май				июнь				29	июль			27	август				Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные практики	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
	01	08	15	22	09	06	13	20		03	10	17	24	01	08	15	22	12	05	12	19	01	02	09	16	02	02	09	16	23	03	06	13	20	04	04	11	18	25	01	08	15	22	06	06	13	20	08	02	09	16	23							
	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	01	08	15	22	31							
					10				11									01				02				03					04				05									07				08											
I								18											:	:	:	=	=			21																															39	6	1			6	52
II								18											:	:	:	=	=			14											:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							32	5		14		6	57
III	X	=	=	=	=			13											:	:	:	=	=			14											:	:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							27	6		15		6	54
IV	X	X	X	=	=	=	=	11											:	:	:	=	=			20																			:	:	:	X	X	X	X	X	X							31	6		17	2	2	58
V	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	//	//																																																	
																																																											129	23	1	46	2	20	221

Обозначения:
- теоретическое обучение
- : - экзаменационная сессия
- O - учебная практика
- X - производственная практика
- / - дипломное проектирование
- // - итоговая аттестация
- = -каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План образовательного процесса

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов: Всего	Аудиторных	Из них: Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	I курс, 1 семестр (18 недель): Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	I курс, 2 семестр (21 недель): Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс, 3 семестр (18 недель): Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс, 4 семестр (14 недель): Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 5 семестр (13 недель): Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 6 семестр (14 недель): Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 7 семестр (11 недель): Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 8 семестр (20 недель): Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Код компетенции
1	**Государственный компонент**			**3662**	**1980**	**1024**	**200**	**662**	**94**	**838**	**460**	**23**	**1012**	**546**	**27**	**478**	**266**	**13**	**294**	**174**	**7**	**248**	**124**	**7**	**244**	**156**	**6**	**350**	**158**	**10**	**198**	**96**	**6**	
1.1	**Социально-гуманитарный 1**																																		**УК-4**
1.1.1	Философия	1		108	54	28			26	108	54	3																							УК-8
1.1.2	История белорусской государственности	1		108	54	28			26	108	54	3																							УК-7
1.1.3	Современная политэкономия	2		108	54	28			26				108	54	3																				УК-9
1.2	**Естественнонаучные дисциплины**																																		
1.2.1	Иностранный язык	2	1	228	136			136		114	68	3	114	68	3																				УК-3
1.2.2	Высшая математика	1, 2		216	120	60		60		108	60	3	108	60	3																				БПК-1
1.2.3	Физика	1, 2		216	120	48	28	44		108	60	3	108	60	3																				БПК-2
1.3	**Начертательная геометрия, инженерная графика и информационные технологии**																																		

1.3.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика		1*, 2*	240	140	40		100		120	70	3	120	70	3																					БПК-3
1.3.2	Информационные технологии профессиональной деятельности		1*	90	58	8	50			90	58	3																								УК-2; БПК-4
1.4	**Электротехника и электроника**		**2***	**90**	**60**	**34**	**26**						**90**	**60**	**3**																					**БПК-5**
1.5	**Механика материалов, материаловедение и теоретическая механика**																																			**БПК-6, 7**
1.5.1	Теоретическая механика	2		108	72	22	30	20					108	72	3																					
1.5.1.1	Курсовая работа по учебной дисциплине "Теоретическая механика"			40									40		1																					УК-1,5,6
1.5.2	Механика материалов		2*	80	48	28	8	12					80	48	2																					
1.5.2.1	Курсовая работа по учебной дисциплине "Механика материалов"			40									40		1																					УК-1,5,6
1.5.3	Материаловедение и технология конструкционных материалов		1	82	36	20	8	8		82	36	2																								
1.6	**Основы полета**																																			**БПК-8**
1.6.1	Аэродинамика и динамика полета	3	2	192	120	74	10	36					96	54	2	96	66	2																		
1.6.1.1	Курсовая работа по учебной дисциплине "Аэродинамика и динамика полета"			40												40		1																		УК-1,5,6
1.6.2	Практическая аэродинамика	6	4	198	120	70		50											90	52	2				108	68	3									
1.7	**Оборудование воздушных судов**																																			**БПК-9**
1.7.1	Радиооборудование воздушных судов	7	3, 5	226	116	62	20	34								68	32	2				68	32	2				90	52	3						
1.7.2	Приборное и электрооборудование воздушных судов	7	3, 5	268	116	62	20	34								68	32	2				90	32	3				110	52	3						
1.8	**Конструкция и летная эксплуатация воздушных судов и авиационных двигателей**																																			**УК-2**
1.8.1	Летно-технические характеристики воздушных судов	3		98	64	42		22								98	64	3																		БПК-10
1.8.2	Конструкция и летная эксплуатация авиационных двигателей	3		108	72	46		26								108	72	3																		БПК-11
1.8.3	Конструкция и летная эксплуатация воздушных судов	5, 7	4	248	148	84		48	16										68	34	2	90	60	2				90	54	2						БПК-12
1.8.3.1	Курсовой проект по учебной дисциплине "Конструкция и летная эксплуатация воздушных судов"			60																								60		2						УК-1,5,6; БПК-12
1.9	**Летная наземная подготовка**																																			**БПК-13**
1.9.1	Летная наземная подготовка 1	4, 6		272	176	160		16											136	88	3				136	88	3									
1.9.2	Летная наземная подготовка 2	8		198	96	80		16																							198	96	6			
2	**Компонент учреждения образования**			**3568**	**1926**	**890**	**72**	**790**	**174**	**108**	**54**	**3**	**216**	**106**	**6**	**560**	**302**	**17**	**450**	**276**	**13**	**534**	**292**	**17**	**562**	**296**	**17**	**328**	**186**	**9**	**810**	**414**	**23**		
2.1	**Социально-гуманитарный 2**																																			
2.1.1	Культура и деловая этика специалиста / Культурология		1*	108	54	28			26	108	54	3																								УК-12 / УК-13

СОГЛАСОВАНО
Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь
_____ С.Н. Пишов
13.03.2023

СОГЛАСОВАНО
Проректор по научно-методической работе Государственного
учреждения образования "Республиканский институт высшей школы"
_____ И.В.Титович

2.1.2	Философские аспекты развития техники / История воздухоплавания, авиации и космонавтики		2*	108	54	28			26				108	54	3																			УК-14 / УК-15
2.2	**Профессиональные коммуникации**																																	
2.2.1	Авиационный английский язык	5	3, 4	326	212			212								114	76	3	98	60	3	114	76	3										СК-1
2.2.2	Первоначальная подготовка по правилам ведения радиосвязи и фразеология радиообмена на русском языке		3	90	58			58								90	58	3																СК-2
2.2.3	Фразеология радиообмена на английском языке	7	6	304	180			180																	166	94	5	138	86	3				СК-3
2.2.4	Авиационная инженерная психология и человеческий фактор		4	108	68	48		20											108	68	3													СК-4
2.2.5	Логика, риторика и аргументология		2*	108	52	26			26				108	52	3																			СК-16
2.2.6	Управление ресурсами экипажа с учетом человеческого фактора (CRM)		7	90	36	26		10																				90	36	3				СК-5
2.3	**Аэродромы и аэропорты**																																	**СК-6**
2.3.1	Аэродромы и аэропорты	5		90	56	30		26														90	56	3										
2.3.1.1	Курсовая работа по учебной дисциплине "Аэродромы и аэропорты"			40																		40		1										УК-1,5,6
2.4	**Воздушная навигация и аэронавигационное обеспечение полетов**																																	
2.4.1	Воздушная навигация	6, 8	4	456	300	146	58	96											176	116	5				176	116	5				104	68	3	СК-7
2.4.1.1	Курсовая работа по учебной дисциплине "Воздушная навигация"			40																											40		1	УК-1,5,6; СК-7
2.4.2	Аэронавигационное обеспечение внутренних и международных полетов		8	90	36	20		16																							90	36	3	СК-8
2.5	**Организация воздушного движения**	**7**	**3**	**190**	**100**	**62**		**38**								**90**	**36**	**3**										**100**	**64**	**3**				**СК-9**
2.6	**Организация летной работы**																																	**СК-10**
2.6.1	Правила полетов	4	3	136	64	52		12								68	32	2	68	32	2													
2.6.2	Организация летной работы		5	90	38	18		20														90	38	3										
2.7	**Государственное регулирование и безопасность авиационной деятельности**																																	**УК-7; СК-11**
2.7.1	Воздушное право	5, 8		142	80	60			20													52	32	2							90	48	3	
2.7.2	Авиационная безопасность		3*	108	64	34			30							108	64	3																
2.7.3	Бортовые системы обеспечения безопасности полета		8*	90	60	32	14	14																							90	60	3	
2.7.4	Безопасность полетов	8	6*	210	100	60			40																90	32	3				120	68	3	
2.7.5	Аварийно-спасательная подготовка	3		90	36	22		14								90	36	3																
2.8	**Метеорологическое обеспечение полетов**																																	
2.8.1	Авиационная метеорология	6	5	148	86	58		28														58	32	2	90	54	3							СК-12
2.8.1.1	Курсовая работа по учебной дисциплине "Авиационная метеорология"			40																					40		1							УК-1,5,6; СК-12
2.8.2	Организация метеорологического обеспечения при выполнении международных полетов		8	138	62	46		16																							138	62	4	СК-13

2.9	**Модули по выбору**																																				
2.9.1	**Экономика отрасли**																																				
2.9.1.1	Экономика отрасли		5	90	58	38		20														90	58	3												СК-14
2.9.1.2	Логистика авиаперевозок		8*	138	72	56		10	6																							138	72	3	СК-15
2.9.2	**Система управления и механизмы государственного управления в сфере гражданской авиации (авиационной отрасли)**																																				
2.9.2.1	Система управления и механизмы государственного управления в сфере гражданской авиации (авиационной отрасли)		5	90	58	38		20														90	58	3												СК-14
2.9.2.2	Особенности и правила авиаперевозок		8*	138	72	56		10	6																							138	72	3	СК-15
2.10	**Факультативные дисциплины**																																				
2.10.1	Коррупция и ее общественная опасность		/7	/20	/10	/10																								/20	/10					УК-16
2.10.2	Основы управления интеллектуальной собственностью[1]		/6	/54	/34	/22		/12																	/54	/34										УК-17
2.10.3	Введение в физику		/1	/66	/40			/40		/66	/40																										
2.10.4	Введение в математику		/1	/66	/40			/40		/66	/40																										
2.10.5	Физическая культура			/116	/116			/116														/26	/26		/28	/28		/22	/22		/40	/40				
2.11	**Дополнительные виды обучения**																																				
2.11.1	Белорусский язык (профессиональная лексика)		/3	/64	/34	/8		/26								/64	/34																				УК-10
2.11.2	Безопасность жизнедеятельности человека[2]		/2	/108	/68	/44		/24					/108	/68																							БПК-14
2.11.3	Физическая культура		/1-8	/400	/400	/12		/388		/72	/72		/84	/84		/72	/72		/56	/56		/26	/26		/28	/28		/22	/22		/40	/40				УК-11
2.11.4	Военная подготовка[3]																																				
Количество часов учебных занятий				7230	3906	1914	272	1452	268	946	514	26	1228	652	33	1038	568	30	744	450	20	782	416	24	806	452	23	678	344	19	1008	510	29			
Количество часов учебных занятий в неделю										29			31			32			32			32			32			31			26					
Количество курсовых проектов				1																								1								
Количество курсовых работ				6									2			1						1			1						1					
Количество экзаменов				32						4			5			4			2			4			4			5			4					
Количество зачетов				35						5			6			7			5			5			2			1			4					

IV. Учебные практики			
Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц
Ознакомительная	2	1	1

V. Производственные практики			
Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц
Летная - 1	4	14	20
Летная - 2	6	15	21
Летная - 3	8	17	24

VI. Итоговая аттестация
Государственный экзамен по специальности

VII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации	1.5.1.1; 1.5.2.1; 1.6.1.1; 1.8.3.1; 2.3.1.1; 2.4.1.1; 2.8.1.1
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.3.2; 1.8

СОГЛАСОВАНО
Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь
С.Н. Пишов
19.09.2023

СОГЛАСОВАНО
Проректор по научно-методической работе Государственного
учреждения образования "Республиканский институт высшей школы"
И.В.Титович
г. Минск

Продолжение примерного учебного плана по специальности 6-05-1041-03 "Летная эксплуатация воздушных судов гражданской авиации". регистрационный № 6-05-10-035/пр.

УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1.2.1
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	1.1
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности	1.5.1.1; 1.5.2.1; 1.6.1.1; 1.8.3.1; 2.3.1.1; 2.4.1.1; 2.8.1.1
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.5.1.1; 1.5.2.1; 1.6.1.1; 1.8.3.1; 2.3.1.1; 2.4.1.1; 2.8.1.1
УК-7	Обладать способностью анализировать процессы государственного строительства в разные исторические периоды, выявлять факторы и механизмы исторических изменений, определять социально-политическое значение исторических событий (личностей, артефактов и символов) для белорусской государственности, в совершенстве использовать выявленные закономерности в процессе формирования гражданской идентичности	1.1.2; 2.7
УК-8	Обладать современной культурой мышления, гуманистическим мировоззрением, аналитическим и инновационно-критическим стилем познавательной, социально-практической и коммуникативной деятельности, использовать основы философских знаний в профессиональной деятельности, самостоятельно усваивать философские знания и выстраивать на их основании мировоззренческую позицию	1.1.1
УК-9	Обладать способностью анализировать экономическую систему общества в ее динамике, законы ее функционирования и развития для понимания факторов возникновения и направлений развития современных социально-экономических систем, их способности удовлетворять потребности людей, выявлять факторы и механизмы политических и социально-экономических процессов, использовать инструменты экономического анализа для оценки политического процесса принятия экономических решений и результативности экономической политики	1.1.3
УК-10	Использовать основные понятия и термины специальной лексики белорусского языка в профессиональной деятельности	2.11.1
УК-11	Использовать средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, профилактики заболеваний	2.11.3
УК-12	Владеть психологическими особенностями, этическими нормами и принципами делового общения, осуществлять деловые отношения в соответствии с этическими нормами и принципами	2.1.1
УК-13	Анализировать историко-культурный процесс, понимать закономерности формирования культурно-творческих характеристик личности, образа мысли и деятельности человека, живущего в исторически конкретном обществе	2.1.1
УК-14	Быть способным к восприятию философского образа современной науки и технико-технологического прогресса и владеть базовыми понятиями и теориями философии науки и техники	2.1.2
УК-15	Анализировать основные этапы истории воздухоплавания, авиации и космонавтики, развития авиационной науки и техники, деятельности выдающихся авиаконструкторов и ученых, их вклад в авиационную науку, важнейшие теоретические проблемы, главные события и факты истории воздухоплавания, авиации и космонавтики в общем контексте истории Республики Беларусь	2.1.2
УК-16	Применять основные нормативные правовые акты в сфере противодействия коррупции и быть способным вырабатывать и реализовывать меры по предупреждению коррупции	2.10.1
УК-17	Применять нормы международного и национального законодательства в процессе создания и реализации объектов интеллектуальной собственности	2.10.2
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	1.2.2
БПК-2	Владеть основными понятиями и законами физики, принципами экспериментального и теоретического изучения явлений и процессов для создания и анализа на их основе теоретических моделей технических систем и процессов	1.2.3
БПК-3	Применять современные средства выполнения и редактирования изображений, чертежей для подготовки конструкторско-технологической документации	1.3.1
БПК-4	Владеть основными методами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с персональным компьютером как средством управления информацией, быть способным использовать языки и системы программирования, работать с информацией в глобальной компьютерной сети Интернет, соблюдая требования информационной безопасности, при решении профессиональных задач	1.3.2
БПК-5	Владеть основами использования аналоговых усилителей, преобразователей и генераторов сигналов, логических элементов, цифровых устройств в целях измерения, обработки, передачи, хранения и отображения информации радиоэлектронных комплексов воздушных судов и средств радиотехнического обеспечения полетов	1.4
БПК-6	Владеть основными законами механики и методами структурного, кинематического, динамического получения оптимальных механизмов, методами расчета различных видов передач для решения инженерных задач	1.5
БПК-7	Учитывать современные тенденции развития материалов, технологий их производства для обеспечения надежности авиационной техники и безопасных условий ее эксплуатации, владеть основными методами исследования и проектирования схем механизмов, необходимых для соединения машин, установок, приборов, автоматических комплектов авиационного оборудования	1.5
БПК-8	Осуществлять планирование и координирование воздушного пространства в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по организации и использованию воздушного пространства	1.6
БПК-9	Эксплуатировать пилотажно-навигационные комплексы, бортовые системы связи, навигационные системы и оборудование воздушных судов для безопасного выполнения полетов	1.7
БПК-10	Эксплуатировать воздушные суда, силовые установки и системы воздушных судов, включая радио- и электросветотехническое оборудование, системы автоматики и управления и бортовое аварийно-спасательное оборудование	1.8.1
БПК-11	Проводить комплекс мероприятий по проверке исправности, работоспособности и готовности двигателя и его функциональных систем к использованию по назначению	1.8.2
БПК-12	Проводить комплекс мероприятий по проверке исправности, работоспособности и готовности воздушного судна и его функциональных систем к использованию по назначению	1.8.3; 1.8.3.1
БПК-13	Выполнять условие, порядок и последовательность полетного задания в соответствии с запланированными упражнениями предстоящей летной смены	1.9
БПК-14	Применять основные методы защиты населения от влияния негативных факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровые и безопасные условия труда	2.11.2
СК-1	Владеть английским языком в объеме, достаточном для работы с технической и нормативной документацией при решении профессиональных задач	2.2.1
СК-2	Применять правила и порядок ведения радиосвязи и типовую фразеологию радиообмена между экипажами воздушных судов и диспетчерами управления воздушным движением органов обслуживания воздушного движения	2.2.2
СК-3	Обладать знаниями правил ведения радиосвязи и фразеологии радиообмена на английском языке	2.2.3
СК-4	Использовать аспекты человеческого фактора для решения профессиональных задач	2.2.4

СК-5	Решать конкретные производственные задачи, связанные с долгосрочным планированием собственных действий, прогнозированием действий другого авиационного персонала с целью минимизация роли человеческого фактора в авиационных событиях	2.2.6
СК-6	Эксплуатировать объекты авивационной инфраструктуры в соответствии с требованиями авиационного законодательства (воздушного права), авиационных правил и нормативных правовых актов Республики Беларусь	2.3
СК-7	Владеть знаниями в области навигации, уметь рассчитывать параметры полета, учитывать влияние метеорологических факторов на полет воздушного судна, производить инженерно-штурманский расчет полета для безопасного самолетовождения	2.4.1; 2.4.1.1
СК-8	Использовать современные методы навигации воздушных судов, картографическое обеспечение аэронавигации, порядок предоставления аэронавигационной информации для безопасного выполнения полетов	2.4.2
СК-9	Владеть знаниями по направлениям организации воздушного движения, включая структуру и классификацию воздушного пространства, организацию использования воздушного пространства, эшелонирования воздушных судов, обслуживания воздушного движения	2.5
СК-10	Эксплуатировать воздушные суда, двигатели и бортовые системы, включая радио- и электросветотехническое оборудование, системы автоматики и управления и бортовое аварийно-спасательное оборудование, в соответствии с требованиями нормативно-технических документов	2.6
СК-11	Осуществлять планирование, организацию выполнения полетов в соответствии с требованиями руководящих документов и использовать основные положения национальной политики по управлению безопасностью полетами в области гражданской авиации, эффективному внедрению международных стандартов и рекомендуемой практики ИКАО, связанных с СУБП	2.7
СК-12	Анализировать и использовать все виды метеорологической информации при исполнении своих профессиональных обязанностей	2.8.1; 2.8.1.1
СК-13	Решать профессиональные задачи по эксплуатации автоматизированных систем обслуживания воздушного движения, радиоэлектронных систем связи, навигации и наблюдения, средств навигационного и метеорологического обеспечения воздушного движения	2.8.2
СК-14	Разрабатывать мероприятия по повышению экономической эффективности коммерческой деятельности предприятий воздушного транспорта, обеспечивать увеличение доходов и сокращение затрат на основе оптимизации бизнес-процессов	2.9.1.1; 2.9.2.1
СК-15	Владеть знаниями в области транспортной и распределительной логистики, логистическими аспектами функционирования воздушного транспорта	2.9.1.2; 2.9.2.2
СК-16	Использовать классическую логику, риторику и аргументологию для формирования суждений по соответствующим профессиональным, социальным, научным и этическим проблемам	2.2.5

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 6-05-1041-03 "Летная эксплуатация воздушных судов гражданской авиации".

[1] При составлении учебного плана учреждения образования по специальности учебная дисциплина "Основы управления интеллектуальной собственности" планируется в качестве дисциплины компонента учреждения образования.

[2] Интегрированная учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности человека» включает вопросы защиты населения и объектов от чрезвычайных ситуаций, радиационной безопасности, основ экологии, основ энергосбережения, охраны труда.

[3] Военную подготовку проходят курсанты (юноши), не имеющие медицинских противопоказаний, вне сетки учебных часов на основании отдельного учебного плана и расписания занятий по военно-учетным специальностям (далее – ВУС) в соответствии с заказом Министерства обороны Республики Беларусь на привлечение студентов для обучения по программам подготовки младших командиров и офицеров запаса по ВУС на военные факультеты и военные кафедры учреждений высшего образования. Военная подготовка осуществляется в соответствии с Инструкцией «О порядке организации работы военных факультетов (военных кафедр) по обучению граждан Республики Беларусь по программам подготовки младших командиров и офицеров запаса», утвержденной Постановлением Министерства обороны Республики Беларусь и Министерства образования Республики Беларусь 05.03.2008 №22/21.

* Дифференцированный зачет

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора Департамента по авиации
Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь
_____ А.К. Апет
_____ 2023

Проректор по научно-методической работе
по образованию в области транспорта и транспортной деятельности
_____ Е.В. Харитончик
_____ 2023

Председатель УМО
по группе специальностей 1041
_____ А.А. Шегидевич
_____ 2023

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию в области транспорта и транспортной деятельности

Протокол №20 от 14.07 2023

СОГЛАСОВАНО
Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь
_____ С.Н. Пищов
_____ 2023

Проректор по научно-методической работе Государственного
учреждения образования "Республиканский институт высшей школы"
_____ И.В. Титович
_____ 2023

Эксперт-нормоконтролер
_____ К.В. Севастов
_____ 2023

Информация об изменениях размещается на сайтах:
http://www.edustandart.by
http://www.nihe.bsu.by