УТВЕРЖДАЮ Порвый заместитель **Мин**истра образования еспублики Беларусь

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 6-05-0716-01

Метрология, стандартизация и контроль качества

Профилизация Метрология, стандартизация и контроль качества в машиностроении и приборостроении¹

Квалификация: Инженер

Степень: Бакалавр

Срок обучения 4 года

Регистрационный 6-05-07-038/пр. І. График образовательного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

- 1	L	C	ентя	орь			OK	гябрь	•	L		кон	орь			де	кабр	рь			ЯНЕ					раль			M	арт			L		апр	ель					май					ик	ОНР				1		июл	Ь				ав	вгуст	î	1	яe	ИК	4							
	NYFCBI	-	8 1		22	99 99 95 0	6 12	13	20	27 10 02 11	3 9	- 1	- 1		1		3 15 4 2	- 1	22	29 12	5 12	2 19	9 2	11	2 9	16		2	9	1	1	0:			13			27 04 03 05	4 10	11 17		1	25 31	7		8	15 21		22	29 06 05 07	1	2	13 19	2	20	27 07 02 08	3		.0 1	l	24	Теоретическое обучен	Экзаменационные сесс	Учебные практики	Производственные	практики	Дипломное	Wannasa streetsiing	Каникулы	Bcero	
	[_	1			+		17			-	1			1	1	+	\top	1	:	: :	1:		= =	=	1	\vdash	T	1	17	1	\vdash	\neg		+		7				\top				1	:	:	\top	:	:	(5	0	-	=	=	=	+=	= -	=	=	34	8	2		$\neg \uparrow$		+	8	52	<u>, </u>
	I							17			-							T		:	: :	:	: :	= =	=			Π		17	T				1						_					:	:		:	:	3	X	X	†	=	=	=	=	=	=	=	34		, _		2			8	52	2
I	II							17									\top		7	:	: :	:	=	= =	=	1				17	1				1											:	:	1	:	X	7		X	7	X	=	=	=	= -	=	=	34	7		1	4			7	52	
I	V							16					-				\top		:	:	: =	=	= 2	X	XX	X	X	X	//	1	1	1		1	1	1		/	1	/		/	/	1		1	1		//									1	\top	\top		16	3			6	14	2	2	43	3
	C	бозн	ачен	:ки		,			- т	eope	гиче	ское	обу	чен	ие					-		уч	ебна	ая п	ракт	ика								/] -	дип	ломі	ное і	іроеі	стирс	ован	ие		,					=]	-	кал	нику	лы			-		***************************************				118	26	2	1	12	14	2	25	199	9
							Г	•		TOO L	arrarr	HIAIF	TIOG		TIA						7	m	MID:	DO TO	TRAI	1770.4	man	CTILL'					Γ	11	٦_	TETO:	mpa	a om		*****																															

// - итоговая аттестация

								Ш	. План о	бразова	ательно	го проп	lecca																					
						Количес	тво ака	демичес	ких часоі	3									Распре	делен	е по ку	рсаи і	и семест	рам			1		********				T	
								И	з них				[курс					Пку	урс					Ш ку	урс					IV кур	pe			ня
	№ /п	Название модуля,	мены	Зачеты		ЭНЫХ		ные	КИС	кие		местр, недель		семес 7 неде			еместр неделі			еместр, недель			еместр, недель			еместр. недель			местр. недель		8 ce	еместр		петен
	, n	учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экза	Зач	Всего	Аудиторных	Лекции	Лабораторные	Практически	Семинарс	Всего часов	Ауд. часов	Всего часов	Аул. 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	Всего часов	Ауд. часов	эач. единиц	Код ком
	1	Государственный компонент			3998	1828	947	233	594	54																								
1	.1	Модуль "Социально-гуманитарные дисциплины-1"			324	162	108			54																								
1.	1.1	Философия		1	108	54	36			18	108	54	3																					УК-4, 8
1.	1.2	Современная политэкономия	2		108	54	36			18			108	3 54	1 3																			УК-9
1.	1.3	История белорусской государственности	4		108	54	36			18									108	54	3													УК-7
1	.2	Модуль "Естественнонаучные дисциплины"			1124	560	290	98	172	•																								
1.	2.1	Математика	1,2		452	238	118		120		212	118	5 240	12	0 6																			УК-12
1.	2.2	Физика	1,2		440	204	104	48	52	·	200	102	5 240	10	2 6																			УК-12
1.	2.3	Химия	1		130	68	34	34			130	68 3	3																					УК-12
1.3	2.4	Информатика	1		102	50	34	16			102	50 3	3																	- 1				УК-2
1	.3	Модуль "Безопасность жизнедеятельности"			306	150	102	16	32																									БПК-10
1.3	3.1	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность	3		102	50	34		16	·						102	50	3																
1.3	3.2	Охрана труда	4		102	50	34		16										102	50	3													
1.3	ורו	Основы эколого-энергетической устойчивости производства		4	102	50	34	16											102	50	3				,,,,,									,
1	.4	Модуль "Профессиональная лексика"			334	168			168																									
1.4	1.1	Белорусский язык (профессиональная лексика)		1	102	50			50		102	50 3	3																	T	T			УК-10
1.4	1.2	Иностранный язык	2	1	232	118			118		102	50 3	130	68	4																			УК-3
1		Основы управления интеллектуальной собственностью		7	102	50	34		16																			102	50	3				БПК-1

					Количес	тво ака	демичес	ких час	В				-,					Распр	ределен	ие по	курсам	и семес	трам										
	,						И	з них		<u> </u>		І курс	·				II ı	курс					Ш	курс					IV	у курс			Ę
N₂	Название модуля,	СНЫ	нте		Hbrx		Pic	ис	ZG.		еместр, недель		2 семест 17 неде.			семест _і недел			семест _і 7 недел			семестр. 7 недель			семестр Инедель			семес 6 неде		8	8 сем	естр	стенц
п/п	учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Bcero	Аудигорны	Лекции	Лабораторные	Практически	Семинарск	Всего часов	Ауд. часов	Зач. сдиниц	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	3an emunum	зач. единиц Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Код комн
1.6	Модуль "Контроль качества"			552	208	157		51																									УК-5
	Статистические методы контроля качества	5		200	90	56		34													200	90	6			1	1			1			БПК-2
1.6.1	Курсовая работа по учебной дисциплине "Статистические методы контроля качества"			40																				40		1							УК-1
	Контроль и испытание продукции	6		130	68	51		17															J	130	68	3							БПК-3
1.6.2	Курсовая работа по учебной дисциплине "Контроль и испытание продукции"			90																							90		2	2			УК-1; БПК-3
1.6.3	Оценка соответствия	7		92	50	50																					92	50) 3	,			УК-6; БПК-4
1.7	Модуль "Стандартизация"			312	120	68	17	35		<u> </u>				_	<u> </u>	<u> </u>									ļ								УК-5
	Техническое нормирование и стандартизация	3		102	52	34	,	18		<u></u>					102	52	3														<u> </u>		БПК-5
1.7.1	Курсовая работа по учебной дисциплине "Техническое нормирование и стандартизация"			40														40		1										,			УК-1; БПК-5
	Стандартизация норм точности	3		130	68	34	17	17		ļ					130	68	3									ļ.							БПК-6
1.7.2	Курсовая работа по учебной дисциплине "Стандартизация норм точности"			40														40		1													УК-1; БПК-6
1.8	Модуль "Метрология"			418	188	86	68	34																									УК-5
	Теоретическая метрология	4		130	86	34	34	18										130	86	3													БПК-7
1.8.1	Курсовая работа по учебной дисциплине "Теоретическая метрология"			90											:						90		2										УК-1; БПК-7
1.8.2	Законодательная и прикладная метрология	7		198	102	52	34	16		<u> </u>					<u> </u>	ļ.,										<u> </u>	198	102	2 6	,			УК-6; БПК-7
1.9	Модуль "Менеджмент качества"			526	222	102	34	86		<u> </u>			_													<u> </u>							
1.9.1	Основы субъективных измерений	4		130	68	34		34			-			_		ļ		130	68	3			_					<u> </u>			_		БПК-8
1.00	Системы менеджмента качества	7	6	306	154	68	34	52																108	52	3	198	102	2 6	,			БПК-9
1.9.2	Курсовой проект по учебной дисциплине "Системы менеджмента качества"			90																							90		2				УК-1; БПК-9
2	Компонент учреждения образования			3282	1634	889	186	471	54																								,
2.1	Модуль "Социально-гуманитарные дисциплины-2"			216	108	54			54																	-							
	Основы психологии и педагогики		2	72	36	18			18			72	2 36	2																			УК-13
2.1.2	Политология		3	72	36	18			18						72	36	2																УК-14
2.1.3	История науки и техники/ Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)		4	72	36	18		-	18									72	36	2													УК-16/УК-15
2.2	Модуль "Обеспечивающие и вспомогательные процессы"			1078	544	307	102	135																									
2.2.1	Теоретическая механика	2		130	68	34		34				13	0 68	3																			CK-1
2.2.2	Прикладная механика	3		210	118	68	16	34							210	118	6																СК-1
2.2.3	Материаловедение и технология материалов		3	102	50	34	16								102	50	3																CK-2
2.2.4	Электротехника	3		200	90	51	22	17							200	90	6																CK-3
2.2.5	Электроника		4	102	50	34	16											102	50	3													CK-3
	Маркетинг		4	102	50	34		16										102	50	3									ļ				СК-4
2.2.7	Автоматизация информационного обеспечения		5	102	50	18	32			ļ!										VCL	102	50	3			1			_				УК-2; СК-5
2.2.8	Компьютерные сети		6	130	68	34		34												SPA3O 5 2 28				130	68	3							УК-2; СК-5

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь

С.А.Касперович

С.А.Касперович

			11513
COL	TF A	COB	AHA

СОГЛАСОВАНО
Проректор по научно-мето дической работе Государственного учреждения образования «Респроликанский институт высшей школы»

Продолжение примерного учебного плана по специальности 6-05-0716-01 "Метрология, стандартизация и контроль качества", регистрационный № <u>6-05-</u>07-038/пр.

				T	Количес	тво ака	демичес	ких часо	В									Расп	ределе	ние по	курсам	и семе	трам									
							Из	в них				I кур						курс						курс					IV ку			- N
JN <u>e</u>		191	3		PIX		5	5	9		еместр, недель			местр, едель		3 семес 17 неде		1	семест 7 недел			семестр 7 недел			семестр, 7 недель			емест _і недел		8 ce	еместр	тенці
п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзаме	Зачеты	Beero	Аудиторных	Лекции	Лабораторные	Практически	Семинарские	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	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов Зач. единиц	Код компе
2.3	Модуль "Специальная профессиональная подготовка специалиста"			702	356	204		118																								
2.3.1	Международная стандартизация	5		102	50	34		16													102	50	3									УК-6; СК-6
2.3.2	Анализ и преобразование измерительной информации		5	130	68	34	34														130	68	3									CK-3
2.3.3	Проектирование контрольных приспособлений	6		210	102	68		34																210	102	6						CK-1; CK-7
2.3.4	Основы менеджмента качества	6		130	68	34		34																130	68	3						CK-8
2.3.5	Экспертиза систем менеджмента качества	7		130	68	34		34																			130	68	4			СК-7; СК-8
2.4	Учебные дисциплины профилизации "Метрология, стандартизация и контроль качества в машиностроении и приборостроении"			1286	626	324	84	218																								
2.4.1	Модуль "Инженерная подготовка"												ĺ																			
2.4.1.1	Инженерная графика	1	2	204	100	34		66		102	50	3	102	50	3																	CK-9
2.4.1.2	Прикладная математика		3	130	68	34	34								130) 68	3 3															CK-10
	Технология машиностроения и приборостроения	4		130	68	34		34										130	68	3												CK-2
2.4.1.3	Курсовая работа по учебной дисциплине "Технология машиностроения и приборостроения"		A STATE OF THE STA	40							Transition of the state of the					a para de la companion de la c					40		1									УК-1; СК-2
2.4.1.4	Экономика машиностроительного производства	5		102	50	34		16				1									102	50	3									CK-4
	Детали приборов	5		200	118	68	16	34													200	118	6									СК-1
2.4.1.5	Курсовой проект по учебной дисциплине "Детали приборов"			90														des special des services de la compansión de la compansió	A TOTAL OF THE PROPERTY OF THE					90		2						УК-1; СК-1
2.4.1.6	Проектирование норм точности	5		130	68	34		34													130	68	3									БПК-6; СК-7
	Методы и средства измерения физических величин	6		130	86	52	34																	130	86	3						CK-3
2.4.1.8	Организация производства и управление машиностроительным предприятием		7	130	68	34		34							And the second s												130	68	4			СК-8
2.5	Факультативные дисциплины																															
2.5.1	Введение в инженерное образование		/1	/32	/16			,		/32	/16																					
2.5.2	Коррупция и ее общественная опасность		/2	/20	/10								/20	/10																		
2.5.3	Перевод технической литературы		/3,4	/68	/34										/34	/17	7	/34	/17													
2.5.4	Физическая культура		/5,6	/68	/68																/34	/34		/34	/34							
	Дополнительные виды обучения															4_		<u> </u>														
2.6.1	Физическая культура		/1-6	/340	/340					/68	/68	L	/68	/68	/68	/68	8	/68	/68		/34	/34		/34	/34							УК-11
Количе	ество часов учебных занятий			7280	3462	1836	419	1065	108	1058	542	30 1	1022	498	27 104	8 532	2 29	1058	512	28	1096	494	30	968	444	24	1030	440	30			
Количе	ество часов учебных занятий в неделю										32		2	29		31			30			29			26			28				
	ество курсовых проектов			4														ļ.,				1			1			2				
	ество курсовых работ			4					-	-	5	+		5		5		5	-			5			4			4				<u> </u>
	ество экзаменов			33 18					<u> </u>	 	2	+		3		3		4				2			2	\dashv		2				
LOMA	OLIVE ORIGINA			10		L		<u> </u>	<u> </u>	L	<u>-</u>									l	L	_		l					L			L

IV. Уче	бные практики			V. Произв	одственны	е практики		VI	І. Дипломное проектирова	ние	VII. Итоговая аттестация
Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Семестр	Недель	Зачетных единиц	
				Метрологическая	4	2	3				1. Государственный экзамен по специальности
Ознакомительная	2	2	. 3	Технологическая	6	4	6	8	14	21	2. Защита дипломного проекта
W				Преддипломная	8	6	9				

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации	1,6.1; 1.6.2; 1.7.1 1,7.2; 1.8.1; 1.9.2 2.2.3; 2.2.5
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.2.4; 2.3.7; 2.3.8
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1.4.2
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	1.1.1
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности	1.6; 1.7; 1.8
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.6.3; 1.8.2; 2.4.1
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 современной белорусской государственности, в совершенстве использовать выявленные закономерности в процессе формирования гражданской идентичности	1.1.3
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 социальноэкономических 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	1.1.2
УК-10	Использовать основные понятия и термины специальной лексики белорусского языка в профессиональной деятельности	1.4.1
УК-11	Использовать средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, профилактики заболеваний	2.6.1
УК-12	Применять знания естественнонаучных учебных дисциплин для экспериментального и теоретического изучения, анализа и решения прикладных инженерных задач в области метрологии, стандартизации и контроля качества	1.2.1; 1.2.2; 1.2.3
УК-13	Обладать способностью анализировать и обобщать психолого-педагогические проблемы в сфере межличностных отношений в профессиональной деятельности	2.1.1
УК-14	Обладать способностью анализировать политические события, процессы, отношения, владеть культурой политического мышления и поведения, использовать основы политологических знаний для формирования культуры осознанного и рационального политического выбора, утверждения социально ориентированных ценностей	2.1.2
УК-15	Обладать способностью формулировать собственные мировоззренческие принципы на основе подвига белорусского народа и исторических уроков Великой Отечественной войны, сохранять и приумножать историческую память о роли Советского Союза и его народов в Победе над германским нацизмом, транслировать новым поколениям историческую правду и нормы поведения, ценности и традиции, выработанные белорусским народом в период преодоления трагических событий Великой Отечественной войны	2.1.3
УК-16	Оценивать основные события и этапы в истории для формирования целостного представления о развитии науки и техники	2.1.3
БПК-1	Применять методы национального и международного законодательства в области интеллектуальной собственности в процессе создания и реализации прав на объекты интеллектуальной собственности	1.5
БПК-2	Разрабатывать и применять планы статистического контроля и мониторинга показателей качества продукции и процессов, методы сбора и анализа данных, техники обработки результатов и формирования заключений о соответствии	1.6.1
БПК-3	Анализировать контролепригодность показателей, планировать и разрабатывать методы контроля и испытаний с позыций точности и достоверности результатов, обрабатывать и анализировать результаты, давать корректные заключения	1.6.2
БПК-4	Применять основные понятия и методологические основы оценки соответствия в рамках функции службы качества промышленного предприятия, обеспечивать выполнение требований технических нормативных правовых актов и технических регламентов	1.6.3
БПК-5	Применять основные понятия и методологические основы технического нормирования и стандартизации для решения задач стандартизации в рамках основных функций службы стандартизации промышленного предприятия и обеспечивать их соответствие техническим регламентам	1.7.1
БПК-6	Применять в практической деятельности методологию обеспечения взаимозаменяемости элементов технических систем механического типа, методы нормирования точности параметров, деталей, сборочных единиц и изделий в целом	1.7.2; 2.2.6

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь

С.А.Касперович

СОГЛАСОВАНО
Проректор по научно-метедаческой работе Государственного учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»

Продолжение примерного учебного плана по специальности 6-05-0716-01 "Метрология, стандартизация и контроль качества", регистрационный № 6-05-07-038/na.

, персонал

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
БПК-7	Применять основные понятия и методологические основы теоретической метрологии для решения задач прикладной метрологии в рамках основных функций метрологической службы промышленного предприятия и обеспечивать их соответствие положениям законодательной метрологии	1,8.1; 1.8.2
БПК-8	Применять основные понятия и методологические основы квалиметрии для решения задач по разработке экспертных систем оценивания качества продукции, процессов, систем, квалиметрических моделей объектов (продукции, процессов)	1.9.1
БПК-9	Применять основные понятия и методы менеджмента качества для решения задач по созданию, развертыванию, поддержанию в организации подсистем документооборота, сбора и анализа данных, поддержки принятия решений на основе процессного подхода	1.9.2
БПК-10	Оценивать экологическую и энергетическую устойчивость материалов, технологий и производств, применять основные методы защиты населения от негативных факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, обеспечивать здоровые и безопасные условия труда	1.3
CK-1	Владеть методиками расчетов, подтверждающих работоспособность проектируемых изделий (машин, приборов, их узлов и деталей механического типа), отвечающих заданным требованиям, навыками по разработке и оформлению конструкторской документации	2,2.1; 2.2.2; 2.3.3; 2.4.1.5
CK-2	Организовывать и обеспечивать функцию полного цикла проектирования и технологической подготовки производства, отвечающих заданным требованиям	2.2.3; 2.4.1.3
СК-3	Владеть методиками расчетов, подтверждающих работоспособность проектируемых электромеханических и электроиных устройств и изделий, применять навыки составления, расчета их основных компонентов и параметров	2,2.4; 2.2.5; 2.3.2; 2.4.1.7
СК-4	Применять законы и закономерности развития рыночных отношений, принципы и методы их реализации	2.2.6; 2.4.1.4
СК-5	Применять информационное обеспечение и интерфейсы автоматизированных информационных систем для защиты и обеспечения безопасности информации в профессиональной области, в том числе в сети Интернет	2.2.7; 2.2.8
СК-6	Применять требования международных и региональных систем технического нормирования и стандартизации для разработки и внедрения национальных и отраслевых систем и технических нормативных правовых актов	2.3.1
CK-7	Применять методологию научно-исследовательской работы для всех аспектов деятельности специалиста в области метрологии, стандартизации и управления качеством	2.3.3; 2.3.5; 2.4.1.6
CK-8	Выбирать и обосновывать методы менеджмента качества на этапах жизненного цикла продукции машиностроения и приборостроения, в том числе мониторинга, экспертизы и анализа результативности процессов и системы менеджмента качества организации	2.3.4; 2.3.5
СК-9	Представлять наглядно детали и комплексы технических систем, читать чертежи и использовать компьютерные технологии для построения чертежей	2.4.1.1
CK-10	Применять знания в области прикладной математики и информатики для решения задач метрологического обеспечения производства, технического нормирования и стандартизации, контроля качества продукции и процессов	2.4.1.2
СК-11	Применять знания в области производственных отношений и принципы управления промышленным предприятием для всех аспектов деятельности специалиста	2.4.1.8

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 6-05-0716-01 "Метрология, стандартизация и контроль качества".

"Перечень возможных профилизаций: "Метролюгия, стандартизация и контроль качества в машиностроении и приборостроении" и др.

согласовано

DACP (1

Первый заместитель Преиседателя Государственного комитета по стандартизации Республики Веларусь

Е.М.Моргунова

Предсенатель УМО по образованию в области обеспечения качества

П.С.Серенков

И.о. председателя НМС по метрологии, стандартизации и сертификации, технической

С.С.Соколовский

2022 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию в области обеспечения качества

(протокол № 82 от 17.10.2022 г.)

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования

Министерства образования Республики Беларусь

С.А.Касперович

126

Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования «Республиканский институт

высшей школью

И.В.Титович

2023 г.

Эксперт-нормоконтролер

О.А.Шимановская

2023 г.

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