



№ 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	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр, 17 недель			2 семестр, 16 недель			3 семестр, 17 недель			4 семестр, 17 недель			5 семестр, 16 недель			6 семестр, 16 недель			7 семестр, 17 недель			8 семестр					
										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	
1.5	Основы алгоритмизации и программирования	1,2		216	120	56	64				108	60	3	108	60	3																			6	УК-2, БПК-6
1.6	Безопасность жизнедеятельности человека <sup>1</sup>	3		120	68	34	16	18									120	68	3															3	БПК-7	
1.7	Веб-графика	1	2	160	90	34	56				80	40	2	80	50	2																		4	БПК-8	
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Веб-графика»			40										40		1																		1	УК-1,5,6, БПК-8	
1.8	Модуль «Теория экономики»			548	254	108		146																										14		
1.8.1	Экономическая теория	1	2	228	114	50		60			108	50	3	120	64	3																		6	БПК-9	
1.8.2	Экономика информационного общества	2		160	86	30		56						160	86	4																		4	БПК-10	
1.8.3	Мировая экономика	3		120	54	28		30									120	54	3															3	БПК-11	
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Мировая экономика»			40										40		1																		1	УК-1,5,6, БПК-11	
1.9	Модуль «Теория экономики организации»			486	196	66	120	10																										13		
1.9.1	Экономика организаций сектора информационно-коммуникационных технологий	4	3	230	92	26	56	10									150	52	4	80	40	2													6	БПК-12
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Экономика организаций сектора информационно-коммуникационных технологий»			40																40		1												1	УК-1,5,6, БПК-12	
1.9.2	Экономика организаций электронного бизнеса	4		108	52	20	32													108	52	3												3	БПК-13	
1.9.3	Статистические методы анализа данных	4		108	52	20	32													108	52	3												3	БПК-14	
1.10	Модуль «Информационные системы и ресурсы»			448	200	86	96	18																										12		
1.10.1	Институциональная система информационного общества		5	112	50	32		18														112	50	3										3	БПК-15	
1.10.2	Информационные системы корпоративного управления		5	112	50	18	32															112	50	3										3	БПК-16	
1.10.3	Бизнес-стратегии в сети Интернет	5		112	50	18	32															112	50	3										3	БПК-17	
1.10.4	Информационные ресурсы организации		5	112	50	18	32															112	50	3										3	БПК-18	
1.11	Модуль «Электронные рынки и бизнес»			456	186	82	56	48																										12		
1.11.1	Теория отраслевых рынков	5		120	60	32		28														120	60	3										3	БПК-19	
1.11.2	Электронный бизнес	6,7		296	126	50	56	20																	216	86	6	80	40	2				8	БПК-20	
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Электронный бизнес»			40																								40		1				1	УК-1,5,6, БПК-20	
<b>2.</b>	<b>Компонент учреждения высшего образования</b>			<b>3630</b>	<b>1618</b>	<b>720</b>	<b>600</b>	<b>298</b>									<b>444</b>	<b>210</b>	<b>12</b>	<b>630</b>	<b>298</b>	<b>17</b>	<b>456</b>	<b>188</b>	<b>12</b>	<b>804</b>	<b>362</b>	<b>21</b>	<b>1014</b>	<b>436</b>	<b>30</b>			<b>100</b>		
2.1	Модуль «Социально-гуманитарные дисциплины 2»			216	102	52		50																										6		
2.1.1	Логика		1	72	34	18		16			72	34	2																					2	УК-13	
2.1.2	Философские аспекты развития науки и техники / Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)		4	72	34	18		16									72	34	2															2	УК-4,14 / УК-4,9,15	
2.1.3	Маркетинг программного продукта и услуг / Политические институты и процессы в информационном обществе		5	72	34	16		18														72	34	2										2	УК-4,СК-1 / УК-4,7, СК-2	
2.2	Модуль «Общеинженерная подготовка»			426	184	96		88																										12		
2.2.1	Основы компьютерной графики		1	108	50	16		34			108	50	3																					3	СК-3	
2.2.2	Основы информационной безопасности		4	108	48	32		16									108	48	3															3	СК-4	
2.2.3	Основы управления интеллектуальной собственностью <sup>2</sup>		4	102	36	22		14									102	36	3															3	СК-5	
2.2.4	Метрология, стандартизация и сертификация (в информационных технологиях)		4	108	50	26		24									108	50	3															3	СК-6	
2.3	Операционные системы	1		102	40	8	32				102	40	3																					3	СК-7	

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь

С.А.Касперович  
2021

**СОГЛАСОВАНО**

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

И.В.Титович  
М.П. 2021

№ 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	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр, 17 недель			2 семестр, 16 недель			3 семестр, 17 недель			4 семестр, 17 недель			5 семестр, 16 недель				6 семестр, 16 недель			7 семестр, 17 недель			8 семестр			
										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
2.4	Модуль «Сети, базы данных и базы знаний»			324	156	60	96																							9					
2.4.1	Реляционные базы данных и SQL		3	108	52	20	32							108	52	3														3	СК-8				
2.4.2	Семантические технологии электронного бизнеса		3	108	52	20	32							108	52	3														3	СК-9				
2.4.3	Сетевые технологии		3	108	52	20	32							108	52	3														3	СК-10				
2.5	Модуль «Технологии и программирование»			480	234	106	128																							12					
2.5.1	Технологии программирования	3	4	240	114	50	64							120	54	3	120	60	3											6	СК-11				
2.5.2	Веб-технологии и программирование	5	6	240	120	56	64											120	60	3	120	60	3						6	СК-12					
2.6	Модуль «Разработка продуктов и стратегий»			384	168	72	84	12																						10					
2.6.1	Креативные технологии бизнеса	4		120	70	30	28	12									120	70	3											3	СК-13				
2.6.2	Маркетинг / Инноватика	5,6		224	98	42	56											144	54	4	80	44	2						6	СК-14 / СК-15					
	Курсовой проект по учебной дисциплине: «Маркетинг» / «Инноватика»			40																	40		1						1	УК-1,5,6, СК-14 / УК-1,5,6, СК-15					
2.7	Модуль «Функции бизнеса»			660	282	144	88	50																						18					
2.7.1	Финансы организаций		5,6	188	92	52	32	8											80	40	2	108	52	3					5	СК-16					
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Финансы организаций»			40															40		1								1	УК-1,5,6, СК-16					
2.7.2	Логистика	6	7	222	94	38	56														120	52	3	102	42	3			6	СК-17					
2.7.3	Экономическое право / Отраслевые информационно-коммуникационные технологии	7	6	210	96	54		42														108	52	3	102	44	3		6	СК-18 / СК-19					
2.8	Менеджмент	7	6	210	96	42		54														108	52	3	102	44	3		6	СК-20					
2.9	Модуль «Организация разработки программного обеспечения»			220	92	32	60																							6					
2.9.1	Управление и организация разработки программного обеспечения	6		120	50	22	28															120	50	3					3	СК-21					
2.9.2	Бизнес-анализ и разработка требований к программному обеспечению / Программное обеспечение электронного бизнеса	7		100	42	10	32																		100	42	3		3	СК-22 / СК-23					
2.10	Модуль «Математические методы и модели в экономике»			208	96	32	64																							6					
2.10.1	Математические методы экономических исследований		7	104	48	16	32																		104	48	3		3	СК-24					
2.10.2	Методы принятия решений		7	104	48	16	32																		104	48	3		3	СК-25					
2.11	Модуль «Управление и развитие бизнеса»			400	168	76	48	44																						12					
2.11.1	Международный бизнес	7		100	42	20		22																	100	42	3		3	СК-26					
2.11.2	Бизнес-планирование ИТ-стартапов		7	100	42	18	24																		100	42	3		3	СК-27					
2.11.3	Управление персоналом		7	100	42	18	24																		100	42	3		3	СК-28					
2.11.4	Деловая коммуникация / Институциональная система электронной экономики		7	100	42	20		22																	100	42	3		3	СК-29 / СК-30					
<b>3.</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>			<b>/80</b>	<b>/74</b>						<b>/16</b>	<b>/10</b>							<b>/32</b>	<b>/32</b>		<b>/32</b>	<b>/32</b>												
3.1	Физическая культура		/5,6	/64	/64			/64											/32	/32		/32	/32								УК-4,16				
3.2	Коррупция и ее общественная опасность		/2	/16	/10	/10					/16	/10																			СК-31				
<b>4.</b>	<b>Дополнительные виды обучения</b>			<b>/332</b>	<b>/332</b>						<b>/68</b>	<b>/68</b>		<b>/68</b>	<b>/68</b>		<b>/68</b>	<b>/68</b>	<b>/32</b>	<b>/32</b>		<b>/32</b>	<b>/32</b>												
4.1	Физическая культура		/1-6	/332	/332			/332			/68	/68		/68	/68		/68	/68	/32	/32		/32	/32								УК-4,16				
Количество часов учебных занятий				<b>7526</b>	<b>3448</b>	<b>1468</b>	<b>1008</b>	<b>938</b>	<b>34</b>	<b>1106</b>	<b>544</b>	<b>30</b>	<b>1006</b>	<b>512</b>	<b>27</b>	<b>1126</b>	<b>510</b>	<b>30</b>	<b>1110</b>	<b>510</b>	<b>30</b>	<b>1024</b>	<b>448</b>	<b>27</b>	<b>1020</b>	<b>448</b>	<b>27</b>	<b>1134</b>	<b>476</b>	<b>33</b>	<b>204</b>				
Количество часов учебных занятий в неделю										<b>32</b>		<b>32</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>28</b>		<b>28</b>		<b>28</b>											
Количество курсовых проектов				<b>6</b>								<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>											
Количество курсовых работ																																			
Количество экзаменов				<b>32</b>						<b>5</b>		<b>4</b>		<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>5</b>							
Количество зачетов				<b>35</b>						<b>6</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>6</b>		<b>5</b>		<b>5</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>6</b>									

IV. Учебные практики				V. Производственные практики				VI. Дипломное проектирование			VII. Итоговая аттестация
Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Защита дипломной работы (проекта) в ГЭК
Ознакомительная	2	2	3	Технологическая	6	4	6	8	12	18	
				Преддипломная	8	6	9				

### VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации	1.7, 1.8.3, 1.9.1, 1.11.2, 2.6.2, 2.7.1
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.5
УК-3	Осуществлять коммуникации, в том числе на иностранном языке, для решения задач межличностного, профессионального и межкультурного взаимодействия	1.2
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 2.1.2, 2.1.3, 3.1, 4.1
УК-5	Обладать навыками саморазвития и совершенствования в профессиональной деятельности	1.7, 1.8.3, 1.9.1, 1.11.2, 2.6.2, 2.7.1
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.7, 1.8.3, 1.9.1, 1.11.2, 2.6.2, 2.7.1
УК-7	Обладать гуманистическим мировоззрением, качествами гражданственности и патриотизма, высоким уровнем культуры политического мышления и поведения, позволяющим быть активным участником политической жизни общества, понимать сущность, ценности и принципы идеологии белорусского общества	1.1.1, 2.1.3
УК-8	Обладать современной культурой мышления, обобщать и анализировать информацию, философские, мировоззренческие, психолого-педагогические проблемы в сфере межличностных отношений, использовать основы философских знаний в профессиональной деятельности	1.1.3
УК-9	Выявлять факторы и механизмы исторического развития, определять общественное значение исторических событий	1.1.2, 2.1.2
УК-10	Знать закономерности исторического развития и формирования государственных и общественных институтов белорусского этноса во взаимосвязи с европейской цивилизацией	1.1.2
УК-11	Знать закономерности развития общества, применять методы социологии, владеть основными социологическими категориями, уметь использовать социологическую информацию для определения результативности работы организации и выработки оптимальных управленческих решений	1.1.4
УК-12	Владеть навыками творческого аналитического мышления	1.3, 1.4
УК-13	Использовать формы, приемы, методы и законы интеллектуальной познавательной деятельности в профессиональной сфере	2.1.1
УК-14	Обладать навыками восприятия философского образа современной науки, технико-технологического прогресса, владеть базовыми понятиями и теориями философии науки и техники	2.1.2
УК-15	Анализировать события, факты и явления Второй мировой войны и Великой Отечественной войны на основе понимания закономерностей и особенностей исторических процессов	2.1.2
УК-16	Владеть навыками здоровьесбережения, поддерживать необходимый и достаточный уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную профессиональную деятельность	3.1, 4.1
БПК-1	Владеть методами матричного исчисления, решать системы алгебраических уравнений, исследовать уравнения кривых и поверхностей аналитическими методами	1.3.1
БПК-2	Владеть методами дифференциального и интегрального исчисления, численного решения обыкновенных дифференциальных уравнений, работы с числовыми рядами	1.3.2
БПК-3	Владеть практическими навыками формализации и решения прикладных задач с помощью методов дискретной математики в области в сфере инфокоммуникационных технологий	1.4.1
БПК-4	Применять инструментарий теории вероятностей и математической статистики для формирования вероятностного подхода в инженерной деятельности	1.4.2
БПК-5	Уметь квалифицированно применять современные методологии, программные средства для построения и анализа моделей процессов, данных, объектов	1.4.3
БПК-6	Применять основные методы алгоритмизации, способы и средства получения, хранения, обработки информации при решении профессиональных задач	1.5
БПК-7	Владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от воздействия негативных факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, знаниями основ рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать безопасные и здоровые условия труда	1.6
БПК-8	Обладать навыками графического дизайна визуальных элементов электронного бизнеса, программирования компьютерной графики и анимации в современных средах разработки	1.7
БПК-9	Знать основные категории, закономерности и принципы развития экономических процессов на макро- и микроэкономическом уровне	1.8.1

### СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь

\_\_\_\_\_  
С.А.Касперович  
2021

### СОГЛАСОВАНО

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

\_\_\_\_\_  
И.В.Титович  
М.П. 2021

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
БПК-10	Знать сущность и значение информации в развитии современного общества, опасности и угроз, возникающие в этом процессе, уметь ориентироваться на рынке труда, уметь выстраивать индивидуальные образовательные траектории, профессиональный рост и карьеру, знать особенности профессионального развития личности, знать общие закономерности и национальные особенности развития информационного общества, знать особенности развития национальной экономики в условиях информационного общества	1.8.2
БПК-11	Знать основные категории, закономерности и принципы развития экономических процессов на мировом уровне	1.8.3
БПК-12	Знать основные показатели, используемые для оценки эффективности деятельности предприятия, знать основы организации и управления предприятием в условиях рынка, уметь использовать специализированные программные средства при решении профессиональных задач, знать подходы к формированию производственных затрат на изготовление продукции	1.9.1
БПК-13	Знать основные показатели, методы их расчета, анализа и способы интерпретации результатов их вычисления, используемые для оценки функционирования процессов и организаций электронного бизнеса	1.9.2
БПК-14	Обладать навыками анализа больших массивов экономических данных	1.9.3
БПК-15	Знать основные институты и основы формирования институциональной системы информационного общества	1.10.1
БПК-16	Знать методы проектирования, внедрения и организации эксплуатации корпоративных информационных систем и информационных-коммуникационных технологий, знать состав функциональных и обеспечивающих подсистем корпоративных информационных систем	1.10.2
БПК-17	Обладать навыками разработки и реализации бизнес-стратегий в сети Интернет	1.10.3
БПК-18	Знать методы и принципы управления документами, массивами документов в информационных системах (банках данных, базах данных, других информационных системах) организации	1.10.4
БПК-19	Обладать навыками принятия решений об отраслевых рыночных стратегиях	1.11.1
БПК-20	Обладать навыками проектирования и управления электронным бизнесом	1.11.2
СК-1	Применять маркетинговые понятия и категории (предмет, цели и задачи маркетинга, окружающая среда маркетинга, потребители и их потребности, рынок и методы его анализа, комплекс маркетинга, товарная, ценовая и распределительная политики, политика продвижения программного продукта), основные инструменты маркетинга для возможности их коммерциализации	2.1.3
СК-2	Понимать основные формы современных политических процессов, уровень и степень интеграции политических институтов в жизнь общества, обладая знаниями особенностей взаимодействия личности и государства, как в глобальном измерении, так и в Республике Беларусь	2.1.3
СК-3	Получать, хранить и обрабатывать графическую информацию с помощью программных средств компьютерной графики, ориентированных на современные информационные технологии	2.2.1
СК-4	Обеспечивать безопасность информации с учетом способов ее представления и модели нарушителя	2.2.2
СК-5	Оформлять объекты интеллектуальной собственности, вводить их в гражданский оборот	2.2.3
СК-6	Владеть фундаментальными знаниями и практическими навыками в области метрологии, стандартизации и сертификации программных средств и систем в информационных технологиях	2.2.4
СК-7	Знать основы администрирования и конфигурирования электронных вычислительных машин, операционных систем и программного обеспечения на основе знаний о принципах построения и функционирования современных операционных систем	2.3
СК-8	Знать основы языка запросов SQL, знать методы построения реляционных баз данных	2.4.1
СК-9	Знать синтаксис и семантику языков создания интеллектуальных систем	2.4.2
СК-10	Знать основы архитектуры и процессы функционирования сетей и систем телекоммуникации	2.4.3
СК-11	Знать методы обработки и способы реализации основных структур данных в программных средах, уметь разрабатывать программы в современных инструментальных средах, уметь разрабатывать модели прикладных программ, знать методику организации разделяемого доступа к данным, знать синтаксис современных языков программирования, уметь проводить эффективную отладку и тестирование прикладных программ	2.5.1
СК-12	Знать методы и приемы разработки программ на основе шаблонов и библиотек классов, знать методы обработки и способы реализации программ в распределенных системах, знать синтаксис скриптовых языков программирования, уметь проводить эффективную отладку и тестирование веб-прикладных программ	2.5.2
СК-13	Обладать навыками креативного мышления, управления интеллектуальным потенциалом электронного бизнеса	2.6.1
СК-14	Обладать навыками маркетингового мышления, разработки маркетинговых решений на стратегическом и тактическом уровнях	2.6.2
СК-15	Обладать инновационным мышлением и навыками инновационной деятельности	2.6.2
СК-16	Обладать навыками финансового мышления, финансовых расчетов, организации финансовой деятельности	2.7.1
СК-17	Обладать навыками разработки и реализации логистических решений	2.7.2
СК-18	Знать основы гражданского, трудового законодательства, защиты информационных прав	2.7.3
СК-19	Обладать навыками принятия решений относительно использования информационно-коммуникационных технологий, основываясь на особенностях отраслей экономики	2.7.3
СК-20	Знать теорию менеджмента, обладать навыками разработки и принятия решений	2.8
СК-21	Обладать навыками организации разработки программного обеспечения	2.9.1
СК-22	Обладать навыками разработки требований к программному обеспечению и их формулирования в техническом задании	2.9.2
СК-23	Обладать навыками работы в пакетах прикладных программ, автоматизирующих бизнес-процессы электронного бизнеса	2.9.2
СК-24	Знать основные математические модели в экономике и методы решения задач, возникающих в профессиональной деятельности	2.10.1
СК-25	Знать математические методы обоснования экономических и управленческих решений	2.10.2

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
СК-26	Знать методы ведения бизнеса в странах мира	2.11.1
СК-27	Уметь разрабатывать инвестиционные бизнес-планы ИТ-стартапов, выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений по автоматизации бизнес-процессов	2.11.2
СК-28	Знать методы и принципы управления персоналом в ИТ-организации	2.11.3
СК-29	Обладать навыками деловой коммуникации	2.11.4
СК-30	Знать основные институты и основы формирования институциональной системы электронной экономики	2.11.4
СК-31	Пользоваться знаниями основных нормативных правовых актов законодательства в сфере противодействия коррупции, уметь выработать и реализовывать меры по предупреждению коррупции	3.2

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-28 01 01 «Экономика электронного бизнеса».

**Примечания:**

<sup>1</sup>Курс включает учебные дисциплины: «Основы экологии и энергосбережения», «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность», «Охрана труда».

<sup>2</sup>При составлении учебного плана учреждения высшего образования по специальности учебная дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования или дисциплины по выбору.

**СОГЛАСОВАНО**

Первый заместитель Министра промышленности Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ Г.Б.Свидерский  
 м.п. \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ 2021

Председатель УМО по образованию в области информатики и радиоэлектроники

\_\_\_\_\_ В.А.Богуш  
 м.п. \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ 2021

Председатель НМС по прикладным информационным системам и технологиям

\_\_\_\_\_ О.И.Лаврова  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ 2021

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию в области информатики и радиоэлектроники

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2021

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ С.А.Касперович  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ 2021

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

\_\_\_\_\_ И.В.Титович  
 м.п. \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ 2021

Эксперт-нормоконтролер

\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ 2021