

№ 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	3		120	68	34	16	18								120	68	3																	3	БПК-7		
1.7	Веб-графика	1	2	192	80	24	56			102	40	3	90	40	2																				5	БПК-8		
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Веб-графика»			40									40		1																				1	УК-1,5,6		
1.8	Модуль «Теория экономики»																																					
1.8.1	Экономическая теория	1	2	234	122	62		60		126	64	3	108	58	3																					6	БПК-9	
1.8.2	Экономика информационного общества	2		138	84	28	56						138	84	3																					3	БПК-10	
1.8.3	Мировая экономика	3		120	54	28		26								120	54	3																		3	БПК-11	
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Мировая экономика»			40									40		1																					1	УК-1,5,6	
1.9	Модуль «Теория экономики организации»																																					
1.9.1	Экономика организаций сектора информационно-коммуникационных технологий	4	3	222	98	34	64									120	52	3	102	46	3																6	БПК-12
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Экономика организаций сектора информационно-коммуникационных технологий»			40												40		1																			1	УК-1,5,6
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	5		108	50	18	32												108	50	3																3	БПК-14
1.10	Модуль «Информационные системы и ресурсы»																																					
1.10.1	Институциональная система информационного общества		4	110	52	32		20								110	52	3																			3	БПК-15
1.10.2	Бизнес-стратегии в сети Интернет	5		112	50	18	32												112	50	3																3	БПК-16
1.10.3	Информационные ресурсы организации		5	112	50	18	32												112	50	3																3	БПК-17
1.10.4	Информационные системы корпоративного управления		7	102	42	18	24																		102	42	3										3	БПК-18
1.11	Модуль «Электронные рынки и бизнес»																																					
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	76																216	86	6	80	40	2									8	БПК-20
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Электронный бизнес»			40																					40		1										1	УК-1,5,6
2.	Компонент учреждения высшего образования			3640	1622	724	620	278		180	76	5	108	50	3	444	210	12	630	292	17	574	238	15	792	362	21	912	394	27					100			
2.1	Модуль «Социально-гуманитарные дисциплины 2»																																					
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	Экономическая социология / Политические институты и процессы в информационном обществе		5	72	34	16		18											72	34	2															2	УК-4,СК-1 / УК-4,7,17	
2.2	Модуль «Общественная подготовка»																																					
2.2.1	Основы компьютерной графики		2	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 ¹		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		108	42	10	32			108	42	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

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 дипломного проекта (дипломной работы) 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	1.2.1, 1.2.2
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
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	1.1.1, 2.1.3
УК-8	Обладать современной культурой мышления, 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	Анализировать государственные и общественных институты белорусского этноса в контексте развития европейской цивилизации	1.1.2
УК-11	Использовать основные социологические категории при анализе закономерности развития общества	1.1.4
УК-12	Обладать навыками творческого аналитического мышления	1.3.1, 1.3.2, 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3
УК-13	Использовать формы, приемы, методы и законы интеллектуальной познавательной деятельности в профессиональной сфере	2.1.1
УК-14	Анализировать влияние развития философской мысли на современную науку и технику	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	4.1
УК-17	Анализировать современные политические процессы, определять уровень и степень интеграции политических институтов в жизнь информационного общества	2.1.3
БПК-1	Применять методы матричного исчисления, анализировать решения систем линейных алгебраических уравнений, исследовать уравнения кривых и поверхностей аналитическими методами для решения прикладных инженерных задач	1.3.1
БПК-2	Применять методы дифференциального и интегрального исчисления, аппарат теории степенных и функциональных рядов при построении и исследовании математических моделей прикладных задач	1.3.2
БПК-3	Формализовать и решать прикладные задачи в сфере инфокоммуникационных технологий с помощью методов дискретной математики	1.4.1
БПК-4	Применять инструментарий теории вероятностей и математической статистики для формирования вероятностного подхода в инженерной деятельности	1.4.2
БПК-5	Использовать 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	Применять методы защиты производственного персонала и населения от воздействия негативных факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать безопасные и здоровые условия труда	1.6

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

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
БПК-8	Создавать элементы графического дизайна информационных систем электронного бизнеса	1.7
БПК-9	Применять экономические законы для профессиональной деятельности на макро- и микроуровнях	1.8.1
БПК-10	Применять знания о закономерностях и принципах развития экономических процессов в условиях развития информационного общества в профессиональной деятельности	1.8.2
БПК-11	Применять экономические законы для разработки вариантов решений в условиях глобализации экономики	1.8.3
БПК-12	Использовать методы экономических расчетов и анализа деятельности организаций сектора информационно-коммуникационных технологий	1.9.1
БПК-13	Использовать методы экономических расчетов и анализа деятельности организаций электронного бизнеса	1.9.2
БПК-14	Применять статистические методы анализа больших массивов экономических данных для разработки вариантов решений	1.9.3
БПК-15	Применять знания об основных институтах и основах формирования институциональной системы информационного общества при осуществлении профессиональной деятельности	1.10.1
БПК-16	Разрабатывать бизнес-стратегии в сети Интернет	1.10.2
БПК-17	Использовать методы и принципы управления документами, массивами документов и другой информацией в информационных системах (банках данных, базах данных, других информационных системах) организации	1.10.3
БПК-18	Использовать методы проектирования, внедрения и организации эксплуатации корпоративных информационных систем и информационно-коммуникационных технологий для осуществления профессиональной деятельности	1.10.4
БПК-19	Принимать решения об отраслевых рыночных стратегиях	1.11.1
БПК-20	Проектировать и управлять электронным бизнесом	1.11.2
СК-1	Применять концептуальный аппарат экономической социологии для анализа социально-экономических процессов в обществе	2.1.3
СК-2	Пользоваться знаниями основных нормативных правовых актов законодательства в сфере противодействия коррупции, вырабатывать и реализовывать комплекс мер по предупреждению коррупции	3.2
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	Применять методы и способы контроля параметров, стандартизации и сертификации программных средств и компьютерных систем	2.2.4
СК-7	Администрировать и конфигурировать электронные вычислительные машины, операционные системы и программное обеспечение	2.3
СК-8	Применять язык запросов SQL, методы построения реляционных баз данных	2.4.1
СК-9	Применять синтаксис и семантику языков создания интеллектуальных систем в профессиональной деятельности	2.4.2
СК-10	Применять методы построения архитектуры компьютерных систем и сетей для организации электронного бизнеса	2.4.3
СК-11	Применять технологии программирования и использовать язык программирования в профессиональной деятельности	2.5.1
СК-12	Использовать методы и приемы разработки программ на основе шаблонов и библиотек классов, методы обработки и способы реализации программ в распределенных системах, проводить эффективную отладку и тестирование веб-прикладных программ	2.5.2
СК-13	Формировать и управлять интеллектуальным потенциалом электронного бизнеса	2.6.1
СК-14	Разрабатывать варианты маркетинговых решений на стратегическом и тактическом уровнях	2.6.2
СК-15	Применять методы инновационного менеджмента для коммерциализации объектов интеллектуальной собственности	2.6.2
СК-16	Проводить финансовые расчеты для оценки финансового состояния организации	2.7.1
СК-17	Разрабатывать варианты логистических решений, проводить логистические расчеты для осуществления профессиональной деятельности	2.7.2
СК-18	Применять основные нормативные правовые акты, регулирующие гражданско-правовые отношения, для организации и ведения электронного бизнеса	2.7.3
СК-19	Принимать решения относительно использования информационно-коммуникационных технологий, с учетом особенностей отраслей экономики	2.7.3
СК-20	Применять теорию менеджмента для разработки решений по управлению организацией	2.8
СК-21	Организовывать разработку программного обеспечения в организациях электронного бизнеса	2.9.1
СК-22	Проводить бизнес-анализ и разрабатывать требования к программному обеспечению для его производства	2.9.2

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
СК-23	Работать в пакетах прикладных программ, автоматизирующих бизнес-процессы электронного бизнеса	2.9.2
СК-24	Применять основные математические модели в экономике и методы решения задач, возникающих в профессиональной деятельности	2.10.1
СК-25	Применять математические методы обоснования экономических и управленческих решений	2.10.2
СК-26	Применять методы ведения бизнеса, с учетом особенностей институциональной и бизнес-среды стран мира	2.11.1
СК-27	Разрабатывать инвестиционные бизнес-планы ИТ-стартапов, выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений по автоматизации бизнес-процессов	2.11.2
СК-28	Применять методы и принципы управления персоналом в ИТ-организации при осуществлении профессиональной деятельности	2.11.3
СК-29	Осуществлять деловую коммуникацию в сфере профессиональной деятельности	2.11.4
СК-30	Использовать навыки анализа институциональной системы электронной экономики в профессиональной деятельности	2.11.4

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

¹При 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

_____ 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