

№ 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, 18 недель			2 семестр, 17 недель			3 семестр, 18 недель			4 семестр, 17 недель			5 семестр, 18 недель		6 семестр, 17 недель			7 семестр, 16 недель		8 семестр, 16 недель								
										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		
1.11.2	Проектирование экономических информационных систем	6		166	70	30	40																											5	БПК-13		
1.11.3	Курсовая работа по учебной дисциплине "Проектирование экономических информационных систем"			40																														1	УК-1,5,6, БПК-13		
2.	Компонент учреждения образования	13	21	3900	1884	776	584	412	112	512	218	15	216	112	6	394	206	11	446	240	12	662	308	18	648	332	18	1022	468	30				110			
2.1	Социально-гуманитарный модуль 2																																				
2.1.1	Политология	1		108	54	24			30	108	54	3																							3	УК-14	
2.1.2	Социология		1ДЗ	72	36	16			20	72	36	2																							2	УК-16	
2.1.3	Логика		4ДЗ	72	36	18			18										72	36	2														2	УК-13	
2.1.4	Культура информационного общества/Этика		3ДЗ	72	36	18			18										72	36	2														2	УК-11/УК-12	
2.2	Модуль "Организация и обеспечение бизнеса"																																				
2.2.1	Правовое обеспечение бизнеса		1ДЗ	130	52	26			26	130	52	4																							4	СК-1	
2.2.2	Основы управления интеллектуальной собственностью ¹		3	94	34	22			12							94	34	3																	3	СК-2	
2.3	Модуль "Алгоритмизация и компьютерная графика"																																				
2.3.1	Алгоритмизация и программирование	1		202	76	38	38			202	76	6																								6	СК-3
2.3.2	Компьютерная графика/Основы Web-дизайна		2	108	60	26	34						108	60	3																				3	СК-4/СК-5	
2.4	Модуль "Язык SQL и программирование в языке SQL"																																				
2.4.1	Язык SQL		5	136	52	20	32															136	52	3											3	СК-6	
2.4.2	Программирование в информационных системах		4	130	68	34	34												130	68	4														4	СК-7	
2.5	Модуль "Коммуникации на иностранном языке"																																				
2.5.1	Деловой иностранный язык	4	3	240	136				136							120	68	3	120	68	3														6	СК-8, УК-3,6	
2.5.2	Профессионально ориентированный иностранный язык	6	5	202	104				104													94	48	3	108	56	3								6	СК-9, УК-3,6	
2.6	Модуль "Анализ бизнес-процессов и принятие решений в экономике"																																				
2.6.1	Анализ и моделирование бизнес-процессов организации	5		108	52	26	26															108	52	3											3	СК-10	
2.6.2	Системы поддержки принятия решений	5		108	52	26	26															108	52	3											3	СК-11	
2.7	Модуль "Системы бизнес-аналитики"																																				
2.7.1	Бизнес-аналитика	7		108	62	26	36																												3	СК-12	
2.7.2	Инструментальные системы бизнес-аналитики		7	102	52	12	40																													3	СК-13
2.8	Модуль "Корпоративные информационные системы и оценка их эффективности"																																				
2.8.1	Управление IT-инфраструктурой организации и аудит информационных технологий	7		180	70	34	36																													5	СК-14
2.8.2	Автоматизация управленческого учета	7		108	52	26	26																													3	СК-15
2.8.3	Экономическая эффективность информационных систем	7		202	76	38	38																													6	СК-16
2.8.4	Курсовая работа по учебной дисциплине "Экономическая эффективность информационных систем"			40																																1	СК-16, УК-1,5,6
2.9	Модуль "Финансы, бухгалтер и анализ"																																				
2.9.1	Финансы		7	94	52	28	24																													3	СК-17
2.9.2	Бухгалтерский учет	5		108	52	26	26															108	52	3												3	СК-18
2.9.3	Анализ хозяйственной деятельности		5	108	52	26	26															108	52	3												3	СК-19, УК-3,6

СОГЛАСОВАНО

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

2022

СОГЛАСОВАНО

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

2022

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
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	1.10.3, 1.11.3, 2.8.4
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.10.3, 1.11.3, 2.5.1, 2.5.2, 2.8.4, 2.9.3, 2.11.1
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	1.1.2
УК-8	Обладать современной культурой мышления, гуманистическим мировоззрением, аналитическим и инновационно-критическим стилем познавательной, социально-практической и коммуникативной деятельности, использовать основы философских знаний в непосредственной профессиональной деятельности, самостоятельно усваивать философские знания и выстраивать на их основании мировоззренческую позицию	1.1.1
УК-9	Использовать языковой материал в профессиональной области на белорусском языке	2.15.2
УК-10	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	2.14.2
УК-11	Понимать закономерности формирования культурно-творческих характеристик личности, образа мысли и деятельности человека в информационном обществе	2.1.4
УК-12	Понимать и использовать принципы этического регулирования отношений в бизнесе, выстраивать конструктивные отношения в коллективе, разрабатывать нормы делового общения	2.1.4
УК-13	Применять формы, приемы, методы и законы интеллектуальной познавательной деятельности, логично и аргументированно обосновывать свою позицию	2.1.3
УК-14	Обладать способностью анализировать политические события, процессы, отношения, владеть культурой политического мышления и поведения, использовать основы политических знаний для формирования культуры осознанного и рационального политического выбора, утверждения социально ориентированных ценностей	2.1.1
УК-15	Владеть навыками здоровьесбережения	2.15.1
УК-16	Обладать способностью анализировать происходящие в обществе процессы, осуществлять их социологическую диагностику, прогнозировать, упреждать или минимизировать последствия кризисных явлений в различных сферах жизнедеятельности	2.1.2
БПК-1	Использовать основные математические понятия и методы вычислений для анализа и моделирования экономических процессов	1.4
БПК-2	Оперировать основными понятиями и методами статистики, применять статистический инструментарий для количественной оценки массовых социально-экономических явлений и процессов, устанавливать статистические закономерности их развития	1.5.1
БПК-3	Применять понятия, методы эконометрики, эконометрические модели и инструменты для количественной оценки статистических зависимостей индикаторов социально-экономического развития	1.5.2
БПК-4	Понимать мотивы поведения субъектов рыночной экономики, особенности экономических процессов в Республике Беларусь и других странах, анализировать экономическую информацию, применять полученные теоретические знания в качестве методологической основы изучения прикладных экономических дисциплин	1.6.1
БПК-5	Понимать поведение потребителей и организаций в рыночной экономике, механизмы ценообразования на товарных и ресурсных рынках, условия общего экономического равновесия, направления, инструменты и границы государственной микроэкономической политики, применять теоретические знания для принятия оптимальных решений в условиях экономического выбора	1.6.2
БПК-6	Понимать механизмы функционирования агрегированных рынков и инструменты бюджетно-налоговой и денежно-кредитной политики, анализировать макроэкономические процессы, происходящие в Республике Беларусь и других странах, оценивать результаты макроэкономической политики	1.7.1, 1.7.2
БПК-7	Определять и анализировать современные тенденции развития международной экономики, осуществлять выбор оптимальных инструментов регулирования внешнеэкономической деятельности	1.7.3
БПК-8	Понимать особенности и механизм функционирования национальной экономики, оценивать ресурсный потенциал и конкурентные преимущества, определять тенденции и перспективы ее развития для решения текущих экономических проблем и реализации стратегических целей и задач социально-экономического развития	1.8
БПК-9	Оперировать основными понятиями информационного менеджмента, анализировать потребность организации в автоматизации выполнения деловых процессов производства продукции, товаров	1.9
БПК-10	Анализировать архитектуру корпоративных информационных систем, определять требования к их функциональности, осуществлять работу с различными модулями корпоративных информационных систем класса ERP	1.10.1
БПК-11	Применять принципы и методы построения и развития бизнес-офиса организации на основе современных информационных систем и прикладных программных продуктов	1.10.2, 1.10.3
БПК-12	Применять принципы ведения IT-бизнеса, осуществлять управление IT-проектом	1.11.1
БПК-13	Применять методы и средства организации проектных работ, автоматизации проектирования, объектно-ориентированный подход к анализу и проектированию экономических информационных систем на базе унифицированного языка моделирования UML	1.11.2, 1.11.3
БПК-14	Применять основные методы защиты населения от негативных факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровые и безопасные условия труда	2.15.4
СК-1	Характеризовать положения национального законодательства в области развития бизнеса, выявлять неурегулированные аспекты и разрабатывать рекомендации по совершенствованию действующего законодательства	2.2.1
СК-2	Применять нормы национального и международного законодательства в области интеллектуальной собственности, методы выявления объектов интеллектуальной собственности	2.2.2
СК-3	Применять теоретические основы алгоритмизации при написании программ на современных языках программирования	2.3.1
СК-4	Использовать возможности программных средств для создания и редактирования изображений в среде современных графических редакторов	2.3.2
СК-5	Оперировать основными понятиями web-дизайна, осуществлять разработку web-страниц	2.3.2
СК-6	Применять язык SQL для организации, хранения, обработки и анализа данных в системах управления базами данных Access, MS SQL Server	2.4.1
СК-7	Осуществлять разработку программных модулей на встроенном языке программирования информационной системы 1С:предприятие	2.4.2
СК-8	Использовать методы и приемы делового общения в интернациональной среде с учетом региональных особенностей деловой культуры зарубежных стран	2.5.1
СК-9	Использовать иностранный язык в качестве инструмента профессиональной деятельности, применять базовые методы и приемы различных типов устной и письменной коммуникации на иностранном языке для решения профессиональных задач	2.5.2
СК-10	Осуществлять анализ и моделирование бизнес-процессов организации с применением стандартов моделирования бизнес-процессов IDEF, DFD, ERD, BPMN	2.6.1
СК-11	Осуществлять анализ архитектуры информационных систем поддержки принятия решений и использовать типовые методы решения задач принятия решений	2.6.2
СК-12	Применять принципы построения хранилищ данных и использовать типовые методы интеллектуального анализа данных при решении задач повышения эффективности бизнеса	2.7.1
СК-13	Применять популярные платформы бизнес-аналитики (BI-платформы) при решении задач бизнеса, проектировать и разрабатывать информационные панели и витрины данных для пользователей BI-платформ, использовать основные типы встроенной визуализации в специализированных прикладных пакетах бизнес-аналитики	2.7.2
СК-14	Применять принципы управления информационной инфраструктурой организации, определять требования к ее функциональности, разрабатывать и реализовывать планы проведения IT-аудита	2.8.1

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования

Министерства образования Республики Беларусь

_____ С.А. Касперович

_____ 2022

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-методической работе

Государственного учреждения образования "Республиканский институт высшей школы"

_____ И.В. Титович

_____ 2022

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
СК-15	Применять основные принципы функционирования корпоративных информационных систем, осуществлять настройку модулей корпоративных информационных систем в сфере автоматизации управленческого учета	2.8.2
СК-16	Осуществлять оценку эффективности инвестиций в информационные технологии, использовать зарубежные и отечественные стандарты и информационные ресурсы по обоснованию и оценке IT-проектов	2.8.3, 2.8.4
СК-17	Понимать сущность финансовой политики государства, принципы финансового планирования, содержание и функции финансов организаций реального сектора экономики для определения конкретных мер регулирования финансовой деятельности	2.9.1
СК-18	Оформлять первичные учетные документы, применять методики оценки и учета активов, собственного капитала, обязательств, доходов и расходов хозяйственной деятельности организаций государственного и реального секторов экономики	2.9.2
СК-19	Использовать учетно-аналитические данные при оценке финансового и экономического состояния организации и обоснования плана ее перспективного развития	2.9.3
СК-20	Определять основные направления деятельности и сферу ответственности маркетинга, формулировать цели и задачи маркетинга в производственной, ценовой, дистрибутивной и коммуникационной областях, определять и планировать затраты и результаты маркетинговой деятельности	2.10.1
СК-21	Применять специализированные маркетинговые программные продукты и осуществлять разработку и продвижение сайта организации	2.10.2
СК-22	Понимать социально-экономическую природу организации, функции, место и роль в развитии национальной экономики, рассчитывать и анализировать основные показатели производственно-хозяйственной деятельности, вырабатывать и обосновывать решения по вопросам, связанным с экономической и коммерческой деятельностью организации	2.10.3
СК-23	Диагностировать требования к функциональности телекоммуникационных систем и компьютерных сетей организации и разрабатывать меры для повышения эффективности их использования в интересах организации	2.11.1
СК-24	Использовать средства web-программирования на языках PHP, JavaScript, ASP.NET для решения задач организации	2.11.2
СК-25	Применять принципы тестирования программного обеспечения, оформлять основные документы в процессе осуществления тестирования, оценивать результаты проведения тестирования	2.11.3
СК-26	Принимать решения о выборе оптимальной формы организационной структуры управления организации; владеть современными техниками принятия управленческих решений; оценивать эффективность управления и конкурентоспособность организации	2.12.1
СК-27	Использовать современные программные продукты с применением теоретических и методологических знаний управления IT-проектом	2.12.2
СК-28	Применять основы методологии геоинформационного анализа пространственно-распределенных данных; диагностировать возможности применения геоинформационных систем для решения задач предметной области; осуществлять разработку	2.13.1
СК-29	Использовать современные инструментальные средства для разработки программ на языках программирования высокого уровня для решения комплекса аналитических задач	2.11.2
СК-30	Диагностировать виды угроз информационной безопасности информационных систем, применять основные методы и средства защиты информации на предприятии	2.13.1
СК-31	Применять принципы ведения электронного бизнеса, осуществлять анализ применения основных форм и систем электронного бизнеса в практической деятельности	2.13.2
СК-32	Применять знания основных актов законодательства в сфере противодействия коррупции для выработки и реализации мер по ее предупреждению	2.15.3

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 6-05-0311-05 "Экономическая информатика".

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

СОГЛАСОВАНО

 м.п. _____
 2022

Председатель УМО по экономическому образованию

 м.п. А.В.Егоров

 2022

Председатель НМС по экономической информатике

 Т.Н.Налеская

 2022

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по экономическому образованию
 Протокол № 1 от 05.09.2022

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
 Министерства образования Республики Беларусь

 С.А.Касперович
 2022

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

 м.п. И.В.Титович

 2022

Эксперт-нормоконтролер

 Т.А.Богомья

 2022