

УТВЕРЖДАЮ

 И.А.Старовойтова

М.П.

2021 г.

Регистрационный №

Специальность 1-25 01 12 Экономическая информатика

Квалификация
экономист-информатик

Срок обучения 4 года

I. График образовательного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

[illegible]

Обозначения: – теоретическое обучение

О	– учебная практика
---	--------------------

/	– дипломное проектирование
---	----------------------------

= — каникулы

□ — экзаменационная сессия

X – производственная практика

//	—	ИТОГОВАЯ аттестация
----	---	---------------------

III. План образовательного процесса

№ 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, _____неделя			
										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.	Государственный компонент	17	8	3412	1558	672	332	314	240	596	322	16	840	372	23	914	368	25	108	64	3	512	226	13	478	206	12	0	0	0	0	0	0	92	
1.1	Социально-гуманитарный модуль I																																0		
1.1.1	История		2	72	34	18			16				72	34	2																		2	УК-9	
1.1.2	Политология		2	72	34	16			18				72	34	2																		2	УК-7	
1.1.3	Социология		1	0	18	12			6				36	18	1																		1	УК-4	
1.1.4	Философия	1		144	76	40			36	144	76	4																					4	УК-8	
1.2	Иностранный язык	2	1	324	150			150		108	68	3	216	82	6																		9	УК-3	
1.3	Информационные технологии	2	1	310	132	44	88			108	52	3	202	80	6																		9	УК-2	
1.4	Математический модуль																																0	БПК-1	
1.4.1	Высшая математика	2	1,3	328	148	74		74		114	58	3	120	56	3	94	34	3															9		
1.4.2	Теория вероятностей	3		120	58	28		30								120	58	3															3		
1.5	Модуль "Статистика и эконометрика"																																0		
1.5.1	Статистика	3		216	86	42		44								216	86	6															6	БПК-2	
1.5.2	Эконометрика	5		120	68	34	18	16														120	68	3									3	БПК-3	
1.6	Модуль "Экономика 1"																																0		
1.6.1	Экономическая теория	1		122	68	34			34	122	68	3																					3	БПК-4	
1.6.2	Микроэкономика	2		122	68	34			34				122	68	3																		3	БПК-5	
1.7	Модуль "Экономика 2"																																0	БПК-6	
1.7.1	Макроэкономика	3		216	86	44			42							216	86	6															6		
1.7.2	Курсовая работа по учебной дисциплине "Макроэкономика"			40												40		1															1		
1.7.3	Международная экономика		3	120	52	30			22							120	52	3															3	БПК-7	
1.8	Национальная экономика Беларуси	4		108	64	32			32										108	64	3												3	БПК-8	
1.9	Информационный менеджмент	3		108	52	26	26									108	52	3															3	БПК-9	
1.10	Модуль "Информационные системы в бизнесе"																																0		
1.10.1	Бизнес-офис организации	5		136	70	30	40															136	70	3									3	БПК-10, УК-1	
1.10.2	Курсовая работа по учебной дисциплине "Бизнес-офис организации"			40																		40		1									1	БПК-10, УК-1	
1.10.3	Корпоративные информационные системы	5,6		352	156	78	78															216	88	6	136	68	3						9	БПК-11	

№ 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, _____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	Всего часов		
1.11	Модуль "Проектирование информационных систем"																																0			
1.11.1	Предпринимательство в сфере информационных технологий	6		136	68	26	42																		136	68	3							3	БПК-12	
1.11.2	Проектирование экономических информационных систем	6		166	70	30	40																		166	70	5							5	БПК-13, УК-1,5	
1.11.3	Курсовая работа по учебной дисциплине "Проектирование экономических информационных систем"			40																					40		1							1	БПК-13, УК-1,5	
2.	Компонент учреждения высшего образования	14	19	3722	1764	746	566	364	88	382	156	11	216	112	6	218	124	6	812	394	22	540	260	15	540	270	15	1014	448	30	0	0	0	105		
2.1	Социально-гуманитарный модуль 2																																0			
2.1.1	Экономическая социология/ Экономическая психология		4	72	34	16			18										72	34	2													2	УК-11/УК-12	
2.1.2	Логика/ Культура информационного общества		4	72	34	16			18										72	34	2													2	УК-13/УК-14	
2.2	Модуль "Организация и обеспечение бизнеса"																																0			
2.2.1	Правовое обеспечение бизнеса	1		108	52	26			26	108	52	3																						3	СК-1	
2.2.2	Финансовое сопровождение предпринимательства		1	108	52	26			26	108	52	3																						3	СК-2	
2.3	Модуль "Алгоритмизация и компьютерная графика"																																			
2.3.1	Алгоритмизация и программирование	1		166	52	26	26			166	52	5																						5	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 информационных системах"																																0			
2.4.1	Язык SQL	4		126	66	24	42												126	66	3													3	СК-6	
2.4.2	Программирование в информационных системах		4	108	52	26	26												108	52	3													3	СК-7	
2.5	Модуль "Коммуникации на иностранном языке"																																			
2.5.1	Деловой иностранный язык	4	3	188	88			88								94	52	3	94	36	3													6	СК-8, УК-6	
2.5.2	Профессионально ориентированный иностранный язык	6	5	216	104			104														108	52	3	108	52	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"																																0			
2.7.1	Бизнес-аналитика	7		108	62	26	36																					108	62	3				3	СК-12	
2.7.2	Инструментальные системы бизнес-аналитики		7	108	52	12	40																					108	52	3				3	СК-13	
2.8	Модуль "Корпоративные информационные системы и оценка их эффективности"																																			
2.8.1	Управление информационной инфраструктурой организации и аудит информационных технологий	7		166	72	36	36																					166	72	5				5	СК-14	
2.8.2	Автоматизация управленческого учета	7		108	52	26	26																					108	52	3				3	СК-15	
2.8.3	Экономическая эффективность информационных систем	7		202	72	36	36																					202	72	6				6	СК-16	
2.8.4	Курсовая работа по учебной дисциплине "Экономическая эффективность информационных систем"			40																								40		1				1	СК-16, УК-1	
2.9	Модуль "Финансы, бухучет и анализ"																																0			
2.9.1	Финансы		4	108	52	28		24											108	52	3													3	СК-17	
2.9.2	Бухгалтерский учет	4		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
" ____ " _____ 2021 г.

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

И.В. Титович
" ____ " _____ 2021 г.

Продолжение типового учебного плана по специальности 1-25 01 12 "Экономическая информатика", регистрационный № _____

[illegible]

VIII. Матрица компетенций		
Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ, синтез информации	1.10.1, 1.10.2, 1.11.2, 1.11.3, 2.8.4
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.3
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1.2, 2.5,2, 2.11.1
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	1.1.3
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности	1.11.2, 1.11.3
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	2.5.1, 2.5,2, 2.11.1
УК-7	Обладать гуманистическим мировоззрением, качествами гражданственности и патриотизма	1.1.2
УК-8	Обладать современной культурой мышления, уметь использовать основы философских знаний в профессиональной деятельности	1.1.4
УК-9	Выявлять факторы и механизмы исторического развития, определять общественное значение исторических событий	1.1.1
УК-10	Использовать языковой материал в профессиональной области на белорусском языке	4.2
УК-11	Применять современные социологические знания и методы для анализа экономических процессов и отношений, понимать общественное значение экономических факторов	2.1.1
УК-12	Использовать современные психологические знания и методы для анализа экономических процессов и отношений, анализировать и понимать психологические аспекты экономического поведения	2.1.1
УК-13	Применять формы, приемы, методы и законы интеллектуальной познавательной деятельности, логично и аргументировано обосновать свою позицию	2.1.2
УК-14	Понимать закономерности формирования культурно-творческих характеристик личности, образа мысли и деятельности человека, живущего в информационном обществе	2.1.2
УК-15	Владеть навыками здоровьесбережения	4.1
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	Осуществлять выбор оптимальных инструментов регулирования внешнеэкономической деятельности	1.7.3
БПК-8	Понимать механизм и особенности функционирования национальной экономики, определять проблемы и перспективы ее развития	1.8
БПК-9	Оперировать основными понятиями и принципами информационного менеджмента, применять методы анализа потребности организации в автоматизации выполнения деловых процессов	1.9
БПК-10	Применять принципы и методы проектирования и развития бизнес-офиса организации, осуществлять работу в современных прикладных пакетах бизнес-офиса организации	1.10.1, 1.10.2
БПК-11	Анализировать архитектуру, применять принципы работы корпоративных информационных систем, определять требования к их функциональности и выборе архитектуры, осуществлять работу с различными модулями корпоративных информационных систем класса ERP	1.10.3
БПК-12	Применять принципы ведения ИТ-бизнеса, осуществлять управление ИТ-проектом	1.11.1
БПК-13	Применять методы и средства проектирования экономических информационных систем, а также методы и средства организации проектирования	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 здоровье и безопасные условия труда	4.4
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 платежные инструкции и инструменты в предпринимательской деятельности	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 веб-дизайна, осуществлять разработку web-страниц	2.3.2
СК-6	Применять язык SQL для организации, хранения, обработки и анализа данных в различных системах правления базами данных	2.4.1
СК-7	Осуществлять настройку информационных систем на работу конкретной организации	2.4.2
СК-8	Использовать социокультурные нормы делового общения в поликультурном мире, использовать английский язык в качестве инструмента профессиональной деятельности при переводе и реферировании профессионально ориентированных и научных текстов, выступлении с публичной речью, составлении деловой документации, ведении переговоров	2.5.1

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования

Министерства образования Республики Беларусь

_____ С.А. Касперович

" ____ " _____ 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-методической работе Государственного

учреждения образования "Республиканский институт высшей школы"

_____ И.В. Титович

" ____ " _____ 2021 г.

СК-9	Выделять функциональные особенности письменных профессионально-ориентированных текстов, в том числе научно-технического характера; уметь самостоятельно готовить и делать устные сообщения на профессиональные темы с использованием мультимедийных технологий, и владеть навыками восприятия на слух иноязычной речи в естественном темпе с последующим выражением своего коммуникативного намерения по поводу услышанного на иностранном языке	2.5.2
СК-10	Осуществлять анализ и моделирование бизнес-процессов организации с применением стандартов моделирования бизнес-процессов	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 базовые методы интеллектуального анализа данных при решении задач бизнеса	2.7.1
СК-13	Использовать инструментальные системы бизнес-аналитики при решении задач бизнеса	2.7.2
СК-14	Применять принципы управления информационной инфраструктурой организации, уметь определять требования к ее функциональности, разрабатывать и реализовывать планы проведения ИТ-аудита	2.8.1
СК-15	Применять основные принципы функционирования корпоративных информационных систем в сфере автоматизации управленческого учета, 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 ИТ-проектов	2.8.3, 2.8.4
СК-17	Оперировать основными понятиями финансового планирования, определять содержание и функции финансов организаций реального сектора экономики	2.9.1
СК-18	Оформлять первичные учетные документы, применять методики оценки и учета активов, собственного капитала, обязательств, доходов и расходов хозяйственной деятельности	2.9.2
СК-19	Использовать приемы и методы анализа хозяйственной деятельности, осуществлять подготовку, представление аналитических обзоров и обоснований, помогающих сформировать суждение при принятии управленческих решений в организациях	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	2.10.2
СК-22	Рассчитывать и анализировать основные показатели производственно-хозяйственной деятельности, вырабатывать и обосновывать решения по вопросам, связанным с экономической и коммерческой деятельностью организации (предприятия)	2.10.3
СК-23	Диагностировать требования к функциональности телекоммуникационных систем и компьютерных сетей для их эффективного применения	2.11.1
СК-24	Использовать возможности web-программирования на процедурных и объектно-ориентированных языках для решения экономических задач	2.11.2
СК-25	Использовать современные инструментальные средства для разработки программ на языках программирования высокого уровня для решения комплекса аналитических задач	2.11.2
СК-26	Осуществлять тестирование программного обеспечения	2.11.3
СК-27	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-28	Осуществлять управление проектом на основе теоретических и методологических знаний с использованием современных программных продуктов	2.12.2
СК-29	Применять основы методологии геоинформационного анализа пространственно-распределенных данных; диагностировать возможности применения геоинформационных систем для решения задач предметной области; осуществлять разработку собственных ГИС-проектов; использовать ГИС-проекты для визуализации исследуемых данных	2.13.1
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 нормы международного и национального законодательства в процессе создания и реализации объектов интеллектуальной собственности	2.14
СК-33	Применять знания основных нормативных актов законодательства в сфере противодействия коррупции для выработки и реализации мер по ее предупреждению	4.3

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-25 01 12 "Экономическая информатика".

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

СОГЛАСОВАНО

Директор Инновационной ассоциации
"Республиканский центр трансфера технологий"

М.П. А.А.Успенский

2021 г.

Председатель УМО по экономическому образованию

(подпись) М.П. В.Ю.Шутилин

2021 г.

Председатель НМС по экономической информатике УМО по экономическому образованию

Д.А.Марушко

2021 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по экономическому образованию

Протокол № ____ от _____ 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального
образования Министерства образования Республики Беларусь

С.А.Касперович
2021 г.

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

(подпись) М.П. И.В.Титович

2021 г.

Эксперт-нормоконтролер

(подпись) (И.О.Фамилия)

2021 г.

(дата)