



№ 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, 17 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	Ауд. часов	Зач. единиц									
<b>1.11</b>	<b>Модуль "Проектирование информационных систем"</b>																																		
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
1.11.3	Курсовая работа по учебной дисциплине "Проектирование экономических информационных систем"			40																					40		1							1	УК-1,5,6, БПК-13
<b>2.</b>	<b>Компонент учреждения высшего образования</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>3802</b>	<b>1824</b>	<b>766</b>	<b>586</b>	<b>384</b>	<b>88</b>	<b>418</b>	<b>180</b>	<b>12</b>	<b>216</b>	<b>112</b>	<b>6</b>	<b>310</b>	<b>188</b>	<b>9</b>	<b>560</b>	<b>262</b>	<b>14</b>	<b>628</b>	<b>306</b>	<b>17</b>	<b>648</b>	<b>326</b>	<b>18</b>	<b>1022</b>	<b>450</b>	<b>30</b>			<b>106</b>		
<b>2.1</b>	<b>Социально-гуманитарный модуль 2</b>																																		
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		5	72	34	16			18														72	34	2									2	УК-13/УК-14
<b>2.2</b>	<b>Модуль "Организация и обеспечение бизнеса"</b>																																		
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
<b>2.3</b>	<b>Модуль "Алгоритмизация и компьютерная графика"</b>																																		
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
<b>2.4.</b>	<b>Модуль "Язык SQL и программирование в информационных системах"</b>																																		
2.4.1	Язык SQL		4	136	68	26	42												136	68	3													3	СК-6
2.4.2	Программирование в информационных системах		5	124	68	34	34																124	68	3									3	СК-7
<b>2.5</b>	<b>Модуль "Коммуникация на иностранном языке"</b>																																		
2.5.1	Деловой иностранный язык		4	228	108			108								108	68	3	120	40	3													6	СК-8, УК-3,6
2.5.2	Профессионально ориентированный иностранный язык		6	216	104			104															108	48	3	108	56	3						6	СК-9, УК-3,6
<b>2.6</b>	<b>Модуль "Анализ бизнес-процессов и принятие решений в экономике"</b>																																		
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
<b>2.7</b>	<b>Модуль "Системы бизнес-аналитики"</b>																																		
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
<b>2.8</b>	<b>Модуль "Корпоративные информационные системы и оценка их эффективности"</b>																																		
2.8.1	Управление информационной 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
<b>2.9</b>	<b>Модуль "Финансы, бухгалтерский учет и анализ"</b>																																		
2.9.1	Финансы		3	94	52	28	24			94	52																							3	СК-17
2.9.2	Бухгалтерский учет		4	108	52	26	26																											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



СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-методической работе

Государственного учреждения образования "Республиканский институт высшей школы"

И.В. Гитович

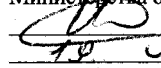
2021



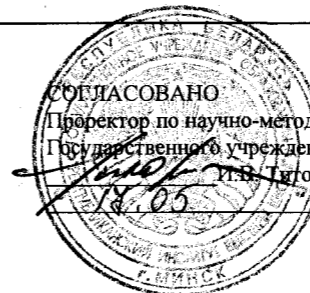
Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	1.1.4
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности	1.10.3, 1.11.3, 2.8.4
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 гуманистическим мировоззрением, качествами гражданственности и патриотизма	1.1.3
УК-8	Обладать современной культурой мышления, уметь использовать основы философских знаний в профессиональной деятельности	1.1.1
УК-9	Выявлять факторы и механизмы исторического развития, определять общественное значение исторических событий	1.1.2
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 аргументированно обосновывать свою позицию	2.1.2
УК-14	Понимать закономерности формирования культурно-творческих характеристик личности, образа мысли и деятельности человека 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	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 Республики Беларусь	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	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 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

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

2021

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
СК-14	Применять принципы управления информационной инфраструктурой организации, определять требования к ее функциональности, разрабатывать и реализовывать планы проведения IT-аудита	2.8.1
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 (предприятия), его функции, место и роль в развитии национальной экономики, рассчитывать и анализировать основные показатели производственно-хозяйственной деятельности, выработать 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 организации и разрабатывать меры для повышения эффективности их использования в интересах организации	2.11.1
СК-24	Использовать средства web-программирования на языках PHP, Java Script, ASP.NET для решения задач организации	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	Применять принципы тестирования программного обеспечения, оформлять основные документы в процессе осуществления тестирования, оценивать результаты проведения тестирования	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	Использовать современные программные продукты с применением теоретических и методологических знаний управления IT-проектом	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 национального и международного законодательства в области интеллектуальной собственности, методы выявления объектов интеллектуальной собственности	2.14
СК-33	Применять знания основных 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"  
 \* А.А. Успенский  
 2021

Председатель Комитета по экономическому образованию  
 Ю.Шутилин  
 2021

Д.А. Марушко  
 28.04. 2021

**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"  
 И.В. Титович  
 2021

Эксперт-нормоконтролер  
 Т.А. Богомья  
 14.05. 2021

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по экономическому образованию  
 Протокол № 4 от 15.04. 2021

Информация об изменениях размещается на сайтах:  
<http://www.edustandard.by>  
<http://www.nihe.bsu.by>