

[illegible]

№ 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, 15 недель			8 семестр, 6 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				
1.4	Модуль "Экономика 1"			338	168	86		26	56	120	60	3	120	60	3	98	48	3																	9		
1.4.1	Экономическая теория	2	1	240	120	62		14	44	120	60	3	120	60	3																			6	УК-1, 6, БПК-2		
1.4.2	Национальная и региональная экономика Беларуси		3	98	48	24		12	12							98	48	3																3	УК-6, БПК-3		
1.5	Модуль "Управление"			426	214	116		22	76	90	36	3				100	56	3				136	72	3	100	50	3								12		
1.5.1	Основы менеджмента		1	90	36	24		4	8	90	36	3										136	72	3										3	УК-6, БПК-4		
1.5.2	Психология управления		3	100	56	26			30							100	56	3																3	УК-4, 6, БПК-5		
1.5.3	Государственное управление	5		136	72	36		8	28												136	72	3											3	УК-6, БПК-6		
1.5.4	Управление внешнеэкономической деятельностью		6	100	50	30		10	10															100	50	3								3	УК-6, БПК-7		
1.6	Модуль "Информационные технологии в управлении"			808	388	156	192		40									120	62	3				202	106	6	396	180	12	90	40	3	24				
1.6.1	Управление IT-проектами		4	120	62	30	32											120	62	3														3	УК-2, 5, 6, БПК-8		
1.6.2	Электронный документооборот и организация информационного взаимодействия		6	108	56	32	24																	108	56	3								3	УК-2, 5, 6, БПК-9		
1.6.3	Цифровизация государственного управления	7	6	190	100	38	36		26															94	50	3	96	50	3					6	УК-2, 5, 6, БПК-10		
1.6.4	Управление информационной безопасностью	7		200	80	26	40		14																		200	80	6					6	УК-2, 5, 6, БПК-11		
1.6.5	Информационный менеджмент	8	7	190	90	30	60																			100	50	3	90	40	3			6	УК-2, 5, 6, БПК-12		
1.7	Модуль "Информация и информационные ресурсы"			448	222	80	120		22							100	60	3	256	112	6									92	50	3	12		УК-2, 5, 6, БПК-13		
1.7.1	Информационные ресурсы	4	3	220	112	30	60		22							100	60	3	120	52	3													6			
1.7.2	Теория информации	4		136	60	30	30												136	60	3													3			
1.7.3	Экономика информационных ресурсов, технологий и систем		8	92	50	20	30																							92	50	3	3				
2	КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ			4790	2392	1020	882	464	26	456	216	12	458	260	14	682	336	18	740	374	21	974	502	27	692	350	17	598	268	18	190	86	6	133			
2.1	Модуль "Социально-гуманитарный 2"			144	68	28		40					72	34	2	72	34	2																4			
2.1.1	Психология массовой коммуникации / Политическая культура		2	72	34	14		20					72	34	2																			2	УК-4, 11 / УК-7		
2.1.2	Деловой этикет и профессиональная коммуникация / Социология управления		3	72	34	14		20								72	34	2																2	УК-4, 12 / УК-13		
2.2	Модуль "Лингвистический 2"			476	260	8		252								110	60	3	120	70	3	110	60	3	136	70	3							12	УК-3, 15		
2.2.1	Деловой иностранный язык	4,6	3,5	476	260	8		252								110	60	3	120	70	3	110	60	3	136	70	3							12			
2.3	Модуль "Экономика 2"			322	152	84		68					100	50	3	130	46	4				92	56	3										10	СК-1		
2.3.1	Экономика организации	3	2	190	96	56		40					100	50	3	90	46	3																6			
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Экономика организации"			40												40		1																1			
2.3.2	Анализ хозяйственной деятельности		5	92	56	28		28														92	56	3										3			

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.

№ 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, 15 недель			8 семестр, 6 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			
2.4	Модуль "Аппаратно-математическое обеспечение информационных систем"			330	170	78	56	36		120	60	3	90	50	3	120	60	3															9	СК-2		
2.4.1	Архитектура вычислительных систем	1		120	60	30	30			120	60	3																					3			
2.4.2	Системная интеграция и конфигурирование программного обеспечения		2	90	50	24	26						90	50	3																		3			
2.4.3	Дискретная математика	3		120	60	24		36								120	60	3															3			
2.5	Модуль "Информационные системы"			796	374	184	190															200	108	6	312	144	7	184	72	5	100	50	3	21	СК-3	
2.5.1	Информационные системы и технологии	6	5	236	126	64	62															100	54	3	136	72	3							6		
2.5.2	Системы баз данных	6	5	236	126	64	62															100	54	3	136	72	3							6		
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Системы баз данных"			40																					40		1							1		
2.5.3	Проектирование информационных систем	7		144	72	36	36																				144	72	4					4		
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Проектирование информационных систем"			40																							40		1					1		
2.5.4	Информационные системы в экономике	8		100	50	20	30																							100	50	3	3			
2.6	Модуль "Управление инфраструктурой информационных систем"			336	186	90	96									120	66	3	96	60	3	120	60	3									9	СК-4		
2.6.1	Операционные системы		3	120	66	30	36									120	66	3																3		
2.6.2	Компьютерные сети		4	96	60	30	30											96	60	3														3		
2.6.3	Администрирование информационных систем	5		120	60	30	30															120	60	3										3		
2.7	Модуль "Разработка программного обеспечения"			526	262	116	146			120	60	3	96	60	3	130	70	3	180	72	5													14	СК-5	
2.7.1	Алгоритмизация и программирование	3	1,2	346	190	80	110			120	60	3	96	60	3	130	70	3																	9	
	Технологии программирования	4		140	72	36	36												140	72	4													4		
2.7.2	Курсовая работа по учебной дисциплине "Технологии программирования"			40															40		1													1		
2.8	Модуль "Аналитика"			618	316	158	158												254	132	7	130	60	3	144	74	4	90	50	3				17	СК-6	
2.8.1	Элементы теории систем	4		110	60	30	30												110	60	3													3		
2.8.2	Ситуационный анализ и моделирование управленческих решений	5	4	234	132	60	72												144	72	4	90	60	2										6		
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Ситуационный анализ и моделирование управленческих решений"			40																	40		1											1		
2.8.3	Эконометрика	6		144	74	38	36																		144	74	4							4		
2.8.4	Интеллектуальный анализ данных		7	90	50	30	20																					90	50	3				3		
2.9	Модуль "Прикладные аспекты обработки информации"			316	162	62	100			216	96	6	100	66	3																			9	СК-7	
2.9.1	Прикладная информатика	1		216	96	36	60			216	96	6																						6		
2.9.2	Компьютерная графика		2	100	66	26	40						100	66	3																			3		
2.10	Модуль "Интернет-технологии"			344	184	76	82		26													100	50	3	100	62	3	144	72	4				10	СК-8	
2.10.1	Web-дизайн	5		100	50	20	30															100	50	3										3		
2.10.2	Электронный маркетинг		6	100	62	20	16		26																100	62	3							3		
2.10.3	Web технологии	7		144	72	36	36																					144	72	4				4		

№ 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, 15 недель			8 семестр, 6 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			
2.11	Модуль "Правовые дисциплины"			312	142	74		68																222	108	6					90	34	3				9	СК-9
2.11.1	Основы управления интеллектуальной собственностью ²		5	90	36	18		18																90	36	3									3			
2.11.2	Правовое регулирование информационной деятельности	5		132	72	36		36															132	72	3										3			
2.11.3	Противодействие коррупции		7	90	34	20		14																					90	34	3				3			
2.12	Специализированный модуль по выбору студента			270	116	62	54											90	40	3									90	40	3	90	36	3	9			
2.12.1	Модуль "Методологии разработки программного обеспечения и обработки нечисловой информации"		4,7,8	270	116	62	54											90	40	3									90	40	3	90	36	3	9	СК-10		
2.12.1.1	Гибкие методологии разработки программного обеспечения		4	90	40	20	20											90	40	3															3			
2.12.1.2	Обработка нечисловой информации и организация знаний		7	90	40	20	20																					90	40	3					3			
2.12.1.3	Прогнозирование и оценка рисков		8	90	36	22	14																								90	36	3	3				
2.12.2	Модуль "Математические методы в экономике"			270	116	62	54											90	40	3									90	40	3	90	36	3	9	СК-11		
2.12.2.1	Основы финансовой математики		4	90	40	20	20											90	40	3														3				
2.12.2.2	Имитационное моделирование управленческих проблемных ситуаций		7	90	40	20	20																					90	40	3					3			
2.12.2.3	Стандарты информационных систем		8	90	36	22	14																								90	36	3	3				
3	Факультативные дисциплины																																					
3.1	Бухгалтерский учет и аудит			/40	/40													/40	/40																			
3.2	Второй иностранный язык			/100	/100																	/32	/32		/32	/32		/36	/36									
3.3	Физическая культура			/70	/70			/70														/36	/36		/34	/34												
4	Дополнительные виды обучения																																					
4.1	Физическая культура		/1...6	/350	/350	/14		/336		/72	/72		/68	/68		/72	/72		/68	/68		/36	/36		/34	/34										УК-14		
4.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		/1	/60	/34			/34		/60	/34																									УК-10		
4.3	Безопасность жизнедеятельности человека		/2	/102	/68	/34		/14	/20				/102	/68																						БПК-14		
Количество часов учебных занятий				7794	3904	1646	1194	784	280	1126	548	30	966	536	27	1116	568	30	1116	548	30	1110	574	30	994	506	26	994	448	30	372	176	12	215				
Количество часов учебных занятий в неделю										30			32			32			32			32			30		30			29								
Количество курсовых работ				5												1			1			1			1		1											
Количество экзаменов				31						3			4			4			5			5			4		4			2								
Количество зачетов				37						7			5			6			4			5			4		4			2								

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	
Учебно-ознакомительная	2	2	3	Информационно-управленческая	6	3	4	8	5	8	
				Преддипломная	8	7	10				
Государственный экзамен по специальности и защита дипломной работы в ГЭК											

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.

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации	1.1.1, 1.2, 1.4.1
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.6.1-1.6.5, 1.7
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1.3, 2.2
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	1.1.2, 1.5.2, 2.1.1, 2.1.2
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности	1.2, 1.6.1-1.6.5, 1.7
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.4.1, 1.4.2, 1.5.1-1.5.4, 1.6.1-1.6.5, 1.7
УК-7	Обладать гуманистическим мировоззрением, качествами гражданственности и патриотизма	1.1.3, 2.1.1
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	1.1.4
УК-10	Использовать языковой материал в профессиональной области на белорусском языке	4.2
УК-11	Анализировать специфику информации, опосредованной СМИ и Интернет-коммуникациями, применять знания об особенностях массовой коммуникации и социально-психологического взаимодействия в условиях информационного общества	2.1.1
УК-12	Владеть различными видами, формами, методами и приемами деловой коммуникации для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	2.1.2
УК-13	Использовать социологический подход в изучении особенностей управленческой деятельности, проводить социологические исследования и использовать их результаты в управленческой практике	2.1.2
УК-14	Владеть навыками здоровьесбережения	4.1
УК-15	Владеть профессиональной терминологией, навыками профессионально-делового общения в устной и письменной формах	2.2
БПК-1	Использовать математический аппарат в сфере профессиональной деятельности	1.2
БПК-2	Понимать мотивы поведения субъектов рыночной экономики и особенности экономических процессов, анализировать экономическую информацию, применять полученные теоретические знания в качестве методологической основы изучения прикладных экономических дисциплин	1.4.1
БПК-3	Анализировать целостную систему национальной и региональной экономики, темпы роста производства, внутренние и внешние факторы, влияющие на принятие управленческих решений на национальном и региональном уровне	1.4.2
БПК-4	Использовать базовые принципы и методы управления, проектировать организационную структуру, оценивать эффективность управленческих решений	1.5.1
БПК-5	Анализировать психологические условия и особенности управленческой деятельности с целью повышения эффективности и качества работы в системе управления	1.5.2
БПК-6	Выявлять и анализировать современные проблемы и тенденции развития государственного управления, принимать управленческие решения на различных уровнях реализации государственной политики	1.5.3
БПК-7	Владеть методами регламентирования внешнеэкономической деятельности на межгосударственном и государственном уровнях, выполнять экономические расчеты по внешнеэкономическим контрактам и планировать внешнеэкономическую деятельность организации	1.5.4
БПК-8	Использовать методологию управления проектами в сфере информационных технологий	1.6.1
БПК-9	Применять электронный документооборот в процессе организации эффективного информационного взаимодействия	1.6.2
БПК-10	Проводить анализ информационных потоков в системе государственного управления, управлять проектами по созданию и совершенствованию административных регламентов	1.6.3
БПК-11	Применять и адаптировать к защищаемым объектам современные методы обеспечения информационной безопасности	1.6.4
БПК-12	Разрабатывать, анализировать и оценивать принимаемые решения в сфере менеджмента информационных ресурсов, технологий и систем	1.6.5
БПК-13	Использовать информацию и информационные ресурсы для решения управленческих задач и анализировать эффективность использования информационных ресурсов и систем	1.7
БПК-14	Применять правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности, нормы охраны труда, принципы рационального природопользования и энергосбережения и методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий и стихийных бедствий	4.3
СК-1	Принимать экономически обоснованные решения, разрабатывать эффективные стратегии развития организации в конкурентной среде	2.3
СК-2	Анализировать технические решения для формирования аппаратной и программной составляющих информационной инфраструктуры с учетом методов дискретной математики	2.4

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
СК-3	Использовать информационные технологии формирования моделей предметной области и баз данных для разработки информационных систем в экономике, менеджменте и производстве	2.5
СК-4	Использовать базовые приемы по настройке, администрированию и сопровождению системного программного обеспечения	2.6
СК-5	Разрабатывать алгоритмы и исходные коды программных приложений, используемых в сферах экономики и управления	2.7
СК-6	Разрабатывать и применять математические методы и модели процессов и систем для решения задач экономики и управления	2.8
СК-7	Использовать офисные пакеты и технологии работы с компьютерной графикой	2.9
СК-8	Осуществлять разработку веб-сайтов, создание интернет-приложений для использования их в сфере маркетинга	2.10
СК-9	Применять юридическую терминологию, нормы административного, трудового и гражданского законодательства при осуществлении информационной деятельности, предпринимать организационно-правовые меры по профилактике и пресечению коррупционного поведения	2.11
СК-10	Использовать знания в области стандартов информационных систем, современных методов и подходов при разработке информационных систем	2.12.1
СК-11	Применять технологии моделирования и методы финансовой математики при анализе управленческих проблемных ситуаций в условиях неопределенности и риска	2.12.2

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-26 03 01 Управление информационными ресурсами.

¹ Дифференцированный зачет.

² 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 связи и информатизации Республики Беларусь

" __ " _____ 2021 г. П.Н.Ткач

Председатель УМО по образованию в области управления

В.В.Данилович

" __ " _____ 2021 г.

Председатель НМС по государственному управлению

В.А.Бороденя

" __ " _____ 2021 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по
образованию в области управления
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"

" __ " _____ 2021 г. И.В.Титович

Эксперт-нормоконтролер

" __ " _____ 2021 г. И.Н.Михайлова