

№ 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, 16 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
2.3.4	Облачные технологии и сервисы		5	114	62	32		30											114	62	3												3	БПК-9	
2.3.5	Мониторинг уровня сервиса и управление качеством услуг		5	152	90	64		26											152	90	4												4	СК-10	
2.4	Модуль «Логистика»																																		
2.4.1	Управление логистическими цепями поставок		4	108	50	32		18						108	50	3																	3	БПК-10	
2.4.2	Логистика закупок, производства и распределения		5	108	50	32		18										108	50	3													3	СК-11	
2.4.3	Организация и проектирование логистических систем		5	144	70	36	24	10											144	70	4													4	СК-12
2.4.4	Курсовая работа по учебной дисциплине «Организация и проектирование логистических систем»				40																1												1		
2.4.5	Управление проектами в логистике		6	114	62	40		22														114	62	3									3	БПК-11	
2.4.6	Международная логистика почтовых отправлений и грузов		7	114	62	32		30																	114	62	3						3	СК-13	
2.4.7	Логистика транспорта, складирования и логистические терминалы		7	190	84	52		32																	190	84	5						5	БПК-12	
2.5	Модуль «Информационные технологии»																																		
2.5.1	Бизнес-анализ в IT-проектах		1	108	50	34		16		108	50	3																					3	СК-14	
2.5.2	Современные методы обработки больших данных		2	216	120	54	40	26			216	120	6																				6	СК-15	
2.5.3	Курсовая работа по учебной дисциплине «Современные методы обработки больших данных»				40							1																					1		
2.5.4	Пользовательские интерфейсы информационных систем		4	108	56	38		18						108	56	3																	3	БПК-13	
2.5.5	Электронная торговля		6	108	62	34		28														108	62	3									3	СК-16	
2.5.6	Основы информационных технологий		6	108	64	16	28	20														108	64	3									3	БПК-14	
2.5.7	Информационные системы в управлении складированием		7	114	62	38	10	14																	114	62	3						3	СК-17	
2.6	Модуль «Управленческий»																																		
2.6.1	Правовое обеспечение логистики		1	108	50	32		18		108	50	3																					3	СК-18	
2.6.2	Системы диспетчеризации и управления в логистике		1	108	50	32		18		108	50	3																					3	СК-19	
2.6.3	Управление инновациями в логистике		1	108	50	30		20		108	50	3																					3	СК-20	
2.6.4	Контроллинг логистических систем		2	108	54	36		18			108	54	3																				3	СК-21	
2.6.5	Риск-менеджмент в логистике		3	108	50	34		16						108	50	3																	3	БПК-15	
2.7	Модуль «Общественный»																																		
2.7.1	Теоретическая механика		4	114	62	30		32						114	62	3																	3	БПК-16	
2.7.2	Прикладная механика		6	144	70	30	14	26														144	70	4									4	БПК-17	

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-11	Использовать занятия физической культурой и спортом, физкультурно-оздоровительные и спортивно-массовые мероприятия для сохранения и укрепления здоровья, профилактики заболеваний	2.9.1
УК-12	Анализировать развитие научных идей во времени и оценивать перспективы дальнейшего развития науки и техники	2.1.1
УК-13	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	2.8.2
БПК-1	Применять аппарат дифференциального и интегрального исчисления, методы аналитической геометрии и линейной алгебры и теории чисел для построения математических моделей и решения прикладных задач	1.3.1; 1.3.2
БПК-2	Применять основные методы теории вероятности и математической статистики для решения задач оценивания параметров и проверки гипотез по наблюдаемым данным, применять знания вероятностно-статистического анализа случайных процессов, возникающих при решении прикладных задач	1.3.3
БПК-3	Применять основные понятия и законы физики для изучения физических явлений и процессов	1.4
БПК-4	Применять основные методы защиты населения от негативного воздействия факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровые и безопасные условия труда	1.5
БПК-5	Применять основные методы алгоритмизации, способы и средства получения, хранения, обработки информации при решении профессиональных задач	1.7.2
БПК-6	Разрабатывать компьютерные программы на объектно-ориентированном языке	1.7.3
БПК-7	Осуществлять анализ информации, содержащейся в отчетности организаций и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений.	1.8.2
БПК-8	Применять психологические методы организации и коррекции коммуникаций в профессиональной деятельности	2.1.2
БПК-9	Владеть принципами работы современных программных средств при решении задач профессиональной деятельности в сфере облачных технологий	2.3.4
БПК-10	Владеть навыками применения методов оптимизации в управлении информационными и финансовыми потоками в логистической системе организации	2.4.1
БПК-11	Владеть знаниями в области основных требований к разработке проектов, этапов разработки проектов, методов анализа, планирования и реализации проектов	2.4.5
БПК-12	Владеть навыками управления запасами в звеньях логистической цепи для обеспечения функционирования склада как единой логистической системы	2.4.7
БПК-13	Выполнять работы по разработке архитектур и прототипов информационных систем	2.5.4
БПК-14	Владеть современными технологиями и инструментальными средствами разработки программных продуктов	2.5.6
БПК-15	Использовать знание систем управления рисками для контроля и обеспечения безопасности в логистических процессах	2.6.5
БПК-16	Владеть методами расчёта статических и динамических систем машин и механизмов для их использования в логистических системах	2.7.1
БПК-17	Владеть современными подходами расчёта эксплуатационных характеристик деталей и механизмов, используемых в логистических технологических процессах	2.7.2
БПК-18	Использовать теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в предметной области	2.7.5
СК-1	Применять методы и способы контроля параметров, стандартизации и сертификации программных средств и компьютерных систем	1.6
СК-2	Обеспечивать безопасность информации с учетом способов ее представления и модели нарушителя	1.7.1
СК-3	Анализировать деятельность организации, разрабатывать меры по эффективному использованию производственного потенциала	1.8.1
СК-4	Проводить финансовый анализ для обеспечения финансовой безопасности логистических процессов	1.8.4
СК-5	Использовать модели, методы и инструментальные среды для статистического анализа на всех этапах обработки данных	1.8.5
СК-6	Применять современные логистические технологии доставки грузов, виды цифровых технологий	2.2.1
СК-7	Владеть навыками применения современных информационно-компьютерных и цифровых технологий на транспорте	2.2.2
СК-8	Применять современные методологии моделирования бизнес-процессов как основу их оптимизации	2.2.4
СК-9	Владеть принципами работы современных цифровых сервисов, IT-технологий и эффективных цифровых сервисов в профессиональной деятельности	2.3.1
СК-10	Находить организационно-управленческие решения по управлению качеством на основе имеющихся данных	2.3.5
СК-11	Осуществлять оценку эффективности принимаемых логистических решений в сфере закупок и распределения	2.4.2
СК-12	Применять теоретические основы логистической системы и ее функциональных областей в предпринимательской деятельности	2.4.3
СК-13	Анализировать возможности реализации организационно-управленческих решений в сфере международной логистики	2.4.6
СК-14	Контролировать процессы бизнес-анализа на проекте по разработке программного обеспечения	2.5.1
СК-15	Использовать программные средства для создания, ведения, управления и совместного использования баз данных	2.5.2
СК-16	Использовать инструментарий электронной коммерции для достижения стратегических целей организации	2.5.5
СК-17	Применять проектные и логистические технологии в логистической деятельности для достижения стратегических целей предприятия на рынках товаров и услуг	2.5.7
СК-18	Применять нормы правового законодательства в сфере логистической деятельности	2.6.1
СК-19	Владеть методами и способами учета в логистике на основе использования современных методов обработки информации	2.6.2
СК-20	Применять основные понятия инновационного и креативного менеджмента для разработки и управления инновационными проектами	2.6.3
СК-21	Обладать способностью оценивать условия осуществления предпринимательской деятельности, выявлять новые рыночные возможности и бизнес-модели	2.6.4
СК-22	Владеет навыками оформления конструкторской документации в соответствии с действующей технической документацией и нормативными правовыми актами	2.7.3
СК-23	Владеть методами выбора логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода	2.7.4
СК-24	Использовать инструментальные средства поддержки процессов проектирования автоматизированных систем	2.7.6

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 6-05-1043-02 «Цифровые клиентские сервисы и почтово-логистические системы».

¹ Учебная дисциплина «Безопасность производственной деятельности» включает вопросы защиты населения и объектов от чрезвычайных ситуаций, радиационной безопасности, основ экологии, основ энергосбережения, охраны труда.

²Формой промежуточной аттестации по учебным дисциплинам вариативной части (компонент учреждения образования) модуля социально-гуманитарных дисциплин является дифференцированный зачет.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Министра связи и информатизации Республики Беларусь

_____ А.Н. Рябова

«__» _____ 2024 г.

Председатель УМО по образованию в области информатики и радиоэлектроники

_____ В.А. Богущ

«__» _____ 2024 г.

Председатель НМС по системам и сетям инфокоммуникаций

_____ В.Ю. Цветков

«__» _____ 2024 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО _____

Протокол № __ от _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

_____ С.Н. Пищов

«__» _____ 2024 г.

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

_____ И.В. Титович

«__» _____ 2024 г.

Эксперт-нормоконтролер

«__» _____ 2024 г.