

№ 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, 16 недель		3 семестр, 18 недель		4 семестр, 16 недель		5 семестр, 18 недель		6 семестр, 16 недель		7 семестр, 18 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									
1.8.2	Проектирование торгового оборудования	6	5	250	152	68	16	68										120	72	3	130	80	4										7					
1.8.3	Курсовой проект по учебной дисциплине "Проектирование торгового оборудования"			60																	60		2											2	БПК-13			
1.8.4	Автоматизация технологического оборудования		7	110	54	36	18																		110	54	3							3	БПК-14			
1.9	Модуль «Оборудование предприятий торговли»																																		БПК-15,16,17			
1.9.1	Холодильное оборудование торговых предприятий	5	6	340	170	68	36	66													220	90	5	110	80	3									8			
1.9.2	Курсовой проект по учебной дисциплине "Холодильное оборудование торговых предприятий"			60																					60		2								2	БПК-15		
1.9.3	Торгово-технологическое оборудование	7	6	230	136	68		68																110	64	3	120	72	3						6	БПК-16		
1.9.4	Складское оборудование	7		240	90	36	18	36																			240	90	6						6			
1.9.5	Курсовая работа по учебной дисциплине "Складское оборудование"			40																								40		1						1	БПК-17	
2	КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ			2786	1324	622	102	568	32	230	126	6	192	98	5	448	208	11	292	134	8	530	260	12	390	192	10	704	306	20					72			
2.1	Социально-гуманитарный модуль 2																																			УК-8, 9		
2.1.1	Политические институты и политические процессы / Логика		2	72	34	18			16				72	34	2																					2	УК-8	
2.1.2	Психология труда / История мировой культуры		3	72	34	18			16						72	34	2																			2	УК-9	
2.2	Модуль "Инженерная и компьютерная графика"																																			СК-1, 2		
2.2.1	Инженерная графика	1	2 ¹	240	118	34		84		120	54	3	120	64	3																					6	СК-1	
2.2.2	Компьютерная графика и 3D моделирование		3	240	90	18		72							240	90	6																				6	СК-2
2.3	Модуль "Электротехника и электрооборудование "																																			СК-3, 4		
2.3.1	Электротехника и электроника	3		136	84	50	16	18							136	84	3																			3	СК-3	
2.3.2	Электрооборудование торговых залов	4		152	80	32		48									152	80	4																	4		
2.3.3	Курсовая работа по учебной дисциплине "Электрооборудование торговых залов"			40													40		1																	1	СК-4	
2.4	Оборудование упаковочного производства																																			СК-5,6		
2.4.1	Упаковочное оборудование	4		100	54	36		18									100	54	3																	3	СК-5	
2.4.2	Разливочное и дозирующее оборудование	5		150	80	48		32													150	80	3													3	СК-6	
2.5	Эксплуатационный модуль																																			СК-7,8,9		
2.5.1	Климатическое оборудование торгового зала	5		220	108	54	36	18													220	108	5													5		
2.5.2	Курсовая работа по учебной дисциплине "Климатическое оборудование торгового зала"			40																	40		1													1	СК-7	
2.5.3	Ремонт и обслуживание торгового оборудования	6	5	230	120	52	34	34													120	72	3	110	48	3										6		
2.5.4	Курсовая работа по учебной дисциплине "Ремонт и обслуживание торгового оборудования"			40																					40		1									1	СК-8	
2.5.5	Весовое и кассовое оборудование		7	136	72	36		36																				136	72	3						3	СК-9	
2.6	Модуль «Проектирование предприятий торговли»																																			СК-10,11,12		
2.6.1	Ритейл-маркетинг		1	110	72	36		36		110	72	3																								3	СК-10	
2.6.2	Проектирование и эксплуатация торговых комплексов	7	6	280	152	68	16	68																	120	80	3	160	72	4						7		
2.6.3	Курсовой проект по учебной дисциплине "Проектирование и эксплуатация торговых комплексов"			60																								60		2						2	СК-11	
2.6.4	Оборудование и организация выездной торговли		7	72	36	18		18																				72	36	3						3	СК-12	
2.7	Модуль "Экономика и организация производства"																																			СК-13,14,15		
2.7.1	Экономика предприятия	6		120	64	32		32																	120	64	3									3	СК-13	
2.7.2	Организация производства и управление предприятием	7		136	72	36		36																				136	72	4						4		
2.7.3	Курсовая работа по учебной дисциплине "Организация производства и управление предприятием"			40																								40		1						1	СК-14	
2.7.4	Основы управления интеллектуальной собственностью ²		7	100	54	36		18																				100	54	3						3	СК-15	

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь

С. А. Касперович

СОГЛАСОВАНО

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

И. В. Титович

СК-1	Владеть методами графического изображения предметов на плоскости и в пространстве, требованиями Единой системы конструкторской документации, создавать чертежи деталей, сборочных единиц и схем, оформлять и разрабатывать конструкторскую документацию	2.2.1
СК-2	Быть способным применять компьютерные технологии при проектировании торгового оборудования, владеть методами работы с графическими редакторами на ЭВМ	2.2.2
СК-3	Быть способным составлять и читать электрические схемы и определять характеристики типовых электрических и электронных устройств	2.3.1
СК-4	Владеть навыком проектирования систем электроосвещения и подбора электрооборудования торговых объектов	2.3.2, 2.3.3
СК-5	Знать особенности и принцип действия упаковочного оборудования, способы его коммерческого использования, методики расчета оборудования и его отдельных узлов, его ремонта и эксплуатации, этапы проектирования и модернизации упаковочного оборудования	2.4.1
СК-6	Владеть навыками конструирования разливного и дозирующего оборудования общего и специального назначения, методиками расчета элементов и узлов и правилами его эксплуатации	2.4.2
СК-7	Знать особенности и методику разработки, установки и эксплуатации систем кондиционирования, вентиляции воздуха, отопительных систем помещений торговых предприятий	2.5.1, 2.5.2
СК-8	Владеть навыком определения регламента такелажных и монтажных работ, подбора видов механического и немеханического улучшения деталей и регламента работ по ремонту и вводу в эксплуатацию узлов технологического оборудования	2.5.3, 2.5.4
СК-9	Знать технологию работы на весоизмерительном и контрольно-кассовом оборудовании, законодательные акты, регламентирующие их деятельность, методику расчета технико-экономических характеристик и проведения плано-технических работ весоизмерительного и контрольно-кассового оборудования	2.5.5
СК-10	Быть способным применять принципы разработки концепций магазинов и управления ассортиментом для построения процессов торгово-технологического проектирования	2.6.1
СК-11	Владеть методами планирования и разработки концепции торгового комплекса, проектирования торговых помещений, определения эффективности эксплуатации предприятий торговли, владеть методами анализа и расчета при решении различных торгово-технологических проблем в составе группы специалистов или самостоятельно	2.6.2, 2.6.3
СК-12	Быть способным принимать участие в разработке, оценке и осуществлении выездной торговли в соответствии с действующим законодательством в РБ, выполнять подбор торгово-технологического оборудования для объектов выездной торговли	2.6.4
СК-13	Уметь использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности, владеть методами и средствами управленческой деятельности, реализовывать управленческие решения	2.7.1
СК-14	Быть способным проводить анализ производственных процессов предприятия, оценку деятельности производственного цикла, находить пути его сокращения, выбирать и совершенствовать способы организации производства, находить пути повышения эффективности работы предприятия	2.7.1, 2.7.2
СК-15	Быть способным проводить патентно-информационный поиск, оценивать патентоспособность и патентную частоту предлагаемых технических решений и оформлять права на объекты интеллектуальной собственности в Республики Беларусь	2.7.3

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1- 36 20 03 "Торговое оборудование и технологии".

¹ Дифференцированный зачет.

² При составлении учебных планов учреждений высшего образования учебная дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования, дисциплины по выбору или факультативной дисциплины.

СОГЛАСОВАНО

Председатель УМО по образованию в области машиностроительного оборудования и технологий

_____ В.К. Шелег

Председатель секции по специальности 1- 36 20 03 "Торговое оборудование и технологии"

_____ А.И. Ермаков

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию в области машиностроительного оборудования и технологий

Протокол № ____ от _____

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь

_____ С. А. Касперович

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

_____ И. В. Титович

Эксперт-нормоконтролер

