

№ 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 сем. 18 нед.		2 сем. 16 нед.		3 сем. 18 нед.		4 сем. 16 нед.		5 сем. 18 нед.		6 сем. 16 нед.		7 сем. 18 нед.		8 сем. 7 нед.													
										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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
1.6.3	Экономика организации	4		130	80	34		46											130	80	3													3	УК-1, 5, 6, БПК-11		
1.6.4	Курсовая работа по учебной дисциплине «Экономика организации»			40															40		1													1	УК-1, 5, 6, БПК-11		
1.7	Модуль «Управление транспортными системами»																																				
1.7.1	Транспорт и транспортная инфраструктура	1		108	54	38		16		108	54	3																						3	БПК-13		
1.7.2	Правовое обеспечение и страхование на транспорте		6	108	48	34		14																108	48	3									3	БПК-14	
1.8	Модуль «Безопасность жизнедеятельности»																																				
1.8.1	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		1	108	54	38		16		108	54	3																							3	БПК-15	
1.8.2	Основы эколого-энергетической устойчивости производства		7	108	54	38		16																			108	54	3					3	БПК-15		
1.8.3	Охрана труда		7д	120	54	38		16																			120	54	3					3	БПК-15		
2	Компонент учреждения образования			4584	2304	1084	158	1062		214	108	6	162	84	5	894	448	24	444	230	12	924	498	25	676	332	19	896	430	24	374	180	12	127			
2.1	Социально-гуманитарный модуль 2																																				
2.1.1	Политология / Социология		2д	72	36	20		16					72	36	2																				2	УК-11/ УК-12	
2.1.2	Социальная психология / Основы права		3д	72	36	20		16								72	36	2																	2	УК-13/ УК-14	
2.1.3	Психология делового общения / Логика		8д	72	36	22		14																					72	36	3			3	УК-15/ УК-16		
2.2	Модуль «Прикладная математика и информационные технологии»																																				
2.2.1	Информатика	1	2	194	102	38		64		104	54	3	90	48	3																			6	СК-1		
2.2.2	Математические модели в транспортных системах		3	138	72	38		34								138	72	3																	3	СК-2	
2.2.3	Прикладные информационные системы в логистике	6	5	230	136	72		48	16												122	72	3	108	64	3									6	СК-3	
2.3	Модуль «Лингвистический»																																				
2.3.1	Иностранный язык (профессиональная лексика)		3-7	484	242	20		222								104	52	3	92	46	3	104	52	3	92	46	3	92	52	3				15	СК-4		
2.3.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		5	54	34			34													54	34	3												3	УК-10	
2.4	Модуль «Логистические дисциплины 2»																																				
2.4.1	Коммерческая география		1	110	54	38		16		110	54	3																							3	СК-5	
2.4.2	Основы логистики		3	136	72	38		34								136	72	3																		3	СК-6
2.4.3	Курсовая работа по учебной дисциплине «Основы логистики»			40												40		1																	1	СК-6	
2.4.4	Управление цепями поставок		5	130	72	38		34													130	72	3												3	СК-7	
2.4.5	Таможенные и визовые системы		5	92	54	26		28													92	54	3													3	СК-8
2.4.6	Логистический менеджмент		8	120	62	36		26																					120	62	3				3	СК-9	
2.5	Модуль «Экономические дисциплины 2»																																				
2.5.1	Организация и планирование на предприятии		5	130	70	36		34													130	70	3												3	СК-10	
2.5.2	Курсовая работа по учебной дисциплине «Организация и планирование на предприятии»			40																	40		1												1	СК-10	
2.5.3	Анализ хозяйственной деятельности предприятия / Экономический анализ		6	220	120	56		64													130	72	3	90	48	3									6	СК-11/ СК-12	

№ 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 сем. 18 нед.		2 сем. 16 нед.		3 сем. 18 нед.		4 сем. 16 нед.		5 сем. 18 нед.		6 сем. 16 нед.		7 сем. 18 нед.		8 сем. 7 нед.												
										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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
2.5.4	Курсовая работа по учебной дисциплине «Анализ хозяйственной деятельности предприятия / Экономический анализ»			40																					40		1							1	СК-11/ СК-12	
2.5.5	Маркетинг в логистических системах	6		122	62	34		28																	122	62	3							3	СК-13	
2.5.6	Инвестиционное проектирование	7		138	72	38		34																				138	72	3				3	СК-14	
2.5.7	Курсовая работа по учебной дисциплине «Инвестиционное проектирование»			40																								40		1				1	СК-14	
2.5.8	Ценообразование не транспорте / Транспортные тарифы	7		130	72	38		34																				130	72	3				3	СК-15/ СК-16	
2.5.9	Основы управления интеллектуальной собственностью		8	90	34	20		14																						90	34	3			3	СК-17
2.6	Модуль «Бухгалтерский учет и управление финансами»																																			
2.6.1	Отчетность организаций транспорта / Бухгалтерский учет и аудит	5		122	72	38		34															122	72	3										3	СК-18/ СК-19
2.6.2	Финансы предприятия / Себестоимость и налогообложение	7		170	90	38		52																				170	90	6				6	СК-20/ СК-21	
2.6.3	Финансовая логистика		8	92	48	22		26																						92	48	3			3	СК-22
2.7	Модуль «Технология и организация перевозок»																																			
2.7.1	Организация автомобильных перевозок	3	4	252	132	70	16	46								136	72	4	116	60	3														7	СК-23
2.7.2	Организация работы железнодорожных станций и движения поездов	4	3	248	134	72	14	48								130	72	4	118	62	3														7	СК-24
2.7.3	Технология и организация грузовой и коммерческой работы	3,4		256	134	72	16	46								138	72	4	118	62	3														7	СК-25
2.7.4	Перевозка опасных грузов / Перевозка скоропортящихся грузов		6	128	64	34		30																	128	64	3								3	СК-26/ СК-27
2.7.5	Интермодальные перевозки		6	96	48	34		14																	96	48	3								3	СК-28
2.7.6	Размещение и крепление грузов	7		136	72	38		34																				136	72	3					3	СК-29
2.7.7	Курсовой проект по учебной дисциплине «Размещение и крепление грузов»			60																								60		2					2	СК-29
2.7.8	Организация и условия перевозок грузов	7		130	72	38		34																				130	72	3					3	СК-30
2.8	Факультативные дисциплины			/266	/248	/58		/190		/26	/26		/70	/52					/10	/10		/34	/34		/30	/30										
2.8.1	Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)		2	/54	/36	/24		/12					/54	/36																						
2.8.2	Введение в специальность			/8	/8	/6		/2		/8	/8																									
2.8.3	Коррупция и ее общественная опасность			/10	/10	/10										/10	/10																			
2.8.4	Физическая культура рекреативная			/64	/64			/64														/34	/34		/30	/30										
2.8.5	Иностранный язык			/130	/130	/18		/112		/18	/18		/16	/16																						
2.9	Дополнительные виды обучения			/340						/72	/72		/64	/64		/72	/72		/64	/64		/36	/36		/32	/32										
2.9.1	Физическая культура		/(1-6)	/340						/72	/72		/64	/64		/72	/72		/64	/64		/36	/36		/32	/32										УК-17
Кол-во часов учебных занятий				7744	3840	1904	280	1604	52	1052	540	30	998	506	27	1122	570	30	1002	496	27	1098	552	30	974	464	27	1124	538	30	374	180	12	213		
Кол-во часов учебных занятий в неделю																																				
Кол-во курсовых проектов				3																			1		1				1							
Кол-во курсовых работ				6													1		2				1		1			1								
Кол-во экзаменов				32							4		5				4		5				4		4			5				1				
Кол-во зачетов				32							5		4				5		3				5		4			3			3					

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	
Ознакомительная	2	2	3	Инженерно-технологическая	4	2	3	8	6	15	Защита дипломного проекта
				Организационно-экономическая	6	2	3				
				Преддипломная	8	2	3				

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Название компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации	1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 1.4.4, 1.4.5, 1.4.6, 1.4.7, 1.6.1, 1.6.2, 1.6.3, 1.6.4
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.2.2, 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 1.4.4, 1.4.5, 1.4.6, 1.4.7
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1.3
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	1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 1.4.4, 1.4.5, 1.4.6, 1.4.7, 1.6.3, 1.6.4
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.4.4, 1.4.5, 1.6.3, 1.6.4
УК-7	Обладать способностью анализировать процессы государственного строительства в разные исторические периоды, выявлять факторы и механизмы исторических изменений, определять социально-политическое значение исторических событий (личностей, артефактов и символов) для современной белорусской государственности, в совершенстве использовать выявленные закономерности в процессе формирования гражданской идентичности	1.1.2
УК-8	Обладать современной культурой мышления, гуманистическим мировоззрением, аналитическим и инновационно-критическим стилем познавательной, социально-практической и коммуникативной деятельности, использовать основы философских знаний в непосредственной профессиональной деятельности, самостоятельно усваивать философские знания и выстраивать на их основании мировоззренческую позицию	1.1.3
УК-9	Обладать способностью анализировать экономическую систему общества в ее динамике, законы ее функционирования и развития для понимания факторов возникновения и направлений развития современных социально-экономических систем, их способности удовлетворять потребности людей, выявлять факторы и механизмы политических и социально-экономических процессов, использовать инструмент экономического анализа для оценки политического процесса, принятия экономических решений и результативности экономической политики	1.1.1
УК-10	Использовать основные понятия и термины специальной лексики белорусского языка в профессиональной деятельности	2.3.2
УК-11	Обладать способностью анализировать политические события, процессы, отношения, владеть культурой политического мышления и поведения, использовать основы политологических знаний для формирования культуры осознанного и рационального политического выбора, утверждение социально-ориентированных ценностей	2.1.1
УК-12	Обладать способностью анализировать происходящие в обществе процессы, осуществлять их социологическую диагностику, прогнозировать, упреждать или минимизировать последствия кризисных явлений в различных сферах жизнедеятельности	2.1.1
УК-13	Обладать способностью анализировать социально-психологические явления в социуме и прогнозировать тенденции их развития, использовать социально-психологические знания при управлении коллективной работой в профессиональной деятельности, эффективно использовать навыки делового общения в профессиональной среде.	2.1.2
УК-14	Обладать способностью грамотно использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности, владеть навыками поиска нормативных правовых актов, анализа их содержания и применения в непосредственной профессиональной деятельности	2.1.2
УК-15	Обладать способностью осуществлять деловое общение (публичные выступления, переговоры, проведение совещаний, деловая переписка, электронные коммуникации), владеть навыками диагностики и управления конфликтами и стрессами в сфере делового общения	2.1.3
УК-16	Обладать способностью аргументированного мышления, уметь применять полученные знания на практике при формировании и решении инженерно-технических задач	2.1.3
УК-17	Использовать средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, профилактики заболеваний	2.9.1
БПК-1	Использовать основные понятия, законы и методы математики и физики для обработки данных и выполнения инженерно-экономических расчетов	1.2.1, 1.2.3
БПК-2	Владеть основами графического изображения объектов, разработки и чтения чертежей для использования в профессиональной деятельности	1.2.2
БПК-3	Использовать современный инструментальный логистики в управлении организацией	1.4.4, 1.4.5
БПК-4	Анализировать и оценивать эффективность принимаемых логистических решений в сфере закупок и распределения, применять принципы логистики для организации закупочной деятельности и обосновывать структуру логистических каналов распределения товаров	1.4.1
БПК-5	Владеть навыками проектирования систем управления запасами в звеньях логистической цепи и управления материальными и информационными потоками на складах для обеспечения функционирования склада как единой логистической системы и повышения качества логистического сервиса	1.4.2, 1.4.3
БПК-6	Владеть основными принципами управления потоками с целью применения логистического подхода в реализации транспортно-экспедиторских услуг	1.4.6, 1.4.7
БПК-7	Применять требования к транспортированию грузов, обращению с ними в процессе перевозок и хранения для определения оптимальной организационно-технологической схемы перемещения груза	1.5.1
БПК-8	Применять основы теории подвижного состава транспорта для планирования процессов его технического обслуживания и ремонта	1.5.2
БПК-9	Владеть нормами технической эксплуатации и основами обеспечения работоспособности транспортных средств, их узлов и агрегатов для организации и планирования процессов технического обслуживания и ремонта подвижного состава	1.5.3
БПК-10	Систематизировать, анализировать и обобщать микроэкономическую и макроэкономическую информацию для оценки тенденций и перспектив развития организации	1.6.1
БПК-11	Владеть основными экономическими категориями, методами оценки наличия, движения и эффективности использования основных экономических ресурсов организации для определения результативности её работы и выработки оптимальных управленческих решений	1.6.3, 1.6.4
БПК-12	Владеть основными методами сбора, обработки, анализа и наглядного представления статистической информации на макро- и микроуровне	1.6.2
БПК-13	Применять принципы рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе, учитывая особенности инфраструктуры транспорта и ее влияние на условия осуществления перевозок, особенности интеллектуальных систем на транспорте	1.7.1
БПК-14	Применять требования нормативных правовых актов при осуществлении транспортной деятельности, осуществлять оптимальный выбор системы страхования транспортно-логистической организации	1.7.2
БПК-15	Оценивать экологическую и энергетическую устойчивость материалов, технологий и производств, формировать меры защиты населения в чрезвычайных ситуациях, обеспечивать радиационную безопасность, разрабатывать мероприятия по охране труда, способы и методы безопасного производства работ, защиты жизни и здоровья людей, обеспечивать соблюдение мер пожарной безопасности зданий и сооружений	1.8.1, 1.8.2, 1.8.3

Декан факультета управления процессами перевозок

Н.А. Кекиш

20__ г.

Регистрационный № _____

Код компетенции	Название компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
СК-1	Разрабатывать алгоритмы решения прикладных задач и владеть базовым уровнем программирования на алгоритмическом языке высокого уровня	2.2.1
СК-2	Применять методы построения математических моделей транспортных процессов и систем, находить оптимальные решения при организации перевозок и движения транспортных средств	2.2.2
СК-3	Использовать информационные технологии, программное обеспечение, сетевые компьютерные технологии и базы данных для обработки логистической информации и применения их в профессиональной деятельности.	2.2.3
СК-4	Использовать основные понятия и термины специальной лексики иностранного языка в профессиональной деятельности	2.3.1
СК-5	Анализировать размещение крупных грузоотправителей и грузополучателей, транспортно-логистических терминалов, путей сообщения различных видов транспорта для формирования логистических схем доставки продукции.	2.4.1
СК-6	Использовать терминологический аппарат, логистические принципы решения практических задач по формированию транспортно-логистических систем	2.4.2, 2.4.3
СК-7	Обеспечивать формирование цепей поставок, используя инструменты концепции управления бизнес-процессами организации и основные показатели эффективности деятельности участников цепей поставок	2.4.4
СК-8	Применять нормы таможенного и паспортно-визового регулирования в рамках обеспечения международных перевозок	2.4.5
СК-9	Применять основные принципы и технологии менеджмента в логистической сфере, принимать эффективные управленческие решения по воздействию на финансово-экономические и технологические процессы в организации на основе принципов логистики	2.4.6
СК-10	Разрабатывать варианты организационно-технических схем, оперативно-календарные планы и графики обеспечения материально-техническими ресурсами на основе знания закономерностей, принципов, приемов и форм организации производства	2.5.1, 2.5.2
СК-11	Использовать методики проведения анализа деятельности предприятия для получения объективной информации о работе организации, ее проблемах и перспективах для эффективного принятия управленческих решений	2.5.3, 2.5.4
СК-12	Применять методы экономической оценки показателей деятельности организаций транспорта и определять резервы повышения ее эффективности с учетом влияющих факторов	2.5.3, 2.5.4
СК-13	Проводить маркетинговые исследования, изучать конъюнктуру рынка, осуществлять рекламу логистических услуг, применять методы маркетинга для достижения стратегических целей организации	2.5.5
СК-14	Разрабатывать, внедрять и оценивать инвестиционные проекты, повышать экономическую эффективность инвестиций для разных видов транспортной деятельности	2.5.6, 2.5.7
СК-15	Планировать политику ценообразования на транспортно-логистические услуги на основании расчета себестоимости и учета рыночных факторов	2.5.8
СК-16	Рассчитывать издержки, связанные с функционированием транспортно-логистических систем на основании использования существующих систем тарификации различных видов транспорта, обосновать выбор системы тарификации работ и услуг на транспорте	2.5.8
СК-17	Применять нормы международного и национального законодательства в процессе создания и реализации объектов интеллектуальной собственности	2.5.9
СК-18	Использовать основные методы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации, формирования отчетности для расчета показателей, характеризующих деятельность организаций транспорта	2.6.1
СК-19	Обеспечивать ведение бухгалтерского учета, составление бухгалтерской отчетности, используя современные программные средства автоматизации бухгалтерского учета и отчетности	2.6.1
СК-20	Применять навыки анализа, планирования, прогнозирования и регулирования финансовых потоков предприятия	2.6.2
СК-21	Использовать приемы и методики формирования и распределения затрат, определения себестоимости железнодорожных перевозок и осуществлять расчет налоговой базы и суммы налоговых платежей	2.6.2
СК-22	Обеспечивать управление финансами организации, разработку и обоснование финансовой стратегии предприятия, проведение и оценку результатов анализа его финансового состояния	2.6.3
СК-23	Организовывать перевозку грузов автомобильным транспортом, включая маршрутизацию, выбор транспортных средств, документальное оформление перевозок	2.7.1
СК-24	Анализировать работу железнодорожных станций всех категорий и методы организации движения грузовых поездов для формирования схем доставки грузов железнодорожным транспортом	2.7.2
СК-25	Организовывать перевозки грузов железнодорожным транспортом, включая согласование объемов, документальное оформление, обеспечение приема и выдачи грузов, расчетов за перевозку.	2.7.3
СК-26	Организовывать перевозку опасных грузов, учитывая их свойства, особенности документального оформления, требования к организации их транспортировки и хранения	2.7.4
СК-27	Организовывать перевозку скоропортящихся грузов, учитывая их свойства, особенности документального оформления, требования к организации их транспортировки и хранения	2.7.4
СК-28	Организовывать перевозки грузов с использованием интермодальных транспортных единиц, определять сферу эффективного применения технологии интермодальной перевозки	2.7.5
СК-29	Рассчитывать схемы размещения и крепления грузов на подвижном составе, выбирать необходимые средства крепления на основании знаний об их свойствах	2.7.6, 2.7.7
СК-30	Обеспечивать организацию перевозок грузов различными видами транспорта с учетом технических нормативно-правовых актов, регламентирующих отношения участников перевозочного процесса	2.7.8

Разработан на основе примерного учебного плана. Регистрационный № 6-05-10-041/пр. от 15.02.2023г.

¹ Перечень курсов по выбору ежегодно представляется в учебно-методический отдел на основании заявлений студентов.Проректор по учебной работе учреждения образования
«Белорусский государственный университет транспорта»

Н.Н. Казаков

_____ 20 г.

Декан факультета управления процессами перевозок

Н.А. Кекиш

_____ 20 г.

Заведующий кафедрой «Управление грузовой и коммерческой
работой»

И.А. Еловой

_____ 20 г.

Рекомендован к утверждению Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта»

Протокол № ____ от ____ . ____ . ____