



№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов					Распределение по курсам и семестрам												Код компетенции			
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс						2 курс								
						Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр, 17 недель			2 семестр, 18 недель			3 семестр, 17 недель			4 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		
1.2.3	Международный логистический сервис Курсовая работа по учебной дисциплине "Международный логистический сервис"		3	220	85	51		34							220	85	6							УПК-8
<b>1.3</b>	<b>Научно-исследовательский модуль</b>			<b>540</b>	<b>34</b>	<b>34</b>				<b>90</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>270</b>		<b>3</b>	<b>180</b>		<b>6</b>						
1.3.1	Методы прикладных научных исследований		2	180	34	34				90	34	3	90		3									УК-2
1.3.2	Научно-исследовательская работа		3	360									180		3	180		3						УК-1
<b>2</b>	<b>Компонент учреждения образования</b>			<b>968</b>	<b>691</b>	<b>280</b>	<b>0</b>	<b>186</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>221</b>	<b>18</b>	<b>620</b>	<b>300</b>	<b>18</b>	<b>378</b>	<b>170</b>	<b>10</b>						
<b>2.1</b>	<b>Модуль инженерно-экономических дисциплин</b>			<b>358</b>	<b>325</b>	<b>88</b>		<b>68</b>		<b>310</b>	<b>119</b>	<b>9</b>	<b>310</b>	<b>138</b>	<b>9</b>	<b>178</b>	<b>68</b>	<b>4</b>						
2.1.1	Международный маркетинг		2	90	54	36		18					90	54	3									СК-1
2.1.2	Организация транспортно-логистической деятельности Курсовая работа по учебной дисциплине "Организация транспортно-логистической деятельности"	3		138	68	34		34								138	68	3						СК-2
2.1.3	Оптимизация операционной деятельности в логистике	2		220	84	34	16	34					220	84	6									СК-3
2.1.4	Управление перевозками специальных грузов	1		220		51		34		220	85	6												СК-4
2.1.5	Дисциплины по выбору: Логистические центры и терминалы / Герминальная обработка грузов		1	90	34	18		16		90	34	3												СК-5
<b>2.2</b>	<b>Модуль дисциплин логистического инжиниринга</b>			<b>410</b>	<b>264</b>	<b>124</b>		<b>86</b>		<b>190</b>	<b>102</b>	<b>9</b>	<b>310</b>	<b>162</b>	<b>9</b>									
2.2.1	Основы логистического инжиниринга	1		100	68	34		16		100	68	3												СК-6
2.2.2	Инжиниринг бизнес-процессов		2	110	54	36		18					110	36	3									СК-7
2.2.3	Цифровые технологии в транспортно-логистическом бизнесе	2		110	72	36		36					110	36	3									СК-8
2.2.4	Логистика отраслевых рынков		1	90	34	18		16		90	34	3												СК-9
2.2.5	Проектирование объектов логистической инфраструктуры	2		90	36	18		18					90	36	3									СК-10
2.2.6	Инновационные транспортные технологии		1	110	68	34		34		110	68	3												СК-11
<b>2.3</b>	<b>Модуль дисциплин управления бизнесом</b>			<b>200</b>	<b>102</b>	<b>68</b>		<b>32</b>								<b>200</b>	<b>102</b>	<b>6</b>						
2.3.1	Конкурентоспособность инженерного бизнеса	3		100	50	34		16								100	50	3						СК-12
2.3.2	Дисциплины по выбору: Управление инновациями / Экономика инвестиционных и инновационных процессов организации		3	100	52	34		16								100	52	3						СК-13
<b>2.4</b>	<b>Дополнительные виды обучения</b>			<b>/676</b>	<b>/94</b>	<b>/34</b>		<b>/52</b>	<b>/8</b>															
2.4.1	Философия и методология науки <sup>1</sup>	/2	/1	/240	/26	/18			/8	/220	/24	/196	/20	/2	/3									УК-3
2.4.2	Иностранный язык <sup>1 2</sup>	/3	/2	/220	/36			/36		/62	/10	/52	/110	/18	/3	/48	/8	/3						УК-6
2.4.3	Основы информационных технологий <sup>1</sup>		/1	/108	/18	/8		/10		/108	/18	/90												УК-4
2.4.4	Педагогика и психология высшего образования		/2	/108	/14	/8		/6								/108	/14	/2						УК-5
Количество часов учебных занятий				3626	1451	766	162	492	0	968	391	32	1150	426	31	998	391	29						
Количество часов учебных занятий в неделю											23			24			23							
Количество курсовых проектов											1													
Количество курсовых работ													1				2							
Количество экзаменов											4 / 0			3 / 1			3 / 1							
Количество зачетов											4 / 2			5 / 2			4 / 0							

IV. Производственная практика				V. Магистерская диссертация			VI. Итоговая аттестация
Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Защита магистерской диссертации
Научно-производственная	4	4	5	4	17	26	

#### VII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Быть способным применять методы научного познания (анализ, сопоставление, систематизация, абстрагирование, моделирование, проверка достоверности данных, принятие решений и др.) в самостоятельной исследовательской деятельности, генерировать и реализовывать инновационные идеи	1.3.2
УК-2	Быть способным к критическому анализу и оценке современных научных достижений, уметь формировать ресурсно-информационную базу для решения профессиональных задач	1.3.1
УК-3	Владеть методологией научного познания, быть способным анализировать и оценивать содержание и уровень философско-методологических проблем при решении задач научно-исследовательской и инновационной деятельности	2.4.1
УК-4	Обладать навыками использования современных информационных технологий для решения научно-исследовательских и инновационных задач	2.4.3
УК-5	Быть способным осуществлять педагогическую деятельность в учреждениях образования, осваивать и внедрять эффективные образовательные и информационно-коммуникативные технологии, педагогические инновации	2.4.4
УК-6	Владеть иностранным языком для коммуникации в междисциплинарной и научной среде, в различных формах международного сотрудничества, научно-исследовательской и инновационной деятельности	2.4.2
УПК-1	Владеть системным подходом к организации производства, основанном на принципах инженерно-технологического развития предприятия	1.1.1
УПК-2	Владеть методами решения технологических задач, связанных с разработкой стратегии развития организации	1.1.2
УПК-3	Быть способным эффективно организовать групповую работу на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды	1.1.3
УПК-4	Быть способным применять навыки анализа, планирования, прогнозирования и регулирования финансовых потоков предприятия	1.1.4
УПК-5	Владеть основными принципами управления логистической инфраструктурой с целью применения методов системного подхода в реализации транспортно-экспедиторских услуг	1.1.5
УПК-6	Владеть логистическими инструментами проектирования и анализа международных перевозок и подходами к исследованию международных транспортно-логистических систем	1.2.1
УПК-7	Владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях и корпоративных	1.2.2
УПК-8	Быть способным к решению логистических задач; владеть основными понятиями и подходами к исследованию логистического сервиса; знать основные методики для оценивания логистического сервиса	1.2.3
СК-1	Быть способным разрабатывать прогноз развития организации на основе маркетингового анализа его внешней и внутренней среды; участвовать в разработке и реализации комплекса маркетинговых мероприятий в соответствии со стратегией организации на международном уровне	2.1.1
СК-2	Владеть современными подходами к организации транспортно-логистической деятельности, быть способным к организации и управлению транспортными и логистическими процессами	2.1.2
СК-3	Быть способным к разработке проектов и внедрению современных оптимизационных процессов в логистических системах	2.1.3
СК-4	Знать свойства грузов, определяющих требования к их транспортированию, обращению с ними в процессе перевозок и хранения для определения оптимальной организационно-технологической схемы перемещения груза	2.1.4
СК-5	Быть способным анализировать деятельность субъектов логистической инфраструктуры и оценивать ее эффективность	2.1.5
СК-6	Владеть основными принципами формирования логистического инжиниринга, быть способным оптимизировать его параметры	2.2.1
СК-7	Быть способным использовать методы и инструменты анализа бизнес-процессов для принятия управленческих решений	2.2.2
СК-8	Быть способным осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием компьютерных и сетевых технологий для обработки логистической информации и применения их в профессиональной деятельности	2.2.3
СК-9	Владеть основными принципами формирования логистической системы отрасли, быть способным оптимизировать её параметры	2.2.4
СК-10	Быть способным определять оптимальные технико-технологические нормативы и параметры транспортно-логистических инфраструктуры и отдельных их звеньев с учетом множества критериев оптимальности	2.2.5

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
СК-11	Быть способным разрабатывать, внедрять и оценивать инвестиционные проекты, повышать экономическую эффективность инвестиций для разных видов транспортной деятельности	2.2.6
СК-12	Быть способным применять современные методы и технические средства для анализа, позиционирования и продвижения инженерных разработок на внутреннем и международных рынках	2.3.1
СК-13	Быть способным проводить анализ внутренней и внешней инновационной среды организации, уметь разрабатывать инновационную стратегию организации и проектировать структуры организаций и подразделений, занимающихся инновационной деятельностью	2.3.2

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 7-06-1042-01.

В рамках специальности «Логистические услуги на транспорте» могут быть реализованы следующие профилизации: Логистический инжиниринг на транспорте, Транспортная логистика городов и регионов, Логистический контроллинг и аудит на транспорте.

**СОГЛАСОВАНО**

Первый заместитель Министра транспорта и коммуникаций Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ А.А. Ляхнович

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.

Председатель УМО по образованию в области экономики и организации производства

\_\_\_\_\_ Р.Б. Ивуть

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.

Председатель НМС по

\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию в области экономики и организации производства

Протокол № \_\_ от \_\_\_\_\_ 2022 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ С.А. Касперович

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.

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

\_\_\_\_\_ И.В. Титович

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.

Эксперт-нормоконтролер

\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.

