



№ 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, 18 недель			2 семестр, 18 недель			3 семестр, 17 недель			4 семестр, 16 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	
2.1.2	Организация транспортно-логистической деятельности Курсовой проект по учебной дисциплине "Организация транспортно-логистической деятельности"	3		90	34	18	16								90	34	3						СК-2
2.1.3	Оптимизация операционной деятельности в логистике		3	220	84	34	16	34							220	84	6						СК-3
2.1.4	Управление перевозками специальных грузов Курсовой проект по учебной дисциплине "Управление перевозками специальных грузов"	1		100	68	34	34		100	68	3												СК-4
2.1.5	Дисциплины по выбору: Логистические центры и терминалы / Терминальная обработка грузов		1	90	34	18	16		90	34	3												СК-5
2.2	<b>Модуль дисциплин логистического инжиниринга</b>			<b>650</b>	<b>298</b>	<b>160</b>	<b>138</b>		<b>280</b>	<b>136</b>	<b>9</b>	<b>370</b>	<b>162</b>	<b>11</b>	<b>90</b>	<b>34</b>	<b>3</b>						
2.2.1	Основы логистического инжиниринга	1		100	68	34	34		100	68	3												СК-6
2.2.2	Инжиниринг бизнес-процессов		2	110	54	36	18					110	54	3									СК-7
2.2.3	Цифровые технологии в транспортно-логистическом бизнесе Курсовой проект по учебной дисциплине "Цифровые технологии в транспортно-логистическом бизнесе"	2		110	72	36	36					110	72	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		3	90	34	18	16		90	34	3				90	34	3						СК-11
2.3	<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
2.4	<b>Экономико-управленческий модуль</b>			<b>378</b>	<b>136</b>	<b>70</b>	<b>66</b>		<b>378</b>	<b>136</b>	<b>12</b>												
2.4.1	Инженерная экономика Курсовой проект по учебной дисциплине "Инженерная экономика"	1		138	68	34	34		138	68	4												СК-14
2.4.2	Технологические стратегии организации	1		90	34	18	16		90	34	3												УК-4, СК-15
2.4.3	Финансовый менеджмент		1	90	34	18	16		90	34	3												СК-16
2.5	<b>Дополнительные виды обучения</b>			<b>/446</b>	<b>/232</b>	<b>/74</b>	<b>/126</b>	<b>/32</b>															
2.5.1	Философия и методология науки <sup>1</sup>	/2		/124	/72	/40		/32				/124	/72	/3									УК-1
2.5.2	Иностранный язык <sup>1</sup>	/3		/142	/96		/96								/142	/96	/6						УК-3
2.5.3	Основы информационных технологий <sup>1</sup>		/1	/72	/50	/26	/24		/72	/50	/3												УК-2
2.5.4	Педагогика и психология высшего образования		/2	/108	/14	/8	/6					/108	/14	/3									УК-7
Количество часов учебных занятий				<b>3038</b>	<b>1142</b>	<b>612</b>	<b>70</b>	<b>458</b>		<b>1088</b>	<b>408</b>	<b>31</b>	<b>1010</b>	<b>378</b>	<b>29</b>	<b>1120</b>	<b>390</b>	<b>31</b>					
Количество часов учебных занятий в неделю										<b>23</b>		<b>21</b>			<b>23</b>								
Количество курсовых проектов										<b>2</b>		<b>2</b>			<b>2</b>								
Количество курсовых работ																							
Количество экзаменов										5/-		4/5			4/5								
Количество зачетов										3/4		3/4			4/-								

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования  
Министерства образования Республики Беларусь

С.Н. Нишов



Методический директор по научно-методической работе  
ответственного учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»

И.В. Титович

02

2023 г.

15 02

2023 г.

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	16	24	

**VII. Матрица компетенций**

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Применять методы научного познания в исследовательской деятельности, генерировать и реализовывать инновационные идеи	1.1.2, 2.5.1
УК-2	Решать научно-исследовательские и инновационные задачи на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.1.2, 1.2, 2.5.3
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке в академической, научной и профессиональной среде для реализации научно-исследовательской и инновационной деятельности	2.5.2
УК-4	Обеспечивать коммуникации, проявлять лидерские навыки, быть способным к командообразованию и разработке стратегических целей и задач	1.1.3, 2.4.2
УК-5	Развивать инновационную восприимчивость и способность к инновационной деятельности	1.2.1
УК-6	Быть способным к прогнозированию условий реализации профессиональной деятельности и решению профессиональных задач в условиях неопределенности	1.2.2
УК-7	Применять психолого-педагогические методы и информационно-коммуникационные технологии в образовании и управлении	2.5.4
УПК-1	Владеть логистическими инструментами проектирования и анализа международных перевозок и подходами к исследованию международных транспортно-логистических систем	1.1.1
УПК-2	Применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах	1.1.2
УПК-3	Решать логистические задачи, использовать основные понятия и подходы к исследованию логистического сервиса, практиковать основные методики для оценивания логистического сервиса	1.1.3
УПК-4	Использовать основные принципы управления логистической инфраструктурой с целью применения методов системного подхода в реализации транспортно-экспедиторских услуг	1.1.4
СК-1	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	Использовать современные подходы в организации транспортно-логистической деятельности, быть способным к организации и управлению транспортными и логистическими процессами	2.1.2
СК-3	Разрабатывать проекты по внедрению современных оптимизационных процессов в логистических системах	2.1.3
СК-4	Анализировать 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	Анализировать деятельность субъектов логистической инфраструктуры и оценивать ее эффективность	2.1.5
СК-6	Владеть основными принципами формирования логистического инжиниринга, оптимизировать его параметры	2.2.1
СК-7	Использовать методы и инструменты анализа бизнес-процессов для принятия управленческих решений	2.2.2
СК-8	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, оптимизировать её параметры	2.2.4
СК-10	Определять оптимальные технико-технологические нормативы и параметры транспортно-логистических инфраструктуры и отдельных их звеньев с учетом множества критериев оптимальности	2.2.5
СК-11	Разрабатывать, внедрять и оценивать инвестиционные проекты, повышать экономическую эффективность инвестиций для разных видов транспортной деятельности	2.2.6
СК-12	Применять современные методы и технические средства для анализа, позиционирования и продвижения инженерных разработок на внутреннем и международных рынках	2.3.1
СК-13	Проводить анализ внутренней и внешней инновационной среды организации, разрабатывать инновационную стратегию организации и проектировать структуры организаций и подразделений, занимающихся инновационной деятельностью	2.3.2
СК-14	Применять системный подход к организации производства, основанном на принципах инженерно-технологического развития предприятия	2.4.1
СК-15	Использовать методы решения технологических задач, связанных с разработкой стратегии развития организации	2.4.2
СК-16	Применять навыки анализа, планирования, прогнозирования и регулирования финансовых потоков предприятия	2.4.3

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 7-06-1042-01 «Логистические услуги на транспорте».

В рамках специальности 7-06-1042-01 «Логистические услуги на транспорте» могут быть реализованы следующие профилизации: «Логистический инжиниринг на транспорте», «Транспортная логистика городов и регионов», «Логистический контроллинг и аудит на транспорте» и др.

<sup>1</sup> Изучение общеобразовательных дисциплин «Философия и методология науки», «Иностранный язык», «Основы информационных технологий» является обязательным для магистрантов – граждан Республики Беларусь.

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель Министра транспорта  
и коммуникаций Республики Беларусь



С.С. Дубина

2023 г.

Председатель УМО по образованию в области экономики и организации производства

Р.Б. Ивуть

М.П.

«01» февраля 2023 г.



Председатель НМС по образованию в области экономики и организации производства

О.С. Голубова

«01» февраля 2023 г.

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

Протокол № 1 от 2 февраля 2023 г.



Председатель УМО по образованию в области транспорта и транспортной деятельности

С.В. Харитончик

2023 г.

Председатель НМС по группе специальностей 37 01, специальностям 1-36 01 07, 1-36 11 01, 1-36 80 08, 1-37 05 01, 1-37 80 01, 1-44 01 01, 1-44 01 02, 1-44 80 01

О.С. Руктешель

«06» февраля 2023 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию в области транспорта и транспортной деятельности

Протокол № 9 от 10.02.2023 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник Главного управления профессионального образования  
Министерства образования Республики Беларусь

С.Н. Пищов

«15» 02 2023 г.

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



И.В. Титович

2023 г.

Эксперт-нормоконтролер

К.В. Севастов

«02» 02 2023 г.

Информация об изменениях размещается на сайтах:  
<http://www.edustandart.by>  
<http://www.nihe.bsu.by>