



№  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			II курс			III курс			IV курс																	
						Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр, 17 недель			2 семестр, 17 недель			3 семестр, 17 недель			4 семестр, 17 недель			5 семестр, 17 недель			6 семестр, 17 недель			7 семестр, 18 недель			8 семестр, 4 недели					
										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		
<b>2</b>	<b>Компонент учреждения высшего образования</b>			<b>3582</b>	<b>1788</b>	<b>1100</b>	<b>248</b>	<b>386</b>	<b>54</b>	<b>202</b>	<b>104</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>242</b>	<b>120</b>	<b>6</b>	<b>682</b>	<b>302</b>	<b>18</b>	<b>510</b>	<b>272</b>	<b>12</b>	<b>926</b>	<b>478</b>	<b>25</b>	<b>704</b>	<b>342</b>	<b>21</b>	<b>216</b>	<b>120</b>	<b>6</b>			
<b>2.1</b>	<b>Социально-гуманитарный модуль 2</b>																																			
2.1.1	Политология		1 <sup>1</sup>	72	36	18			18	72	36	2																							УК-1, 3, 13, 14	
2.1.2	Основы психологии и педагогики		4	72	36	18			18							72	36	2																	УК-10, 14, 15	
2.1.3	История науки и техники/ Великая отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)		3	72	36	18			18						72	36	2																		УК-1, 2	
<b>2.2</b>	<b>Модуль "Транспортные средства и транспортная экология"</b>																																			
2.2.1	Транспортные средства и их техническая эксплуатация	4		130	66	50			16							130	66	3																	СК-1	
2.2.2	Транспортная экология		6	80	50	34	16																	80	50	2									СК-2	
<b>2.3</b>	<b>Модуль "Экономика и управление"</b>																																			
2.3.1	Экономика транспорта и управление персоналом	3		130	84	50			34						130	84	3																		СК-3, УК-4, 14	
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Экономика транспорта и управление персоналом"			40											40		1																			
2.3.2	Маркетинг на транспорте		4	110	66	50			16						110	66	3																		СК-4	
2.3.3	Менеджмент на транспорте	5		130	66	50	16															130	66	3											СК-5, УК-4, 14	
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Менеджмент на транспорте"			40																		40		1												
2.3.4	Право и законодательство на транспорте		6	110	50	34			16															110	50	2									СК-6	
2.3.5	Управление качеством, сертификация и лицензирование		6	90	34	18			16															90	34	3									СК-7	
2.3.6	Основы управления интеллектуальной собственностью		6	90	34	18			16														90	34	3										СК-8	
<b>2.4</b>	<b>Модуль "Пути сообщения и безопасность дорожного движения и перевозок"</b>																																			
2.4.1	Правила дорожного движения	1		130	68	68				130	68	3																							СК-9	
2.4.2	Геодезия и фотограмметрия		4	110	50	34			16						110	50	3																		СК-10	
2.4.3	Дорожно-транспортная инфраструктура	5		130	100	50	32	18														130	100	3											СК-11, УК-7	
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Дорожно-транспортная инфраструктура"			40																		40		1												
2.4.4	Обеспечение безопасности дорожного движения и перевозок	6		120	82	50	16	16															120	82	3										СК-12	
2.4.5	Геоинформационные технологии		7	90	36	18	18																				90	36	3						СК-13	
<b>2.5</b>	<b>Модуль "Технологии транспортных процессов и систем"</b>																																			
2.5.1	Общий курс транспорта и страхование		2	100	50	34			16			100	50	3																					СК-14	
2.5.2	Перевозки автомобильным и городским транспортом	4		220	84	50			34						220	84	6																		СК-15, СК-15	
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Перевозки пассажиров городским маршрутным пассажирским транспортом"			40											40		1																			
2.5.3	Организация, оптимизация и цифровая трансформация процессов в дорожно-транспортной инфраструктуре	6		130	72	36	36																130	72	3										СК-16	
2.5.4	Интеллектуальные системы автомобильного и городского транспорта и их эксплуатация	7	8	186	118	60	24	34																			100	54	3	86	64	2			СК-17, УК-6	
<b>2.6</b>	<b>Модуль "Организация и управление дорожным движением"</b>																																			
2.6.1	Технические средства и методы организации дорожного движения	6	5	290	178	90	36	52														170	106	4	120	72	3								СК-18, УК-7	
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Технические средства и методы организации дорожного движения"			60																				60		2										
2.6.2	Интеллектуальные системы в дорожном движении и их эксплуатация	7		144	72	36	36																				144	72	4						СК-19, УК-6	
	<b>МОДУЛИ ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТА</b>																																			
<b>2.7</b>	<b>Модуль "Содержание дорожно-транспортной инфраструктуры"</b>																																		<b>СК-20, УК-4, 7</b>	
2.7.1	Транспортно-эксплуатационные показатели автомобильных дорог и улиц	6		126	84	50			34																											
2.7.2	Дорожная метеорология	7		130	72	54			18																											
2.7.3	Содержание улиц населенных пунктов	7		180	108	72	18	18																												
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Содержание улиц населенных пунктов"			60																								60		2						
2.7.4	Содержание автомобильных дорог		8 <sup>1</sup>	90	56	40			16																							90	56	3		
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Содержание автомобильных дорог"			40																											40			1		

СОГЛАСОВАНО  
Начальник Главного управления профессионального образования  
Министерства образования Республики Беларусь  
\_\_\_\_\_ С.А.Касперович

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023 г.

СОГЛАСОВАНО  
Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования  
"Республиканский институт высшей школы"  
\_\_\_\_\_ И.В.Титович

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023 г.



Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-13	Анализировать различные аспекты современных политических институтов, определять характеристики и виды политических систем	2.1.1
УК-14	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	2.1.1, 2.1.2, 2.3.1, 2.3.3
УК-15	Быть способным реализовывать психолого-педагогические знания и умения в социально-профессиональной деятельности	2.1.2
УК-16	Обладать навыками здоровьесбережения	2.11.2, 2.12
БПК-1	Применять знания естественнонаучных учебных дисциплин для экспериментального и теоретического изучения, анализа и решения прикладных инженерных задач	1.2
БПК-2	Применять способы графических построений на плоскости и в пространстве, создавать и читать чертежи деталей, узлов, зданий, сооружений и генеральных планов	1.3.1
БПК-3	Применять компьютерную графику при построении цифровых схем, чертежей, обработки графических изображений, создании Web-страниц	1.3.2
БПК-4	Разрабатывать алгоритмы решения прикладных задач и владеть базовым уровнем программирования на алгоритмическом языке высокого уровня	1.4.1
БПК-5	Разрабатывать алгоритмы решения инженерных и управленческих задач, применять технологии объектно-ориентированного программирования и методы отладки разработанных компьютерных программ	1.4.2
БПК-6	Владеть методами построения математических моделей транспортных процессов и систем, находить оптимальные решения при организации перевозок и дорожного движения	1.4.3
БПК-7	Применять методы измерения электрических величин, расчета электрических цепей и определения параметров элементов электронных приборов и устройств автоматики	1.5.1
БПК-8	Разрабатывать архитектуру интеллектуальных транспортных систем, определять возможности и область применения аппаратных средств в интеллектуальных транспортных системах	1.5.2
БПК-9	Строить компьютерные сети, применять сетевые технологии, владеть методами передачи и распределенной обработки данных	1.5.3
БПК-10	Владеть средствами информационных технологий, используемых в управлении дорожным движением, применять методы конструирования, разрабатывать приложения в области интеллектуальных транспортных систем	1.6.1
БПК-11	Создавать компьютерные базы данных и владеть программированием в системах управления ими	1.6.2
БПК-12	Проектировать информационные системы, базы данных, эксплуатировать и использовать их для обработки информации и применения в профессиональной деятельности	1.6.3
БПК-13	Осуществлять интеллектуальный анализ данных (информации) для создания экспертных систем, эксплуатировать экспертные системы	1.6.4
БПК-14	Определять пути повышения эффективности осуществления транспортных процессов и функционирования интеллектуальных транспортных систем при выполнении перевозок грузов, пассажиров и организации дорожного движения	1.7.1
БПК-15	Проводить научные исследования и осуществлять инновационную деятельность, оформлять результаты научной деятельности	1.7.2
БПК-16	Владеть методами координации видов транспорта, определяющими рациональное использование ресурсов, более полное удовлетворение потребностей потребителей транспортных услуг в перевозках, обеспечивать взаимодействие видов транспорта при их участии в едином перевозочном процессе, направленное на формирование единства транспортной системы	1.7.3
БПК-17	Применять основные методы защиты населения от негативных факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать безопасность жизни и здоровье работающих в процессе трудовой деятельности	1.9
СК-1	Применять знания в области конструкции и устройства транспортных средств для решения практических задач их технической эксплуатации	2.2.1
СК-2	Проводить мероприятия по повышению экологичности транспорта с применением методов оценки воздействия транспорта на окружающую среду	2.2.2
СК-3	Владеть основными экономическими категориями и проведением расчетов показателей экономической эффективности деятельности по выполнению перевозок и организации дорожного движения, определять направления повышения эффективности производства и	2.3.1
СК-4	Проводить маркетинговые исследования, изучать конъюнктуру рынка, организовывать проведение тендеров и конкурсов, осуществлять рекламу в области транспорта, сфере информационных технологий	2.3.2
СК-5	Проводить экономическую оценку проектных решений при создании интеллектуальных транспортных систем	2.3.3
СК-6	Применять требования нормативных правовых актов при осуществлении транспортной деятельности и организации дорожного движения	2.3.4
СК-7	Решать задачи сертификации компьютерных программ, транспортных процессов и услуг	2.3.5
СК-8	Применять нормы международного и национального законодательства в процессе создания и реализации объектов интеллектуальной собственности	2.3.6
СК-9	Обеспечивать безопасность дорожного движения на основе выполнения Правил дорожного движения	2.4.1
СК-10	Владеть способами использования съемки местности и картографо-геодезических данных при организации дорожного движения	2.4.2
СК-11	Оценивать параметры и состояние транспортной инфраструктуры (автомобильных дорог и улиц населенных пунктов), определяющих безопасное и эффективное движение транспортных средств при выполнении перевозок грузов и пассажиров	2.4.3
СК-12	Реализовывать комплекс мер, необходимых для обеспечения безопасности дорожного движения, перевозок грузов и пассажиров автомобильным и городским транспортом, учитывать при создании интеллектуальных транспортных систем требования, необходимые для обеспечения безопасности дорожного движения и перевозок	2.4.4
СК-13	Применять геоинформационные технологии при создании и эксплуатации информационных и интеллектуальных систем на транспорте	2.4.5
СК-14	Определять область рационального применения отдельных видов транспорта и их комбинации для выполнения перевозок, применять методы снижения рисков при транспортной деятельности и выбирать решения для их страхования	2.5.1
СК-15	Организовывать и выполнять перевозки пассажиров автомобильным и городским электрическим транспортом с обеспечением эффективности и требований нормативных правовых актов, учитывать эти требования при создании интеллектуальных транспортных систем	2.5.2
СК-16	Находить и применять оптимальные решения при создании интеллектуальных систем на транспорте, владеть принципами организации и цифровой трансформации процессов в дорожно-транспортной инфраструктуре	2.5.3
СК-17	Владеть принципами и проектировать, создавать и эксплуатировать информационные и интеллектуальные системы для организации и выполнения перевозок грузов и пассажиров автомобильным и городским электрическим транспортом	2.5.4
СК-18	Владеть методами применения технических средств в проектах организации дорожного движения, проводить исследования условий дорожного движения и на их основе разрабатывать проекты организации дорожного движения на существующей и проектируемой дорожной сети	2.6.1
СК-19	Эксплуатировать интеллектуальные транспортные системы организации дорожного движения на автомобильных дорогах, улицах населенных пунктов и дорожных сооружениях	2.6.2
СК-20	Организовывать и выполнять содержание дорожно-транспортной инфраструктуры с обеспечением эффективности и требований национального законодательства	2.7
СК-21	Проектировать и создавать интеллектуальные транспортные системы на основе использования подходов системной инженерии	2.8
СК-22	Проектировать, созавать и эксплуатировать интеллектуальные системы транспортных средств с обеспечением интеграции в интеллектуальные транспортные системы	2.9
СК-23	Проектировать и эксплуатировать инженерное оборудование и обустройство дорожно-транспортной инфраструктуры	2.10

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 6-05-0715-12 Эксплуатация дорожно-транспортной инфраструктуры

<sup>1</sup> Дифференцированный зачет

<sup>2</sup> Учебные дисциплины по выбору студента.

## СОГЛАСОВАНО

Заместитель Министра транспорта и коммуникаций  
Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ С.С.Дубина

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023 г.

Председатель УМО по образованию в области  
транспорта и транспортной деятельности

\_\_\_\_\_ Д.В.Капский

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 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 01 06, 1-44 80 01

\_\_\_\_\_ О.С.Руктешель

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023 г.

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

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2023 г.

## СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования  
Министерства образования Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ С.А.Касперович

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023 г.

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

\_\_\_\_\_ И.В.Титович

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023 г.

Эксперт-нормоконтролер

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023 г.