

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь
" 09.08.2014 "
И.А. Старовойтова
Регистрационный № 1-005/нр-ген.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 1-44 01 02 Организация дорожного движения

Квалификация: инженер-инспектор

Срок обучения: 4 года

К У Р С Ы	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные практики	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	01	08	15	22	05	12	19	26	03	10	17	24	01	08	15	22	05	12	19	26	02	09	16	23	03	10	17	24	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	06	13	20	27	02	09	16	23									30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	05	12	19	26	02	09	16	23	03	10	17	24	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	05	12	19	26	02	09	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

№ 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, 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	Всего часов	Ауд. часов		
1.8.2	Организация дорожного движения	7	6	310	172	104	34	34																	110	82	3	200	90	6				9	УК -1, БПК-15		
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Организация дорожного движения"			60																								60		2				2			
1.8.3	Интеллектуальные системы в дорожном движении	7		200	90	54	36																					200	90	6				6	УК-2, БПК-16		
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Интеллектуальные системы в дорожном движении"			40																								40		1				1			
1.9	Лингвистический модуль																																				
1.9.1	Иностранный язык	2	1	240	100			100		120	50	3	120	50	3																				6	УК-3	
1.9.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		2	90	34			34					90	34	3																				3	УК-11	
1.10	Модуль "Безопасность жизнедеятельности"																																			БПК-17	
1.10.1	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		1	120	50	34	16			120	50	3																							3		
1.10.2	Основы эколого-энергетической устойчивости производства		7	110	54	36	18																				110	54	3					3			
1.10.3	Охрана труда	7		120	54	36	18																				120	54	3					3			
2	Компонент учреждения высшего образования			3014	1468	990	80	366	32	130	68	3	100	50	3	242	118	6	702	316	19	550	250	13	670	302	19	400	252	12	220	112	6	81			
2.1	Социально-гуманитарный модуль 2																																				
2.1.1	Психология труда/ История науки и техники		3	72	34	18		16								72	34	2																	2	УК-12 / УК-1, 13	
2.1.2	Политические институты и политические процессы/Логика		4	72	34	18		16											72	34	2														2	УК-14 / УК-1, 15	
2.2	Модуль "Транспортные средства и безопасность на транспорте"																																				
2.2.1	Безопасность транспортных средств	4		220	100	68	16	16											220	100	6														6	СК-1, УК -1	
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Безопасность транспортных средств"			40															40		1													1			
2.2.2	Транспортная экология		6	100	50	34	16																	100	50	3									3	СК-2	
2.2.3	Контроль технического состояния транспортных средств / Диагностика технического состояния транспортных средств		7	100	72	54		18																			100	72	3						3	СК-3 / СК-4	
2.3	Модуль "Экономика и управление"																																				
2.3.1	Экономика транспорта и управление персоналом / Экономическая оценка проектных решений	3		130	84	50		34								130	84	3																	3	СК-5, УК-6, 10 / СК-6, УК-6, 10	
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Экономика транспорта и управление персоналом" / "Экономическая оценка проектных решений"			40												40		1																1			
2.3.2	Менеджмент на транспорте	5		130	66	50	16																130	66	3										3	СК-7, УК-6, 10	
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Менеджмент на транспорте"			40																			40		1										1		
2.3.3	Основы управления интеллектуальной собственностью ²		6	90	34	18		16																	90	34	3								3	СК-8	
2.3.4	Управление качеством, сертификация и лицензирование на транспорте		6	90	34	18		16																	90	34	3								3	СК-9	
2.4	Модуль "Пути сообщения и безопасность движения"																																				
2.4.1	Геодезия и фотограмметрия		4	100	50	34		16											100	50	3														3	СК-10	
2.4.2	Автомобильные дороги. Дорожные условия и безопасность движения	5		220	134	84	16	34														220	134	5											5	СК-11, УК-1	
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Автомобильные дороги. Дорожные условия и безопасность движения"			40																		40		1											1		
2.4.3	Транспорт в планировке городов / Транспортная инфраструктура городов	6		130	84	50		34																	130	84	3								3	СК-12, УК-1 / СК-13, УК-1	
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Транспорт в планировке городов" / "Транспортная инфраструктура городов"			40																					40		1								1		
2.5	Модуль "Человеческий фактор в дорожном движении"																																				
2.5.1	Психофизиология участников дорожного движения	6		110	50	34	16																		110	50	3								3	СК-14	
2.5.2	Подготовка водителей транспортных средств		8	100	48	32		16																							100	48	3	3	СК-15		
2.6	Модуль "Правовое обеспечение дорожного движения"																																				
2.6.1	Правила дорожного движения	1		130	68	68				130	68	3																							3	СК-16	
2.6.2	Административное и уголовное право		4	100	50	34		16											100	50	3														3	СК-17	
2.6.3	Нормативы в дорожном движении	5		120	50	34		16														120	50	3											3	СК-18	

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

 С.А.Касперович

"25" 08 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе Государственного учреждения образования
"Республиканский институт начальной школы"

 О.В.Титович

"25" 08 2021 г.



№ 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, 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
2.6.4	Право и законодательство на транспорте / Правовое регулирование транспортной деятельности	6		110	50	34		16															110	50	3							3	СК-19		
2.6.5	Служба Госавтоинспекции / Государственный надзор в области дорожного движения		7	90	54	36		18																		90	54	3				3	СК-20 / СК-21		
2.7	Модуль "Безопасность дорожного движения"																																		
2.7.1	Обеспечение безопасности дорожного движения / Деятельность перевозчика в сфере безопасности дорожного движения		7	100	54	36		18																		100	54	3				3	СК-22 / СК-23		
2.7.2	Экспертиза дорожно-транспортных происшествий / Автотехническая и трасологическая экспертиза	7		110	72	54		18																		110	72	3				3	СК-24 / СК-25		
2.7.3	Безопасность перевозок опасных грузов		8	120	64	48		16																					120	64	3	3	СК-26		
2.8	Модуль "Технологии транспортных процессов и систем"																																		
2.8.1	Общий курс транспорта и страхование		2	100	50	34		16				100	50	3																		3	СК-27		
2.8.2	Автомобильные перевозки	4		130	82	50		32										130	82	3												3	СК-28, УК-10		
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Автомобильные перевозки"			40														40		1											1				
3	Факультативные дисциплины																																		
3.1	Введение в инженерное образование			/10	/10	/10				/10	/10																								
3.2	Физическая культура			/68	/68			/68													/34	/34		/34	/34										
3.3	Коррупция и ее общественная опасность			/10	/10	/10				/10	/10																								
4	Дополнительные виды обучения																																		
4.1	Физическая культура		/1-6	/340	/340	/4		/336		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/34	/34		/34	/34							УК-16		
Количество часов учебных занятий				7726	3672	2126	534	886	126	1074	492	27	1024	480	28	1102	506	27	1072	516	28	1024	510	26	1080	516	30	1130	540	33	220	112	6	205	
Количество часов учебных занятий в неделю										29			28			30			30			30			30			30			28				
Количество курсовых проектов				2																		1			1										
Количество курсовых работ				7												1			2			2			1			1							
Количество экзаменов				29						4			4			4			4			5			4			4							
Количество зачетов				29						4			4			4			4			2			5			4			2				

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	Защита дипломного проекта в ГЭК
Ознакомительная	2	3	5	Организационно-техническая	4	3	5	8	10	15	
				Организационно-управленческая	6	3	4				
				Преддипломная	8	4	6				

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации	1.7.1, 1.7.2, 1.7.3, 1.8.1, 1.8.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.2.1, 2.4.2, 2.4.3
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.5.1, 1.8.3
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1.9.1
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	1.1.2, 1.1.3
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности	1.7.3
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.1.2, 2.3.1, 2.3.2
УК-7	Обладать гуманистическим мировоззрением, качествами гражданственности и патриотизма	1.1.2
УК-8	Обладать современной культурой мышления, уметь использовать основы философских знаний в профессиональной деятельности	1.1.4
УК-9	Выявлять факторы и механизмы исторического развития, определять общественное значение исторических событий	1.1.1
УК-10	Понимать мотивы поведения субъектов рыночной экономики, особенности экономических процессов в Республике Беларусь и других странах, анализировать экономическую информацию, применять полученные теоретические знания в качестве методологии изучения дисциплин по экономике и управлению на транспорте	1.1.3, 2.3.1, 2.3.2, 2.8.2
УК-11	Использовать языковой материал в профессиональной области на белорусском языке	1.9.2
УК-12	Анализировать теоретико-методологические основы проблемы профессионального становления личности в процессе труда	2.1.1
УК-13	Оценивать основные события и этапы в истории для формирования целостного представления о развитии науки и техники	2.1.1
УК-14	Анализировать различные аспекты современных политических институтов, определять характеристики и виды политических систем	2.1.2
УК-15	Использовать формы, приемы, методы и законы интеллектуальной познавательной деятельности в профессиональной сфере	2.1.2
УК-16	Владеть навыками здоровьесбережения	4.1
БПК-1	Применять знания естественнонаучных учебных дисциплин для экспериментального и теоретического изучения, анализа и решения прикладных инженерных задач	1.2.1, 1.2.2
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 для построения цифровых схем, чертежей и обработки графических изображений	1.3.2

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
БПК-4	Применять на практике физико-математические методы для расчетов и анализа кинематики и динамики механизмов, машин и конструкций	1.4.1
БПК-5	Проводить прочностные расчеты механизмов и их деталей, разрабатывать и оформлять техническую и технологическую документацию на механизмы и детали	1.4.2
БПК-6	Разрабатывать алгоритмы решения прикладных задач и владеть базовым уровнем программирования на алгоритмическом языке высокого уровня	1.5.1
БПК-7	Владеть методами измерения электрических величин, расчета электрических цепей и определения параметров элементов электронных приборов и устройств автоматики	1.5.2
БПК-8	Определять область эффективного применения транспортных средств с двигателями различных типов и видов топлив для их питания, обеспечивать применение в соответствии с установленными регламентами топлив и расходных материалов при эксплуатации транспортных средств	1.6.1
БПК-9	Применять знания в области теории, конструкции и устройства транспортных средств для решения практических задач при их эксплуатации	1.6.2
БПК-10	Обеспечивать эксплуатацию, диагностирование и ремонт транспортных средств согласно требованиям технических нормативных правовых актов	1.6.3
БПК-11	Определять пути повышения эффективности осуществления транспортных процессов и функционирования транспортных систем при выполнении перевозок грузов, пассажиров и организации дорожного движения	1.7.1
БПК-12	Владеть методами построения математических моделей транспортных процессов и систем, находить оптимальные решения при организации перевозок и дорожного движения	1.7.2
БПК-13	Проводить научные исследования и осуществлять инновационную деятельность, оформлять результаты научной деятельности	1.7.3
БПК-14	Владеть методами применения технических средств организации дорожного движения в проектах организации дорожного движения, разрабатывать проекты светофорных объектов	1.8.1
БПК-15	Проводить исследования условий дорожного движения и на их основе разрабатывать проекты организации дорожного движения на существующей и проектируемой дорожной сети	1.8.2
БПК-16	Применять принципы проектирования, создания и эксплуатации интеллектуальных транспортных систем для организации дорожного движения	1.8.3
БПК-17	Обеспечивать эколого-энергетическую и пожарную безопасность процессов производства, здоровые и безопасные условия труда, защиту производственного персонала и населения от возможных последствий аварий и катастроф	1.10.1, 1.10.2, 1.10.3
СК-1	Использовать методики определения параметров транспортных средств, влияющих на безопасность дорожного движения	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	Проводить контрольно-инспекционные работы по контролю технического состояния транспортных средств	2.2.3
СК-4	Проводить диагностические работы по контролю технического состояния транспортных средств при проведении государственного технического осмотра	2.2.3
СК-5	Владеть основными экономическими категориями и проведением расчетов показателей экономической эффективности деятельности по выполнению перевозок и организации дорожного движения, определять направления повышения эффективности производства и производительности труда на транспорте	2.3.1
СК-6	Проводить оценку проектных решений по организации дорожного движения по суммарным потерям (экономическим, аварийным, экологическим, социальным)	2.3.1
СК-7	Применять основные принципы и технологии менеджмента на транспорте, принимать эффективные управленческие решения при функционировании предприятия транспорта	2.3.2
СК-8	Применять нормы международного и национального законодательства в процессе создания и реализации объектов интеллектуальной собственности	2.3.3
СК-9	Решать задачи управления качеством и сертификации транспортных средств, оборудования, транспортных процессов и услуг, лицензирования в области транспортной деятельности	2.3.4
СК-10	Владеть способами использования съемки местности и картографо-геодезических данных при организации дорожного движения	2.4.1
СК-11	Владеть методами исследования и оценки дорожных условий и учитывать требования безопасности движения в проектах возведения, реконструкции и ремонта автомобильных дорог	2.4.2
СК-12	Проектировать транспортные системы городов и населенных пунктов с учетом требований нормативных правовых актов	2.4.3
СК-13	Проектировать объекты транспортной инфраструктуры городов и населенных пунктов с учетом требований нормативных правовых актов	2.4.3
СК-14	Владеть методиками оценки психофизиологических параметров участников дорожного движения, влияющих на его безопасность	2.5.1
СК-15	Организовывать и проводить подготовку, переподготовку и повышение квалификации водителей транспортных средств в соответствии с требованиями нормативных правовых актов	2.5.2
СК-16	Организовывать дорожное движение и обеспечивать его безопасность на основе выполнения требований Правил дорожного движения	2.6.1
СК-17	Проводить работу среди участников дорожного движения по предотвращению административных и уголовных правонарушений	2.6.2
СК-18	Владеть знаниями технических нормативных правовых актов и международных норм, определяющих требования к организации дорожного движения	2.6.3
СК-19	Применять требования нормативных правовых актов Республики Беларусь при осуществлении транспортной деятельности и организации дорожного движения	2.6.4
СК-20	Взаимодействовать с подразделениями Государственной автомобильной инспекции для организации и обеспечения безопасности дорожного движения	2.6.5
СК-21	Проводить государственный надзор на дорогах и у перевозчиков по соблюдению требований нормативных правовых актов, установленных для обеспечения безопасности дорожного движения	2.6.5
СК-22	Реализовывать комплекс мер, необходимых для обеспечения безопасности дорожного движения, перевозок грузов и пассажиров дорожным транспортом	2.7.1
СК-23	Осуществлять деятельность в сфере обеспечения безопасности дорожного движения, проводимую перевозчиком дорожного транспорта	2.7.1
СК-24	Проводить экспертизу причин и исследование обстоятельств дорожно-транспортных происшествий	2.7.2
СК-25	Проводить трасологическую и автотехническую экспертизы дорожно-транспортных происшествий	2.7.2
СК-26	Обеспечивать безопасность при выполнении перевозок опасных грузов по автомобильным дорогам и улицам населенных пунктов	2.7.3
СК-27	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	2.8.1
СК-28	Организовывать и выполнять перевозки грузов и пассажиров дорожным транспортом с обеспечением эффективности и норм законодательства	2.8.2

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-44 01 02 "Организация дорожного движения".

¹ Дифференцированный зачет.

² При составлении учебного плана учреждения высшего образования по специальности (специализации) учебная дисциплина "Основы управления интеллектуальной собственностью" планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования.

СОГЛАСОВАНО

Председатель УМО по образованию в области

транспорта и транспортной деятельности

Д.В.Капский

" 03 " 08 2021 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 03, 1-44 01 04, 1-44 01 05, 1-44 01 06, 1-44 01 07, 1-44 01 08, 1-44 01 09, 1-44 01 10, 1-44 01 11, 1-44 01 12, 1-44 01 13, 1-44 01 14, 1-44 01 15, 1-44 01 16, 1-44 01 17, 1-44 01 18, 1-44 01 19, 1-44 01 20, 1-44 01 21, 1-44 01 22, 1-44 01 23, 1-44 01 24, 1-44 01 25, 1-44 01 26, 1-44 01 27, 1-44 01 28, 1-44 01 29, 1-44 01 30, 1-44 01 31, 1-44 01 32, 1-44 01 33, 1-44 01 34, 1-44 01 35, 1-44 01 36, 1-44 01 37, 1-44 01 38, 1-44 01 39, 1-44 01 40, 1-44 01 41, 1-44 01 42, 1-44 01 43, 1-44 01 44, 1-44 01 45, 1-44 01 46, 1-44 01 47, 1-44 01 48, 1-44 01 49, 1-44 01 50, 1-44 01 51, 1-44 01 52, 1-44 01 53, 1-44 01 54, 1-44 01 55, 1-44 01 56, 1-44 01 57, 1-44 01 58, 1-44 01 59, 1-44 01 60, 1-44 01 61, 1-44 01 62, 1-44 01 63, 1-44 01 64, 1-44 01 65, 1-44 01 66, 1-44 01 67, 1-44 01 68, 1-44 01 69, 1-44 01 70, 1-44 01 71, 1-44 01 72, 1-44 01 73, 1-44 01 74, 1-44 01 75, 1-44 01 76, 1-44 01 77, 1-44 01 78, 1-44 01 79, 1-44 01 80, 1-44 01 81, 1-44 01 82, 1-44 01 83, 1-44 01 84, 1-44 01 85, 1-44 01 86, 1-44 01 87, 1-44 01 88, 1-44 01 89, 1-44 01 90, 1-44 01 91, 1-44 01 92, 1-44 01 93, 1-44 01 94, 1-44 01 95, 1-44 01 96, 1-44 01 97, 1-44 01 98, 1-44 01 99, 1-44 01 100

О.С.Руктешель

" 02 " 08 2021 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию

в области транспорта и транспортной деятельности

Протокол № 8 от 24.06 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования

Министерства образования Республики Беларусь

С.А.Касперович

" 05 " 08 2021 г.

Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования

"Республиканский институт повышения квалификации работников образования"

И.В.Титович

" 05 " 08 2021 г.

Эксперт-нормотворческий

Т.А. Богомья

" 05 " 08 2021 г.

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