

Первый заместитель Министра
образования Республики Беларусь

Регистрационный № _____

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учреждения высшего образования

Срок обучения: 4 года

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

[illegible]

Обозначения : ☐ теоретическое обучение ☐ учебная практика ☐ дипломное проектирование ☐ каникулы
☒ экзаменационная сессия ☒ производственная практика ☐ итоговая аттестация

[illegible]

№ 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 занятия	Практические занятия	Семинары	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. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.		
1.5	Модуль "Автоматизация и информационные технологии"			370	220	118	102																										9		
1.5.1	Информатика	1,2		240	136	68	68			120	68	3	120	68	3																		6	БПК-7	
1.5.2	Электротехника и электроника	5		130	84	50	34														130	84	3										3	БПК-8	
1.6	Модуль "Техника транспорта и ее эксплуатация"			370	182	118	48	16																									9		
1.6.1	Транспортные двигатели, конструкционные и эксплуатационные материалы		3	130	50	34	16									130	50	3															3	БПК-9	
1.6.2	Транспортные средства и их эксплуатационные качества	4		130	82	50	16	16											130	82	3												3	БПК-10	
1.6.3	Техническая эксплуатация транспортных средств		6	110	50	34	16																		110	50	3							3	БПК-11
1.7	Модуль "Теория и технологии транспортных процессов и систем"			640	318	186	68	64																									16		
1.7.1	Общий курс транспорта и страхование		2	100	50	34		16					100	50	3																		3	БПК-12	
1.7.2	Основы теории транспортных процессов и систем	3		130	50	34		16								130	50	3															3	БПК-13	
1.7.3	Математические модели в транспортных системах	4	3	240	136	68	68									120	68	3	120	68	3												6	БПК-14	
1.7.4	Автомобильные перевозки	4		130	82	50		32											130	82	3												3	БПК-15	
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Автомобильные перевозки"			40															40		1												1		
1.8	Модуль "Управление дорожным движением"			930	410	242	102	66																									26		
1.8.1	Технические средства организации дорожного движения	6	5	260	148	84	32	32														130	66	3	130	82	3							6	БПК-16
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Технические средства организации дорожного движения"			60																					60		2						2		
1.8.2	Организация дорожного движения	7	6	310	172	104	34	34																	110	82	3	200	90	6			9	БПК-17	
	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	БПК-18	
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Интеллектуальные системы в дорожном движении"			40																							40		1				1		
1.9	Модуль "Безопасность жизнедеятельности"			350	158	106	52																										9		
1.9.1	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		1	120	50	34	16			120	50	3																					3	БПК-19	
1.9.2	Основы эколого-энергетической устойчивости производства		7	110	54	36	18																				110	54	3				3	БПК-20	
1.9.3	Охрана труда	7		120	54	36	18																				120	54	3				3	БПК-21	
1.10	Модуль "Лингвистический"			330	134			134																									9	УК-5	
1.10.1	Иностранный язык	2	1	240	100			100		120	50	3	120	50	3																		6		
1.10.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		2	90	34			34					90	34	3																		3		

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь

_____ С.А.Касперович

" ____ " _____ 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

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

_____ И.В.Титович

" ____ " _____ 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 занятия	Практические занятия	Семинары	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. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.		
2	Компонент учреждения высшего образования			2814	1370	924	96	318	32	130	68	3				242	118	6	532	234	15	620	284	16	670	302	19	400	252	12	220	112	6	77	
2.1	Модуль "Социально-гуманитарный 2"			144	68	36			32																								4		
2.1.1	Психология труда/ История науки и техники		3	72	34	18			16							72	34	2															2	УК-6/УК7	
2.1.2	Политические институты и политические процессы/Логика		4	72	34	18			16										72	34	2												2	УК-8/УК9	
2.2	Модуль "Транспортные средства и безопасность на транспорте"			460	222	156	32	34																									13		
2.2.1	Безопасность транспортных средств	4		220	100	68	16	16											220	100	6												6	СК-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		7	100	72	54		18																			100	72	3				3	СК-3	
2.3	Модуль "Экономика и управление на транспорте"			430	184	118	16	50																									11		
2.3.1	Экономика транспорта и управление персоналом	3		130	84	50		34								130	84	3															3	СК-4	
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Экономика транспорта и управление персоналом"			40												40		1															1		
2.3.2	Менеджмент на транспорте	5		130	66	50	16															130	66	3									3	СК-5	
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Менеджмент на транспорте"			40																		40		1									1		
2.3.3	Управление качеством, сертификация и лицензирование на транспорте		6	90	34	18		16																	90	34	3							3	СК-6
2.4	Модуль "Пути сообщения и безопасность движения"			500	268	168	16	84																									13		
2.4.1	Геодезия и фотограмметрия		4	100	50	34		16											100	50	3												3	СК-7	
2.4.2	Автомобильные дороги. Дорожные условия и безопасность движения	5		190	134	84	16	34														190	134	5									5	СК-8	
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Автомобильные дороги. Дорожные условия и безопасность движения"			40																		40		1									1		
2.4.3	Транспорт в планировке городов	6		130	84	50		34																	130	84	3							3	СК-9
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Транспорт в планировке городов"			40																					40		1							1	
2.5	Модуль "Научные исследования"			180	68	36	16	16																									6		
2.5.1	Основы научных исследований и инновационной деятельности		5	90	34	18	16															90	34	3									3	СК-10	
2.5.2	Основы управления интеллектуальной собственностью		6	90	34	18		16																	90	34	3							3	СК-11
2.6	Модуль "Человеческий фактор в дорожном движении"			210	98	66	16	16																									6		
2.6.1	Психофизиология участников дорожного движения	6		110	50	34	16																		110	50	3							3	СК-12
2.6.2	Подготовка водителей транспортных средств		8	100	48	32		16																							100	48	3	3	СК-13

№ 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 занятия	Практические занятия	Семинары	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. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.		
2.7	Модуль "Правовое обеспечение дорожного движения"			560	272	206		66																								15			
2.7.1	Правила дорожного движения	1		130	68	68				130	68	3																				3	СК-14		
2.7.2	Административное и уголовное право		4	100	50	34		16								100	50	3														3	СК-15		
2.7.3	Нормативы в дорожном движении	5		130	50	34		16												130	50	3										3	СК-16		
2.7.4	Право и законодательство на транспорте	6		110	50	34		16																110	50	3						3	СК-17		
2.7.5	Служба Госавтоинспекции		7	90	54	36		18																			90	54	3			3	СК-18		
2.8	Модуль "Безопасность дорожного движения"			330	190	138		52																								9			
2.8.1	Обеспечение безопасности дорожного движения	7		100	54	36		18																			100	54	3			3	СК-19		
2.8.2	Экспертиза дорожно-транспортных происшествий	7		110	72	54		18																			110	72	3			3	СК-20		
2.8.3	Безопасность перевозок опасных грузов		8	120	64	48		16																						120	64	3	3	СК-21	
3	Факультативные дисциплины																																		
3.1	Введение в инженерное образование			/20	/10	/10				/20	/10																								
3.2	Физическая культура		/5-6	/68	/68			/68												/34	/34		/34	/34											
3.3	Коррупция и ее общественная опасность			/20	/10	/10				/20	/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-10	
Количество часов учебных занятий				7706	3688	2058	534	834	126	1004	474	25	1074	514	30	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										28			30			30			30			30			30			30			28				
Количество курсовых проектов				2																		1			1										
Количество курсовых работ				7												1			2			2			1			1							
Количество экзаменов				31						4			5			4			4			5			4			5							
Количество зачетов				27						4 /1			3 /1			4 /1			4 /1			2 /1			5 /2			3 /2			2				
IV. Учебные практики				V. Производственные практики								VI. Дипломное проектирование								VII. Итоговая аттестация															
Название практики			Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Наименование практики			Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр		Неделя		Зачетных единиц																			
Водительская или практикум по информатике			2	3+1**	5	Организационно-техническая			4	3	5	8		10		15																			
						Организационно-управленческая			6	3	4																								
						Преддипломная			8	4	6																								

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь

_____ С.А.Касперович

" ____ " _____2021 г.

СОГЛАСОВАНО

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

_____ И.В.Титович

" ____ " _____2021 г.

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Уметь анализировать процессы государственного строительства в разные исторические периоды, определять социально-политическое значение исторических событий, личностей, артефактов и символов для современной белорусской государственности	1.1.1
УК-2	Владеть высоким уровнем культуры политического мышления и поведения, позволяющим быть активным участником жизни общества, понимать сущность, ценности и принципы идеологии белорусского государства, анализировать социально-политические процессы в стране и мире, формулировать собственную социально-политическую позицию	1.1.2
УК-3	Уметь анализировать и оценивать социально-значимые явления, события и процессы, использовать социологическую и экономическую информацию при решении аналитических, научных и профессиональных задач, быть способным к проявлению предпринимательской инициативы	1.1.3, 1.7.1, 1.7.2
УК-4	Владеть культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу философских, мировоззренческих и психолого-педагогических проблем в сфере межличностных отношений и профессиональной деятельности	1.1.4
УК-5	Владеть иностранным и белорусским языками в степени, достаточной для устного и письменного общения и понимания профессиональной информации	1.10.1, 1.10.2
УК-6	Уметь анализировать социально-психологические феномены профессиональной деятельности, прогнозировать тенденции развития социально-психологических явлений в деятельности организации	2.1.1
УК-7	Быть способным анализировать процессы и явления национальной и мировой культуры, быть способным устанавливать продуктивные межкультурные связи	2.1.1
УК-8	Владеть знаниями о политических институтах, динамике политических процессов, характеристиках и видах политических систем	2.1.2
УК-9	Уметь логически верно и аргументировано мыслить, использовать логические методы и подходы в области профессиональной деятельности	2.1.2
УК-10	Владеть навыками здоровьесбережения	4.1
БПК-1	Владеть основными понятиями и методами линейной алгебры, аналитической геометрии, математического анализа, дифференциального и интегрального исчисления, анализа функций одной и нескольких переменных, понятиями теории вероятностей и математической статистики, быть способным применять полученные знания для решения задач теоретической и практической направленности	1.2.1
БПК-2	Владеть основными понятиями и законами физики, принципами экспериментального и теоретического изучения физических явлений и процессов, быть способным применять полученные знания для решения задач теоретической и практической направленности	1.2.2
БПК-3	Владеть способами графического изображения предметов на плоскости и в пространстве, быть способным создавать и читать чертежи деталей, узлов, зданий, сооружений и генеральных планов	1.3.1
БПК-4	Быть способным применять компьютерную графику для построения цифровых схем, чертежей и обработки графических изображений	1.3.2
БПК-5	Быть способным применять на практике физико-математические методы для расчетов и анализа кинематики и динамики механизмов, машин и конструкций	1.4.1
БПК-6	Владеть методиками прочностных расчетов механизмов и деталей, а также навыками разработки и оформления конструкторской документации на механизмы и детали	1.4.2
БПК-7	Владеть навыками работы с компьютером как средством обработки информации, методами разработки алгоритмов решения задач и базовыми технологиями программирования на алгоритмическом языке высокого уровня	1.5.1
БПК-8	Владеть методами измерения электрических величин, расчета электрических цепей и определения параметров элементов электронных приборов и устройств автоматики	1.5.2
БПК-9	Владеть знаниями об области эффективного применения транспортных средств с двигателями различных типов и видов топлив для их питания, а также знаниями для практического применения расходных материалов при эксплуатации транспортных средств	1.6.1
БПК-10	Быть способным применять знания в области теории, конструкции и устройства транспортных средств для решения практических задач при их эксплуатации	1.6.2
БПК-11	Быть способным обеспечивать эксплуатацию, диагностирование и ремонт транспортных средств согласно требованиям нормативно-технической документации	1.6.3
БПК-12	Быть способным определять область рационального применения для выполнения перевозок отдельных видов транспорта и их комбинации, владеть методами снижения рисков при транспортной деятельности и выбором решения для их страхования	1.7.1
БПК-13	Владеть выбором критериев оценки эффективности транспортных процессов и систем и расчетом определяющих их показателей	1.7.2
БПК-14	Владеть методами построения математических моделей транспортных процессов и систем, быть способным находить оптимальные решения при организации перевозок и дорожного движения	1.7.3
БПК-15	Быть способным организовывать и выполнять перевозки грузов и пассажиров автомобильным и городским электрическим транспортом с обеспечением норм законодательства и эффективности путем принятия обоснованных решений	1.7.4
БПК-16	Владеть методами применения технических средств организации дорожного движения в проектах организации дорожного движения, в том числе разработки проектов светофорных объектов	1.8.1
БПК-17	Быть способным проводить исследования условий дорожного движения и на их основе разрабатывать проекты организации дорожного движения на существующей и проектируемой дорожной сети	1.8.2
БПК-18	Владеть принципами проектирования, создания и эксплуатации интеллектуальных транспортных систем для организации дорожного движения	1.8.3
БПК-19	Быть способным обеспечивать выполнение правил промышленной и радиационной безопасности персонала, транспортных объектов и людей в условиях воздействия опасных факторов чрезвычайных ситуаций, применять меры по снижению воздействия от производственной деятельности на окружающую среду	1.9.1
БПК-20	Обладать базовыми навыками оценки объемов использования экологических и энергетических ресурсов и эффективности их потребления на предприятиях транспорта	1.9.2
БПК-21	Быть способным применять нормативные правовые акты для обеспечения организационных, технических и санитарно-гигиенических мероприятий по созданию здоровых и безопасных условий труда	1.9.3

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
СК-1	Владеть методами координации работы погрузочно-разгрузочных и транспортных средств с обеспечением комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ	2.2.1
СК-2	Владеть методами оценки воздействия транспорта на экологию и быть способным проводить мероприятия по повышению экологичности транспорта	2.2.2
СК-3	Быть способным проводить контрольно-инспекционные работы по контролю технического состояния транспортных средств	2.2.3
СК-4	Владеть основными экономическими категориями, уметь рассчитывать показатели экономической эффективности деятельности по выполнению перевозок и организации дорожного движения, знать направления повышения эффективности производства и производительности труда	2.3.1
СК-5	Владеть методами принятия управленческих решений, основными принципами и технологиями менеджмента на транспорте	2.3.2
СК-6	Быть способным к решению задач сертификации транспортных средств и оборудования, транспортных процессов и услуг, лицензирования в области транспортной деятельности	2.3.3
СК-7	Владеть способами использования съемки местности и картографо-геодезических данных при организации дорожного движения	2.4.1
СК-8	Владеть методами исследования и оценки дорожных условий и быть способным учитывать требования обеспечения безопасности движения в проектах возведения, реконструкции и ремонта автомобильных дорог	2.4.2
СК-9	Владеть основными методами проектирования транспортных систем населенных пунктов	2.4.3
СК-10	Обладать навыками проведения научных исследований и инновационной деятельности, оформления результатов научной деятельности	2.5.1
СК-11	Владеть навыками применения основных положений международного и национального законодательства об интеллектуальной собственности, знать порядок оформления и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности, владеть навыками патентно-информационного поиска	2.5.2
СК-12	Владеть методиками оценки психофизиологических параметров участников дорожного движения, влияющих на его безопасность	2.6.1
СК-13	Быть способным организовывать и проводить подготовку, переподготовку и повышение квалификации водителей транспортных средств в соответствии с требованиями нормативных правовых актов	2.6.2
СК-14	Быть способным организовывать дорожное движение и обеспечивать его безопасность на основе выполнения Правил дорожного движения	2.7.1
СК-15	Обладать знаниями и быть способным проводить работу среди участников дорожного движения по предотвращению административных и уголовных правонарушений	2.7.2
СК-16	Владеть положениями нормативных правовых актов и международных норм, определяющих требования к организации дорожного движения	2.7.3
СК-17	Владеть правовыми основами осуществления транспортной деятельности и организации дорожного движения	2.7.4
СК-18	Быть способным для организации и обеспечения безопасности дорожного движения взаимодействовать с подразделениями Государственной автомобильной инспекции	2.7.5
СК-19	Быть способным реализовывать комплекс мер, необходимых для обеспечения безопасности дорожного движения, перевозок грузов и пассажиров автомобильным и городским транспортом	2.8.1
СК-20	Быть способным проводить исследования обстоятельств дорожно-транспортных происшествий (трасологическую, автотехническую и автодорожную экспертизы)	2.8.2
СК-21	Быть способным обеспечивать безопасность при выполнении перевозок опасных грузов по автомобильным дорогам и улицам населенных пунктов	2.8.3

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

* Дифференцированный зачет.

** Одна неделя учебной водительской практики по практическому вождению автомобиля проводится во 2-4 семестрах в свободное от учебных занятий время.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Министра
транспорта и коммуникаций Республики Беларусь

" ____ " _____ 2021 г.

Председатель УМО по образованию в области
транспорта и транспортной деятельности

" ____ " _____ Д.В.Капский

Председатель научно-методического совета 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
УМО по образованию в области транспорта и транспортной деятельности

" ____ " _____ О.С.Руктешель
2021 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию
в области транспорта и транспортной деятельности
Протокол № _____ от _____ 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь

" ____ " _____ С.А.Касперович
2021 г.

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

" ____ " _____ И.В.Титович
2021 г.

Эксперт-нормоконтролер

" ____ " _____ 2021 г.