

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.А.Старовойтова  
" " 2021 г.

Специальность: 1-37 01 06 Техническая эксплуатация автомобилей (по направлениям)

Квалификация: Инженер-механик. Специалист по управлению

Регистрационный № \_\_\_\_\_

Направление специальности: 1-37 01 06-02 Техническая эксплуатация автомобилей  
(военная автомобильная техника)

Срок обучения: 4 года

I. График образовательного процесса<sup>1</sup>

КУРСЫ	II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)																								Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные практики	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего		
	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август																					
I	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	38	8	4				6	56
II	10	17	24	31	7	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	35	7	4				6	52	
III																										34	8		4			6	52	
IV																										17	4		8	10	2	2	43	
																										124	27	8	12	10	2	20	203	

Обозначения: □ — теоретическое обучение    ○ — учебная практика    □ — дипломное проектирование    □ — каникулы  
□ — экзаменационная сессия    X — производственная практика    # — итоговая аттестация

III. План образовательного процесса

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов					Распределение по курсам и семестрам																								Всего зачётных 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, 18 недель			5 семестр, 17 недель			6 семестр, 17 недель			7 семестр, 17 недель			8 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	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.	Государственный компонент			3670	1886	888	366	538	94	826	420	23	1074	516	31	598	296	13	512	260	14	264	168	6	126	84	3	270	134	9				99	
1.1	Модуль "Социально-гуманитарная подготовка I"			432	204	110			94	72	34	2	144	60	4	144	76	4	72	34	2													12	
1.1.1	История		1*	72	34	18			16	72	34	2																					2	УК-9	
1.1.2	Экономика		2	144	60	34			26				144	60	4																		4	УК-4,6	
1.1.3	Философия		3	144	76	40			36							144	76	4															4	УК-8	
1.1.4	Политология		4*	72	34	18			16										72	34	2											2	УК-4,7		
1.2	Модуль "Естественнонаучная подготовка"			730	406	204	50	152		330	186	9	400	220	11																		20	БПК-1	
1.2.1	Математика		1 2	390	204	102		102		200	102	6	190	102	5																		11		
1.2.2	Физика		1 2	240	152	68	34	50		130	84	3	110	68	3																		6		
1.2.3	Химия		2	100	50	34	16			100	50	3																					3		
1.3	Модуль "Профессиональная лексика"			300	134			134		110	50	3	100	50	3													90	34	3			9		
1.3.1	Иностранный язык		2	210	100			100		110	50	3	100	50	3																		6	УК-3	
1.3.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)			90	34			34																			90	34	3			3	УК-10		
1.4	Модуль "Общепрофессиональная подготовка"			414	218	102	32	84		204	100	6	210	118	6																		12		
1.4.1	Инженерная графика		1	220	118	34		84		110	50	3	110	68	3																		6	БПК-2	
1.4.2	Технология конструкционных материалов		1	94	50	34	16			94	50	3																				3	БПК-3		
1.4.3	Материаловедение		2*	100	50	34	16						100	50	3																	3	БПК-4		
1.5	Модуль "Теория машин и механизмов"			594	310	170	32	108								136	68	3	320	158	9	138	84	3								15			
1.5.1	Теоретическая механика		3 4	246	118	68		50								136	68	3	110	50	3											6	БПК-7		
1.5.2	Теория механизмов и машин		4	110	68	34	16	18											110	68	3											3			
1.5.3	Нормирование точности и технические измерения		4	100	40	18	16	6											100	40	3											3	БПК-8		
1.5.4	Механика материалов		5	138	84	50		34													138	84	3									3	БПК-9		
1.6	Модуль "Автоматизация и информационные технологии"			438	168	66	84	18		110	50	3	130	34	4	198	84	3														10			
	Информатика		1 2	200	84	16	68			110	50	3	90	34	3																	6			
1.6.1	Курсовая работа по учебной дисциплине "Информатика"			40									40		1																	1	УК-1,2,5,6		
1.6.2	Электротехника и электроника		3	198	84	50	16	18								198	84	3														3	БПК-5		
1.7	Модуль "Безопасность"			270	142	68	32	42								90	34	3										180	100	6		9	БПК-10		
1.7.1	Радиационная, химическая и биологическая защита		2	90	34			34								90	34	3														3	СК-8		
1.7.2	Охрана труда		7	90	50	34	16																				90	50	3			3			
1.7.3	Основы эколого-энергетической устойчивости производства		7	90	50	34	16																				90	50	3			3			

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсовой проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																		Всего зачётных единиц	Код компетенции											
				ВСЕГО	Аудиторных	И з н и х				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, 18 недель			5 семестр, 17 недель			6 семестр, 17 недель					7 семестр, 17 недель			8 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	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц			Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц					
1.8	Модуль "Автомобили и их"			492	304	168	136																												12	УК-5, 6				
1.8.1	Автомобили	3		120	68	34	34																											3	БПК-6					
1.8.2	Эксплуатационные материалы		4	120	68	34	34																											3	БПК-11 □					
1.8.3	Техническое обслуживание автотранспортных средств	5	6	252	168	100	68														126	84	3	126	84	3								6	БПК-12					
2.	Компонент учреждения высшего образования			3902	1830	564	134	1082	50	220	100	6									530	200	16	584	240	17	794	406	19	910	456	26	864	432	24			108		
2.1	Модуль "Социально-гуманитарная подготовка 2"			252	128	66		12	50																											7				
2.1.1	Военная история /История военной науки и техники		4	72	34	18			16																											2	УК-12/УК-14			
2.1.2	Основы военной экономики / Основы военной социологии		4	72	34	18			16																											2	УК-15, УК-17			
2.1.3	Идеологическая работа в Вооруженных Силах		7*	108	60	30		12	18																			108	60	3						3	УК-16			
2.2	Модуль "Технология машиностроения"			452	204	102	66	36													292	136	7	160	68	4											11			
2.2.1	Автомобильные двигатели	5		132	68	34	16	18													132	68	3														3	СК-1		
2.2.1	Курсовая работа по учебной дисциплине "Автомобильные двигатели"			40																	40		1,0														1	СК-1,УК-1		
2.2.2	Детали машин	5		120	68	34	16	18													120	68	3														3	СК-2		
2.2.2	Курсовая работа по учебной дисциплине "Детали машин"			40																			40		1,0												1	СК-2, УК-1		
2.2.3	Спецвопросы ремонта автомобилей	6		120	68	34	34																120	68	3												3	СК-3		
2.3	Модуль "Электрооборудование и электроника автомобилей"			246	136	68	68														136	68	3	110	68	3											6	СК-4		
2.3.1	Электрооборудование автомобилей		5	136	68	34	34														136	68	3														3			
2.3.2	Электронные системы управления автомобилем		6	110	68	34	34																110	68	3													3		
2.4	Модуль "Механизация процессов технической эксплуатации автомобилей"			166	84	50		34																													4			
2.4.1	Механизация процессов технической эксплуатации автомобилей	7		126	84	50		34																													3	СК-7		
2.4.1	Курсовая работа по учебной дисциплине "Механизация процессов технической эксплуатации автомобилей"			40																																	1	СК-7, УК-1		
2.5	Модуль "Дисциплины направления специальности 1-37 01 06-02 Техническая эксплуатация автомобилей (военная автомобильная техника)"			1646	814	178		636													260	102	7	260	102	7	276	172	6	460	256	13	390	182	11				44	
2.5.1	Устройство военной автомобильной техники	4	3	520	204	32		172													260	102	7	260	102	7												14	СК-19	
2.5.2	Эксплуатация военной автомобильной техники	6	5	338	198	66		132																														9	СК-20, СК-7	
2.5.2	Курсовая работа по учебной дисциплине "Эксплуатация военной автомобильной техники"			40																																		1	СК-6, УК-1	
2.5.3	Техническая подготовка и вождение машин	5	6	258	168			168																														6	СК-21	
2.5.4	Ремонт военной автомобильной техники	7	6	210	130	48		82																														6	СК-22	
2.5.4	Курсовой проект по учебной дисциплине "Ремонт военной автомобильной техники"			60																																		2	СК-6, УК-1	
2.5.5	Автотехническое обеспечение и воинские автомобильные перевозки	7		220	114	32		82																															6	СК-23

## СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального 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 зачётных единиц	Код компетенции					
				И з н и х						I курс						II курс						III курс						IV курс												
				ВСЕГО	Аудиогорных	Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр, 17 недель + 4 <sup>1</sup>			2 семестр, 17 недель			3 семестр, 17 недель			4 семестр, 18 недель			5 семестр, 17 недель			6 семестр, 17 недель			7 семестр, 17 недель			8 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	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	Модуль "Общевоеенные дисциплины"			1140	464	100		364		220	100	6				270	98	9	180	70	6	90	30	3	180	64	6	200	106	6							36			
2.6.1	Общевоеенная подготовка		1	130	68			68		130	68	3																								3	СК-17			
					+ 52			+ 52			+ 52																									3	СК-11			
2.6.2	Основы военного законодательства		1	90	32	16		16		90	32	3																								3	СК-11			
2.6.3	Огневая подготовка		3 4*	180	68			68							90	34	3	90	34	3																6	СК-10			
					+ 22			+ 22			+ 22																													
2.6.4	Военная топография		3*	90	32	8		24							90	32	3																			3	СК-12			
2.6.5	Тактика	7	4 5 6*	360	140	38		102							90	36	3	90	36	3	90	30	3	90	32	3	90	42	3							12	СК-9			
					+ 24			+ 24			+ 24																													
2.6.6	Военно-инженерная подготовка		3	90	28			28							90	32	3																				3	СК-13		
					+ 6			+ 6			+ 6																													
2.6.7	Управление подразделениями в мирное время		6 7*	200	96	38		58																90	32	3	110	64	3							6	СК-14			
					+ 10	+ 2		+ 8			+ 10																													
3.	Факультативные дисциплины																																							
3.1	Введение в инженерное (военно-специальное образование)			/16	/16	/16				/16	/16																													
3.2	Коррупция и её общественная опасность		/1	/15	/10	/6		/4		/15	/10																													
3.3	Великая Отечественная война (в контексте истории Второй мировой войны)		/2	/52	/34	/18		/16					/52	/34																										
3.4	Основы управления интеллектуальной собственностью <sup>2</sup>		/4	/54	/34	/18		/16							/90	/34																								
3.5	Экономика предприятий автомобильного транспорта		/6	/110	/50	/18		/16															/52	/34																
4.	Дополнительные виды обучения																																							
4.1	Физическая культура <sup>3</sup>	2,4,6, 8	/1*, 3*, 5*, 7*	528	528	12		512	4	/ 68	/ 68		/ 68	/ 68		/ 72	/ 72		/ 68	/ 68		/ 68	/ 68		/ 68	/ 68		/ 68	/ 68		/ 48	/ 48								
					+ 16	+ 16		+ 16		+ 16	+ 16																													
4.2	Военно-медицинская подготовка		/2	/52	/34	8		/26		/28	/18		/24	/16																										
4.3	Психология управления		/5	/72	/34	/18		/16											/72	/34																				
4.4	История военно-политических конфликтов		/6	/52	/34	/18		/16														/52	/34																	
4.5	Практические стрельбы на базе воинских частей ВС РФ			/12				/12														/6																		
				7954	8154	3716				1134	1134		1134	496	29	1096	500	31	1058	574	25	1036	540	29	1134	566	33											207		
Количество часов учебных занятий				7572	3716	1452	500	1620	144	1046	520	29	1074	516	31	1128	496	29	1096	500	31	1058	574	25	1036	540	29	1134	566	33										
Количество часов учебных занятий в неделю										31			30			29			28			34			32			33												
Количество курсовых проектов																												1												
Количество курсовых работ														1														1												
Количество экзаменов				31						5			5			4			3			1			2		5													
Количество зачетов				30						4			4			4			7			3			4		4													

IV. Учебные практики <sup>4</sup>				V. Производственные практики				VI. Дипломное проектирование			VII. Итоговая аттестация			
Название практики	Семестр	Неделя		Название практики	Семестр	Неделя	Зачётных единиц	Семестр	Неделя	Зачётных единиц				
Военно-профессиональная	2	4		Автомобилестроительная	6	2	3				1. Государственный экзамен по специальности, направлению специальности 2. Защита дипломного проекта в ГЭК			
Службная	4	4		Водительско-операторская	6	2	3	8	10	15				
				Войсковая стажировка	8	4	6							
				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	1.6.1;2.2.1;2.2.2; 2.4.1; 2.5.2; 2.5.4
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.6.1
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1.3.1
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	1.1.2; 1.1.4
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности	1.6.1; 1.8
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.1.2; 1.6.1; 1.8
УК-7	Обладать гуманистическим мировоззрением, качествами гражданственности и патриотизма	1.1.4
УК-8	Обладать современной культурой мышления, уметь использовать основы философских знаний в профессиональной деятельности	1.1.3
УК-9	Выявлять факторы и механизмы исторического развития, определять общественное значение исторических событий	1.1.1;3.3; 4.4
УК-10	Использовать языковой материал в профессиональной области на белорусском языке	1.3.2
УК-11	Анализировать теоретико-методологические основы проблемы профессионального становления личности в процессе труда	4.1.4;3
УК-12	Оценивать основные события и этапы в истории для формирования целостного представления о развитии науки и техники	2.1.1; 3.3
УК-13	Обладать навыками здоровьесбережения	4.2
УК-14	Анализировать военные конфликты в разные исторические периоды, определять значение событий, личностей, артефактов и символов для современных Вооруженных Сил	2.1.1
УК-15	Применять основы экономических и социологических знаний в служебно-профессиональной деятельности и анализе различных социально-экономических явлений	2.1.2
УК-16	Анализировать, оценивать и подводить итоги состояния боевой подготовки, службы войск, воинской дисциплины, законности и правопорядка в подразделении, морально-психологического состояния личного состава подразделения	2.1.3
УК-17	Анализировать социально-экономические явления и процессы, применять экономические и социологические знания в практической профессиональной деятельности, проявлять предпринимательскую инициативу	2.1.2
БПК-1	Применять знания естественнонаучных учебных дисциплин для экспериментального и теоретического изучения, анализа и решения прикладных инженерных задач	1.2
БПК-2	Применять различные способы графических построений на плоскости и в пространстве деталей автомобилей и средств технического оснащения для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств	1.4.1
БПК-3	Понимать принципы получения конструкционных материалов и применять методы обработки поверхностей при изготовлении деталей автомобилей	1.4.2
БПК-4	Подбирать конструкционные материалы определенного состава и функциональных свойств при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	1.4.3
БПК-5	Проводить измерения электрических величин, расчет электрических цепей и определение параметров элементов электронных приборов и устройств автоматики	1.6.2
БПК-6	Анализировать устройство и принципы работы узлов и агрегатов автомобилей	1.8.1
БПК-7	Осуществлять расчеты и анализ кинематики и динамики механизмов, машин и конструкций	1.5.1; 1.5.2
БПК-8	Осуществлять выбор норм точности геометрических параметров при конструировании изделия исходя из предъявляемых к ним эксплуатационных требований и методов и средств измерения для контроля отклонения геометрических параметров изделий	1.5.3
БПК-9	Осуществлять расчеты на прочность, жесткость и устойчивость конструкций	1.5.4
БПК-10	Обеспечивать эколого-энергетическую безопасность процессов производства, здоровья и безопасные условия труда, защиту производственного персонала и населения от возможных последствий аварий и катастроф	1.7
БПК-11	Осуществлять контроль качества и обоснованное применение топливно-смазочных и других расходных материалов	1.8.2
БПК-12	Применять методы и средства технологического оснащения для поддержания в технически исправном состоянии транспортных средств предприятий автомобильного транспорта	1.8.3
СК-1	Проводить расчеты эксплуатационных показателей автомобильных двигателей	2.2.1
СК-2	Осуществлять расчеты и анализ конструкций с оформлением конструкторской документации на изделия для автомобильного транспорта	2.2.2
СК-3	Осуществлять расчеты и анализ технологических процессов восстановления ресурса автомобилей	2.2.3
СК-4	Осуществлять диагностирование и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	2.3
СК-5	Обеспечивать формирование предпринимательских инициатив и достижение наилучших результатов деятельности предприятий автомобильного транспорта	3.5
СК-6	Применять технологические нормативы проектирования производственных подразделений предприятий по ремонту и эксплуатации автомобильной техники, планировать эксплуатацию автомобильной техники	2.5.2; 2.5.4
СК-7	Осуществлять расчеты и анализ конструкций средств технологического оснащения для технического обслуживания и ремонта автомобилей	2.4.1; 2.5.2
СК-8	Применять знания и умения в объеме выполнения задач в первичной должности по предназначению, навыки управления подразделения при организации радиационного, химического и биологического обеспечения	1.7.1
СК-9	Применять знания и умения по организации боя (тактическими действиями взвода), сравнительный анализ и структурно-логический подход при принятии решения на выполнение боевых задач	2.6.5
СК-10	Применять навыки обращения со стрелковым оружием	2.6.3; 4.5
СК-11	Применять знания и умения по организации правовой работы при организации боевой подготовки и повседневной деятельности войск	2.6.2
СК-12	Определять и оценивать по карте координаты целей, тактические свойства местности в районе действий подразделений, осуществлять целеуказания, проводить топографическую съемку позиции	2.6.4
СК-13	Применять основные понятия тактической маскировки и порядок использования табельных средств скрытия и имитации	2.6.6

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
СК-14	Организовывать работу подразделения, принимать организационно-управленческие решения с учетом различных мнений с целью достижения поставленных целей	2.6.7
СК-15	Применять знания основных актов законодательства в сфере противодействия коррупции для выработки и реализации мер по ее предупреждению	3.2
СК-16	Оказывать первую медицинскую помощь в повседневной жизнедеятельности и в условиях боевой обстановки, обеспечивать личную и общественную гигиену военнослужащих	4.2
СК-17	Знать и применять на практике требования общевоинских уставов Вооруженных Сил Республики Беларусь при организации боевой подготовки и повседневной жизнедеятельности	2.6.1
СК-18	Применять необходимый уровень физической подготовленности для эффективного выполнения задач и требований обусловленных военной службой	4.1
СК-19	Применять знания по устройству автомобилей многоцелевого назначения и гусеничных машин при исполнении обязанностей по штатной должности	2.5.1
СК-20	Организовывать и руководить эксплуатацией военной автомобильной техники, разрабатывать планирующие документы по эксплуатации военной автомобильной техники в воинской части	2.5.2
СК-21	Применять правила дорожного движения, основы управления транспортным средством, приемы безопасного управления автомобилями, управлять автомобилями категории "В" и "С"	2.5.3
СК-22	Применять в служебной жизнедеятельности основы организации ремонта военной автомобильной техники в подвижных и стационарных ремонтных подразделениях войскового звена	2.5.4
СК-23	Применять в служебной жизнедеятельности обязанности начальника автомобильной службы воинской части, знать назначение, организацию и возможности по применению автомобильного взвода (роты), эвакуационного, ремонтного взвода (роты)	2.5.5
СК-24	Применять нормы международного и национального законодательства в процессе создания и реализации объектов интеллектуальной собственности	3.4

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-37 01 06 "Техническая эксплуатация автомобилей (по направлениям)".

\*Дифференцированный зачёт.

<sup>1</sup> Обучение в 1 семестре 1-го курса начинается с августа в ходе проведения начальной военной подготовки (далее - НВП). Часы по учебным дисциплинам, выносимые на НВП, показаны в плане образовательного процесса под горизонтальной чертой со знаком "+".

<sup>2</sup> При составлении учебного плана учреждения высшего образования по специальности (направлению специальности) учебная дисциплина "Основы управления интеллектуальной собственностью" планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования или дисциплины по выбору.

<sup>3</sup> Согласно приказу Министра обороны Республики Беларусь № 215 от 22.02.2017 г. учебные занятия по учебной дисциплине "Физическая культура" проводятся с курсантами военных учебных заведений на протяжении всего периода обучения, включая экзаменационные сессии и дипломное проектирование; экзамен в 8 семестре проводится до итоговой аттестации.

<sup>4</sup> Согласно Инструкции по расчету трудоемкости образовательных программ высшего образования с использованием системозачетных единиц Министерства образования Республики Беларусь утвержденной 06.04.2015 г. п. 7. При подготовке курсантов на военных факультетах в рамках направления специальностей и специализаций допускается прохождение учебных практик и изучение общевоинских дисциплин без начисления зачетных единиц.

Председатель УМО по образованию в области транспорта и транспортной деятельности

\_\_\_\_\_ Д.В.Капский  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

Начальник Главного управления профессионального образования  
Министерства образования Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ С.А.Касперович  
\_\_\_\_\_ 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 06, 1-44 80 01

\_\_\_\_\_ О.С.Руктешель  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

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

\_\_\_\_\_ И.В.Титович  
\_\_\_\_\_ 2021 г.

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

Эксперт-нормоконтролер

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2021 г.

\_\_\_\_\_ И.Н.Михайлова  
\_\_\_\_\_ 2021 г.