

№ 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	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		
1.5	Модуль "Теория машин и механизмов"			634	310	170	32	108							136	68	3	360	158	10	138	84	3											16	
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 Курсовая работа по учебной дисциплине "Нормирование точности и технические измерения "	4		100	40	18	16	6										100	40	3													3	БПК-8	
1.5.4	Механика материалов			40														40		1													1	УК-1,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"			378	168	66	84	18		110	50	3	90	34	3	178	84	4															10		
1.6.1	Информатика	1	2	200	84	16	68			110	50	3	90	34	3																		6	УК-2	
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		138	84	50	16	18							138	84	3																3	БПК-5	
1.7	Модуль "Безопасность жизнедеятельности"			270	134	68	32	34					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		
1.8	Модуль "Автомобили и их обслуживание"			492	304	168	136								120	68	3	120	68	3	126	84	3	126	84	3							12	УК-5, 6	
1.8.1	Автомобили	3		120	68	34	34								120	68	3																3	БПК-6	
1.8.2	Эксплуатационные материалы		4	120	68	34	34											120	68	3													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			3862	1830	564	134	1082	50	220	100	6			510	196	15	564	240	16	794	406	19	910	456	26	864	432	24				106		
2.1	Модуль "Социально-гуманитарная подготовка 2"			252	128	66		12	50									144	68	4							108	60	3				7		
2.1.1	Военная история /История военной науки и техники		4	72	34	18			16									72	34	2													2	УК-12,14	
2.1.2	Основы военной экономики / Основы военной социологии		4	72	34	18			16									72	34	2													2	УК-15, 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										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							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		

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.

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
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 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 изделий исходя из предъявляемых к ним эксплуатационных требований и методов и средств измерений для контроля отклонений 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, здоровые 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
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

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
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.

¹ 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 "+".

² 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.

³ 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.

⁴ Согласно п. 7. Инструкции по расчету трудоемкости образовательных программ высшего образования с использованием системы зачетных единиц, утвержденной Министерством образования Республики Беларусь 06.04.2015 г., при подготовке курсантов на военных факультетах в рамках направлений специальностей и специализаций допускается прохождение учебных практик и изучение общевоенных дисциплин без начисления зачетных единиц.

Председатель УМО по образованию в области транспорта и транспортной деятельности

_____ Д.В.Капский

_____ 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.

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

Протокол № ____ от _____ 2021 г.

Начальник Главного управления профессионального 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

_____ И.Н.Михайлова

_____ 2021 г.