

№ 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, 18 недель			5 семестр, 18 недель			6 семестр, 18 недель			7 семестр, 18 недель			8 семестр, 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	
МОДУЛИ ПО ВЫБОРУ																																			
2.10	Модуль "Техническая эксплуатация автомобильного парка организации"			562	216	162		108																											
2.10.1	Экономика технической эксплуатации автомобильного парка организации		6	120	72	36		36																120	72	3						СК-17			
2.10.2	Производственно-техническая инфраструктура для технической эксплуатации автомобильного парка организации	7		106	54	36		18																				106	54	3			СК-18		
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Производственно-техническая инфраструктура для технической эксплуатации автомобильного парка организации"			60																								60		2					
2.10.3	Средства технологического оснащения технической эксплуатации автомобильного парка организации	7		216	90	54		36																				216	90	6			СК-19		
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Средства технологического оснащения технической эксплуатации автомобильного парка организации"			60																								60		2					
2.11	Модуль "Автосервис"			562	216	162		108																				120	72	3	442	144	13		
2.11.1	Экономика организаций автосервиса		6	120	72	36		36																120	72	3								СК-17	
2.11.2	Производственно-техническая инфраструктура организаций автосервиса	7		106	54	36		18																				106	54	3			СК-18		
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Производственно-техническая инфраструктура организаций автосервиса"			60																								60		2					
2.11.4	Средства технологического оснащения организаций автосервиса	7		216	90	54		36																				216	90	6			СК-19		
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Средства технологического оснащения организаций автосервиса"			60																								60		2					
2.12	Факультативные дисциплины																																		
2.12.1	Введение в инженерное образование			/10	/10	/10				/10	/10																								
2.12.2	Физическая культура			/68	/68		/68											/34	/34		/34	/34													
2.12.3	Коррупция и ее общественная опасность			/10	/10	/10				/10	/10																								
2.13	Дополнительные виды обучения																																		
2.13.1	Физическая культура		/1-6	/408	/408	/4	/404		/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68		УК-8
2.13.2	Обзорные лекции			/20	/20	/20																									/20	/20			
Количество часов учебных занятий				7114	3556	1902	768	832	108	972	532	27	984	506	27	1044	514	27	970	534	27	952	534	26	1056	468	28	1136	468	33					
Количество часов учебных занятий в неделю										31			30			30			30			30			26			26							
Количество курсовых проектов				6																									2		3				
Количество курсовых работ																																			
Количество экзаменов				31						5		5		5		5		4		4		4		4		4		4		4					
Количество зачетов				23						3		2		2		5		5		5		2		4		4		4							
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		1. Государственный экзамен																
Ознакомительная ²				2	4	6		Первая технологическая			4	4	6		8	14	21		2. Защита дипломного проекта (работы)																
								Вторая технологическая			6	4	6																						
								Преддипломная			8	4	6																						

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Выявлять факторы и механизмы исторического развития, определять общественное значение исторических событий	1.1.1
УК-2	Анализировать экономическую систему общества, законы ее функционирования и развития	1.1.2
УК-3	Обладать современной культурой мышления, уметь использовать основы философских знаний в профессиональной деятельности	1.1.3
УК-4	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.6.1
УК-5	Быть способным реализовывать психолого-педагогические знания и умения в социально-профессиональной деятельности	2.1.1
УК-6	Оценивать основные события и этапы в истории для формирования целостного представления о развитии науки и техники	2.1.2
УК-7	Определять специфику политической среды и ее влияние на развитие государства и общества	2.1.3
УК-8	Обладать навыками здоровье-сбережения	2.13.1
БПК-1	Применять знания естественнонаучных учебных дисциплин для экспериментального и теоретического изучения, анализа и решения прикладных инженерных задач	1.2
БПК-2	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1.3.1
БПК-3	Использовать языковой материал в профессиональной области на белорусском языке	1.3.2
БПК-4	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-5	Понимать принципы получения конструкционных материалов и применять методы обработки поверхностей при изготовлении деталей автомобилей	1.4.2
БПК-6	Подбирать конструкционные материалы определенного состава и функциональных свойств при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	1.4.3
БПК-7	Обладать навыками структурного анализа механизмов	1.5.1
БПК-8	Осуществлять расчеты и анализ кинематики и динамики механизмов	1.5.2
БПК-9	Осуществлять расчеты на прочность, жесткость и устойчивость конструкций	1.5.3
БПК-10	Осуществлять выбор норм точности геометрических параметров при конструировании изделий, методов и средств измерений для контроля отклонений геометрических параметров изделий	1.5.4
БПК-11	Проводить измерения электрических величин, расчет электрических цепей и определение параметров элементов электронных приборов и устройств автоматики	1.6.2
СК-1	Осуществлять термодинамический расчет рабочих процессов, анализ теплотехнических устройств автомобильных двигателей и климатических установок автомобилей и проведение теплотехнических измерений	2.2.1
СК-2	Применять методологические основы пневматики и гидравлики при диагностировании автомобилей и подборе технологического оборудования	2.2.2
СК-3	Анализировать устройство и принципы работы узлов и агрегатов автомобилей	2.3.1
СК-4	Осуществлять расчет тягово-скоростных, топливно-экономических и тормозных характеристик, характеристик управляемости, устойчивости автомобиля, анализ характеристик эксплуатационных свойств автомобиля	2.3.2
СК-5	Осуществлять контроль качества и обоснованное применение топливно-смазочных и других расходных материалов при техническом обслуживании автомобилей	2.3.3
СК-6	Применять методы и средства технологического оснащения для поддержания автомобилей в технически исправном состоянии	2.3.4
СК-7	Осуществлять расчеты и анализ конструкций с оформлением конструкторской документации на изделия	2.4.1
СК-8	Применять методологические основы производства автомобилей при разработке технологических процессов обслуживания и ремонта автомобилей	2.4.2
СК-9	Проводить расчеты эксплуатационных показателей автомобильных двигателей	2.4.3
СК-10	Обеспечивать экологическую безопасность производственных процессов и безопасные условия труда, защиту производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий	2.5
СК-11	Осуществлять расчеты и анализ технологических процессов восстановления ресурса автомобилей и проектирование участков для восстановления деталей	2.6.1
СК-12	Применять методы и средства технологического оснащения для поддержания легковых автомобилей в технически исправном состоянии	2.6.2
СК-13	Применять методы управления экологической безопасностью автомобилей и ресурсосбережения при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	2.7
СК-14	Осуществлять диагностирование и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	2.8
СК-15	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации	2.9.1
СК-16	Применять нормы международного и национального законодательства в процессе создания и реализации объектов интеллектуальной собственности	2.9.2
СК-17	Обеспечивать формирование предпринимательских инициатив и достижение наилучших результатов деятельности организаций по технической эксплуатации автомобильного парка организации и автосервиса	2.10.1, 2.11.1
СК-18	Применять технологические нормативы проектирования производственных подразделений организаций для технической эксплуатации автомобильного парка организации и автосервиса	2.10.2, 2.11.2
СК-19	Осуществлять расчеты и анализ конструкций средств технологического оснащения организаций для технической эксплуатации автомобильного парка организации и автосервиса	2.10.3, 2.10.3

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 6-05-0715-07 Эксплуатация наземный транспортных и технологических машин и комплексов.

¹ Дифференцированный зачет.

² Возможно проведение ознакомительной (водительско-операторской) практики при наличии в УВО материально-технической базы.

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.