

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учреждения высшего образования

И.А.Старовойтова
«__» _____ 2021 г.

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

Направление специальности: 1-37 01 06-01 Техническая эксплуатация автомобилей
(автотранспорт общего и личного пользования)

Квалификация специалиста:
инженер-механик

Срок обучения: 4 года

Регистрационный № _____

I. График образовательного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

КУРСЫ	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	29 09		27 10		29 12		26 01		23 02		30 03		27 04		30 06		27 07		27 08		30 08		30 09		27 10		24 10		21 11		18 11		15 12		12 12		09 12		06 12		03 12		31 12		28 12		25 12										22 12		19 12		16 12		13 12		10 12		07 12		04 12		01 12		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01		31 01		28 01		25 01		22 01		19 01		16 01		13 01		10 01		07 01		04 01</	

№ 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, 17 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	КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ			3508	1534	896	354	252	32	72	34	2				292	168	9	492	220	11	886	388	22	822	334	23	944	390	28				95			
2.1	Фундаментальная подготовка специалиста 2			240	118	70	16		32																												
2.1.1	Социально-гуманитарная подготовка 2			144	68	36			32																												
2.1.1.1	Психология труда / История науки и техники		1	72	34	18			16	72	34	2																							2	УК-7	
2.1.1.2	Политические институты и политические процессы / Логика	6		72	34	18			16																72	34	2									2	УК-8
2.1.2	Общенаучная подготовка (естественнонаучные дисциплины) 2			96	50	34	16																														
2.1.2.1	Термодинамика и теплопередача	3		96	50	34	16			96	50	3																							3	УК-5	
2.2	Профессионально-техническая подготовка специалиста 2			1336	556	320	134	102																													
2.2.1	Механика жидкости и газа	4	3	356	152	84	32	36								100	68	3	256	84	5														8	СК-1	
2.2.2	Технология производства и ремонта автомобилей	3,4		196	118	84	34			96	50	3	100	68	3																				6	СК-2	
2.2.3	Автомобильные двигатели	5		256	100	50	34	16														256	100	6											6	СК-3	
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Автомобильные двигатели"			60																		60		2										2			
2.2.4	Эксплуатационные материалы	5		136	68	34	18	16														136	68	3											3	СК-4	
2.2.5	Детали машин	5	6	272	118	68	16	34														136	68	3	136	50	3								6	СК-5	
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Детали машин"			60																					60		2							2			
2.3	Специальная профессиональная подготовка специалиста 2			1932	860	506	204	150																													
2.3.1	Электрооборудование автомобилей		4	136	68	34	34												136	68	3														3	СК-6	
2.3.2	Техническая эксплуатация автомобилей	6	5	336	168	100	68															168	84	5	168	84	5								10	СК-7	
2.3.3	Спецвопросы ремонта автомобилей	6	5	260	134	68	50	16														130	68	3	130	66	3								6	СК-8	
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Спецвопросы ремонта автомобилей"			60																					60		2							2			
2.3.4	Экономика предприятия автомобильного транспорта		7	130	68	34		34																				130	68	3					3	СК-9	
2.3.5	Основы управления интеллектуальной собственностью		6	100	50	34		16																	100	50	3								3	СК-10	
2.3.6	Электронные системы управления автомобилем	7		94	68	34	34																					94	68	3					3	СК-6	

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.	1.1.1.1
УК-2	Уметь анализировать и оценивать социально-значимые явления, события, процессы, быть способным к проявлению предпринимательской инициативы и анализировать и использовать полученную социологическую информацию, обеспечивать социологическое сопровождение создания и реализации научных, технических, социальных инноваций.	1.1.1.2
УК-3	Владеть высоким уровнем культуры политического мышления и поведения, позволяющим быть активным участником политической жизни как избиратель, гражданин и патриот своей страны.	1.1.1.3
УК-4	Владеть культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу информации, философских, мировоззренческих, социально и личностно значимых проблем и уметь анализировать психологические феномены профессиональной деятельности, прогнозировать тенденции развития психологических явлений в деятельности организации, использовать психологические знания при решении задач профессиональной деятельности.	1.1.1.4
УК-5	Быть способным применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач в области автомобильного транспорта	1.1.2; 2.1.2.1
УК-6	Обладать базовыми навыками коммуникации в устной и письменной формах на государственных и иностранных языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1.2.1
УК-7	Быть способным проводить профессиональную диагностику психофизиологических состояний и личностных профессиональных изменений и выявлять общие исторические закономерности функционирования и развития науки и техники.	2.1.1.1
УК-8	Быть способным анализировать современные политический процессы, выявлять социальную составляющую белорусской политики и аргументировано, логически верно и содержательно ясно строить устную и письменную речь, использовать навыки публичной речи, ведения дискуссии и полемики.	2.1.1.2
УК-9	Владеть навыками здоровьесбережения	4.1
БПК-1	Быть способным применять основные правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, стихийных бедствий	1.2.1.3; 1.2.1.4
БПК-2	Обладать базовыми навыками оценки экологических последствий реализации производственных процессов и разрабатывать комплекс мер по снижению энергопотребления	1.2.1.5
БПК-3	Обладать навыками наглядного представления деталей и комплексов технических систем, чтения чертежей и использования компьютерных технологий для построения чертежей	1.2.2.1
БПК-4	Обладать способностью решать расчетные и поисковые задачи профессиональной деятельности с помощью информационных технологий	1.2.2.2
БПК-5	Обладать знаниями о методах получения конструкционных материалов и методах обработки поверхностей при изготовлении деталей автомобилей	1.2.2.3
БПК-6	Быть способным подбирать материалы для профессиональной деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей и определять состав и основные свойства материалов по маркам	1.2.2.4
БПК-7	Быть способным изучать и анализировать механическое взаимодействие в узлах и агрегатах автомобилей	1.2.2.5
БПК-8	Быть способным проводить расчеты на прочность, жесткость, устойчивость конструкций	1.2.2.6
БПК-9	Быть способным анализировать работу механизмов и проводить необходимые расчеты при их проектировании	1.2.2.7
БПК-10	Быть способным подбирать измерительный инструмент и проводить измерения	1.2.2.8
БПК-11	Быть способным изучать и анализировать необходимую информацию об устройстве и принципах работы узлов и агрегатов автомобилей	1.3.1
БПК-12	Быть способным изучать и анализировать устройство и принципы работы электрических агрегатов и электронных модулей	1.3.2
СК-1	Быть способным применять основные понятия и методологические основы пневматики и гидравлики при диагностировании автомобилей и подборе технологического оборудования	2.2.1
СК-2	Быть способным применять основные понятия и методологические основы производства автомобилей для решения задач по разработке технологических процессов обслуживания и ремонта автомобилей	2.2.2
СК-3	Быть способным изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные и показатели работы автомобильных двигателей, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства	2.2.3
СК-4	Быть способным проводить инструментальный и визуальный контроль качества топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировку режимов их использования	2.2.4

Продолжение типового учебного плана по специальности 1-37 01 06 Техническая эксплуатация автомобилей (по направлениям) регистрационный № _____

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
СК-5	Владеть методиками расчетов, подтверждающих работоспособность спроектированных конструкций, навыками разработки и оформления конструкторской документации на спроектированные изделия для автомобильного транспорта	2.2.5
СК-6	Обладать способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния электрооборудования и электронных систем автомобилей, полученные с применением диагностического оборудования, и по косвенным признакам	2.3.1; 2.3.6
СК-7	Обладать способностью применять методы и средства технологического оснащения поддержания в технически исправном состоянии транспортных средств предприятий автомобильного транспорта	2.3.2
СК-8	Обладать способностью использовать методы принятия решений о рациональных формах поддержания и восстановления работоспособности автомобилей	2.3.3
СК-9	Обладать способностью в составе коллектива исполнителей к оценке результатов деятельности предприятий автомобильного транспорта	2.3.4
СК-10	Обладать способностью создавать объекты интеллектуальной собственности	2.3.5
СК-11	Обладать знаниями нормативов и навыками выбора и расстановки производственных подразделений и технологического оборудования на предприятиях автомобильного транспорта	2.3.7
СК-12	Обладать способностью применять методы управления экологической безопасностью автотранспортных средств и ресурсосбережения предприятия автомобильного транспорта	2.3.8
СК-13	Обладать способностью применять методы и средства технологического оснащения поддержания легковых автомобилей в технически исправном состоянии	2.3.9
СК-14	Обладать способностью использовать методы принятия решений при подборе рационального оборудования, необходимости модернизации существующего, проводить необходимые расчеты	2.3.10

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

¹Дифференцированный зачет.

СОГЛАСОВАНО

Председатель УМО по образованию в области транспорта и транспортной деятельности
Д.В.Капский

«__» _____ 2021 г.

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

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 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

«__» _____ 2021 г.