Первый заместитель Министра образования Республики Беларусь
\_\_\_\_\_\_ В.А.Богуш

(дата)

## ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учреждения высшего образования

1-37 01 07 Автосервис Специальность

Квалификация специалиста инженер-механик

Регистрационный № \_\_

Срок обучения 4 года

## І. График образовательного процесса

## **II.** Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	сен	тябрь		октяб	брь		нояб	брь		дека	брь		Я	нварь	,	феі	враль	5	N	арт				апрел	ЛЬ				иай				июі	НЬ				июль				авгу	/ст			-		CH	<u>១</u>		
KYPCЫ	1 8	15 2	05	6 13	20 1	12		17 24			3 15		5	12 1 18 2		2						30 03 05 04	6	13	20 26	03	4	11		25			8		22 28	29 06 05 07	6	13 19	20	27 07 02 08	3	10 16	17 23	24	ческое обучение	ционные сессии	ые практ	венные практ	ре проектировани вая аттестация	Каникулы	Всего
	, 14	21 2	10	12 19	1	1	10	23 30	,	•	7 21	0	1 **	10 2	02	2 8	13 22	03	0 1	5 22	29	04	12	19	20	05	10	17	24	3,	,	,	14	21	20	07	12	1)	20	08			23	31	Теорети	Экзамен	Учебн	ООИЗЕ	дипломное Итогова		
I	17											:	:	:	: =	=	17																:	:	:	:	O	O	O	O	=	=	=	=	34	8 4	4			6	52
II	17											:	:	:	: =	=	17																:	:	:	:	X	X	X	X	=	=	=	=	34	8		4		6	52
III	17											:	:	:	: =	=	17																:	:	:	:	X	X	X	X	=	=	=	=	34	8		4		6	52
IV	17											:	:	:	: =	4			X	X	X	:	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	//	//								ı		21	5		4 1	0 2	1	43
			•	•																				•	•				•								•								123	29	4 1	12 1	0 2	19	199

= – каникулы Обозначения: 
— теоретическое обучение О – учебная практика / – дипломное проектирование

	: – экзаменационная сесс			] — уч				актика	//			я аттес																		
						,								***																
				L'o.	шиоот	o oron				разова	тель	ного	про	цесса	1	D.	ompo-	70 70 70	TO MY	naan		TROM							I	
				KoJ	пчест	зо акад		ских ча них	асов		I	курс					II курс	<b>деление</b> С	по ку	рсам	и семес	ПІ кур	c			I	V кур	С	единиц	=
№	Название инисте интегривараниего модуля	191	7		X		9	10		1 ces			2 семес			местр,		4 семес			семестр		6 сем			семестр		8 семестр,	х едн	енти
п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсового проекта	Экзамены	Зачеты	Всего	Аудиторных	ии	Лабораторные	Практические	Семинарские		едель	-	17 неде			едель	_	17 нед	1		7 недель	_	17 не			7 недель	_	4 недели	Всего зачетных	Код компетенции
	(курсовой работы)	Эк	3	Bc	Лудил	Лекции	орал	актич	мина	Всего часов	Ауд. часов Зач. единиц	Всего часов	часов	Зач. единиц	Всего часов	часов	зач. единиц	Всего часов Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	часов	Зач. единиц	AVII 43COR	Зач. единиц	Всего часов	часов	Зач. единиц	го часов д. часов единиц	0 3a4	од ко
					4		Лаб	IIpa	Cei	cero	Ауд. ч Зач. ед	cero .	Ауд. ч	ч. ед	cero	Ауд. ч	ач. ед	Ауд. ч	ч. ед	cero	Ауд. ч	и. ед	Ava	н. ед	cero .	Ауд. ч	т. ед	Всего ча Ауд. час Зач. един	Всег	Ŗ
1	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПОНЕНТ			4371	1840	900	364	516	60	B.	3, 8	Ř	4	33	ğ	٠ ،	χ r	M ≪	33	B	⋖	ب ب	<u> </u>	38	B	4	33	% \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	107	56,1
	Фундаментальная подготовка специалиста 1			1438	672	358	82	172	60																					
	Социально-гуманитарная подготовка 1			324	162	102			20														20 5	4 2					3	NHC 1
	История белорусской государственности Философия	3		108	54 54	34			20						108	54	3					1	08 54	4 3					3	УК-1 УК-2
	Политология	3		108	54	34			20						108	54	3												3	УК-3
1.1.2	Общенаучная подготовка (естественнонаучные дисциплины) 1			1114	510	256	82	172																						
	Математика	1,2,3		497	238	118	40	120			8 3		102	_	136	58	3												12 12	УК-4
1.1.2.2	Физика Химия	1,2		481 136	204 68	104 34	48 34	52		256 1	02 6		102																3	УК-4 УК-4
1.2	Профессионально-техническая подготовка			2501	948	424	198	326																						
	специалиста 1			795	284	102	48	134																						
	Базовая профессиональная подготовка Охрана труда	3		136	50	34	16	134				-	1		136	50	3					$\perp$		+					3	БПК-1
1212	Защита населения и объектов от ЧС. Радиационная	5	6	136	50	34	16						+		130							1	36 50	0 3	+		$\dashv$		3	БПК-1 БПК-1
	безопасность Белорусский язык (профессиональная лексика)		1	136	34	5-1	.5	34		136 3	34 3	-	+			+	$\perp$					1.	,0 3	3	-		$\dashv$		3	УК-5
	Иностранный язык	2	1	272	100			100			60 3	_	50	3															6	УК-5
1.2.1.5	Основы эколого-энергетической устойчивости производства		3	115	50	34	16								115	50	3												3	БПК-2
1.2.2	Базовая техническая подготовка			1706	664	322	150	192																						
	Инженерная графика	1	2	272	118	34		84			3 3	_	68																6	БПК-3
	Информатика Технология конструкционных материалов	1	2	272 94	102 68	34	68 34				i8     3       i8     3		34	3															6	БПК-4 БПК-5
1.2.2.4	Материаловедение	2	3	136 230	50 118	34 68	16	50					50	3	94	50	2 1	26 69	2										3	БПК-6
	Теоретическая механика Механика материалов	5	3	256	84	50		34							94		3 1	36 68	3	256	84	6							6	БПК-7 БПК-8
1.2.2.7	Теория механизмов и машин Курсовой проект по уч. дисциплине "Теория	5		256	84	50	16	18												256	84	6							6	БПК-9
	механизмов и машин"			90		- 10														90		2							2	
	Нормирование точности и технические измерения Специальная профессиональная подготовка	6		100	40	18	16	6														1	00 40	0 3					3	БПК-10
1.3	специалиста 1 Автомобили	4	3	<b>432</b> 230	<b>220</b>	<b>118</b> 68	<b>84</b> 68	18							94	60	2 1	36 68	3										6	БПК-11
	Электротехника и электроника	3	3	202	84	50	16	18							202		6	30 08	3										6	БПК-11
2	компонент учреждения образования			3640	1440	846	338	236	20																				94	
	Фундаментальная подготовка специалиста 2			244	104	68	16		20																					
	Социально-гуманитарная подготовка 2 Инженерная психология / Психология труда		1	108 108	<b>54</b> 54	<b>34</b>			<b>20</b>	108	64 3																		3	УК-6
	Экономическая теория		6	108	54	34			20													1	)8 5	4 3					3	УК-7
2.1.2	Общенаучная подготовка (естественнонаучные дисциплины) 2			136	50	34	16																							
2.1.2.2	Термодинамика и теплопередача Профессионально-техническая подготовка		4	136	50	34	16										1	36 50	3										3	УК-4
	специалиста 2			1286	488	286	100	102																						
	Процессы жизненного цикла Механика жилкости и газа	4	3	<b>1014</b> 392	<b>370</b> 152	<b>202</b> 84	<b>82</b> 32	<b>86</b> 36							136	58	3 2	56 84	6										9	СК-1
	Детали машин	5	6	272	118	68	16	34							150					136	68	3 1	36 50	0 3					6	
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Детали машин"			90																		9	0	2					2	СК-2
	Автомобильные двигатели  Курсовая работа по уч. дисциплине	7		200 60	100	50	34	16																	200		6		6	СК-3
	"Автомобильные двигатели"			272	118	84	18	16																	60		1		1	<u> </u>
	Обеспечивающие и вспомогательные процессы Эксплуатационные материалы		4	136	68	34	18	16									1	36 68	3										3	CK-4
	Технология автомобилестроения		4	136	50	50											1	36 50	3										3	СК-5
2.3	Специальная профессиональная подготовка специалиста 2			2110	848	492	222	134																						
	Электрооборудование автомобилей Обслуживание и ремонт автомобилей	5,6		136 496	68 204	34 136	34 68										1:	36 68	3	256	102	6 2	40 10	2 6					3 12	CK-6 CK-7
	Восстановительные технологии	6	5	266	136	68	52	16												136			30 6	_					6	
	Курсовой проект по уч.дисциплине "Восстановительные технологии"			90																		9	0	2					2	СК-8
	Экономика автосервиса Интеллектуальные системы управления	7		94	68	34		34							$\vdash$	$\mp$						$\blacksquare$			94		3		3	СК-9
	автомобилем	7		94	68	34	34									$\perp$									94	68	3		3	CK-6
	Производственно-техническая инфраструктура автосервиса	7		200	86	68		18																	200	86	6		6	
2.3.6	Курсовой проект по уч. дисциплине "Производственно-техническая инфраструктура			90				[																			ç	90 2	2	CK-10
	автосервиса"  Организация и управление автосервисом		7	94	50	34		16				-				+	-					$\perp$		-	94	50	3		3	CK-11
	Информационное обеспечение автосервиса		7	200	84	34	34	16																	200		6		6	
2.3.8	Курсовая работа по уч.дисциплине "Информационное обеспечение автосервиса"			60																				$\top$			(	50 1	1	CK-12
	Средства технического оснащения автосервиса	7		200	84	50		34																	200	84	6		6	
	Курсовой проект по уч. дисциплине "Средства технического оснащения автосервиса"	_		90																							ç	90 2	2	CK-13
	v		+					1					-1	-								1			•					

3	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																																	
3.1	Введение в инженерное образование	/1	20	10	10				20	10																								
3.2	Безопасность движения	/1	20	10	10				20	10																								
3.3	Физическое обучение обучающихся	/5-6	136	68	68																68	34		68	34									
3.4	Коррупция и ее общественная опасность	/1	20	10	10				20	10																								
3.5	Правила дорожного движения	/2	48	24	24							48	24																					
4	дополнительные виды обучения																																	
4.1	Физическая культура	/1-6	/408	/408	/4		/404		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/34	/34		/34	/34									
					-															-							-						<u> </u>	
Количес	ство часов учебных занятий		8011	3280	1746	702	752	80	1138	494	27	1130	474	27	1129	546	30	1072	456	24	1130	406	26	1138	418	28	1142	540	34 2	240	5	201		240
Количес	ство часов учебных занятий в неделю									29			28			32			27			24			25			32						24-32
Количес	ство курсовых проектов																					1			2						2			
Количес	ство курсовых работ																											1			1			
Количес	ство экзаменов									5			5			5			4			4			4			5						
Количес	ство зачетов									3			2			4			3			1			3			2						

IV. Учебн	ые прав	тики		V. Производ	ственн	ые прак	стики	VI. Д	ипломное проектиро	вание	VII. Итоговая аттестация
Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Семестр	Недель	Зачетных единиц	
				Автомобилестроите льная	4	4	6				Защита дипломного проекта в ГЭК
Ознакомительная	2	4	6	Технологическая	6	4	6	8	10	15	· ·
				Преддипломная	8	4	6				

VIII. Матрица компетенций

	VIII. Матрица компетенций	
Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля учебной дисциплины
УК-1	Быть способным проводить анализ историко-правовых явлений и использовать исторический опыт для совершенствования институтов государства и отраслей права в реалиях современности и в перспективном будущем	1.1.1.1
УК-2	Быть способным применять философские идеи и категории при анализе социокультурных и социально-профессиональных проблем и ситуаций	1.1.1.2
УК-3	Быть способным проводить анализ политологических явлений для активного и осознанного участия в политической жизни.	1.1.1.3
УК-4	Быть способным применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач в области автосервиса	1.1.2, 2.1.2.2
УК-5	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-6	Быть способным разрешать противоречия между технологическими средствами и трудовой деятельностью человека.	2.1.1.1
УК-7	Быть способным использовать знания о функционировании экономики Республики Беларусь и экономической деятельности субъектов хозяйствования для принятия рациональных экономических решений в профессиональной деятельности	2.1.1.2
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	1.2.1.1, 1.2.1.2
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
CK-1	Быть способным применять основные понятия и методологические основы пневматики и гидравлики при диагностировании автомобилей и подборе технологического оборудования	2.2.1.1
CK-2	Владеть методиками расчетов, подтверждающих работоспособность спроектированных конструкций, навыками разработки и оформления конструкторской документации на спроектированные изделия для автосервиса	2.2.1.2
CK-3	Быть способным изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные и показатели работы автомобильных двигателей, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства	2.2.1.3
CK-4	Быть способным проводить инструментальный и визуальный контроль качества топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировку режимов их использования	2.2.2.1
CK-5	Быть способным применять основные понятия и методологические основы производства автомобилей для решения задач по разработке технологических процессов обслуживания и ремонта автомобилей	2.2.2.2
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, 2.3.5
CK-7	Обладать способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния автомобилей, полученные с применением диагностического оборудования, и по косвенным признакам	2.3.2
CK-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 организации автосервиса	2.3.4
CK-10	Обладать знаниями нормативов и навыками выбора и расстановки производственных подразделений и технологического оборудования	2.3.6
CK-11	Владеть основами производственных отношений и основными принципами управления предприятием автосервиса	2.3.7
CK-12	Обладать способностью применять информационное обеспечение и интерфейсы автоматизированных информационных систем автосервиса	2.3.8
CK-13	Обладать способностью использовать методы принятия решений при подборе рационального оборудования, необходимости модернизации существующего, проводить необходимые расчеты	2.3.9

СОГЛАСОВАНО Заместитель министра транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	СОГЛАСОВАНО Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь
А.А. Шишко	С. А. Касперович
(дата)	(дата)
Председатель УМО по образованию в области транспорта и транспортной деятельности	Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»
О.С. Руктешель	И. В. Титович
(пата)	(пата)
Председатель НМС по специальностям 1-37 01 06 "Техническая эксплуатация автомобилей (по направлениям)" и 1-37 01 07 "Автосервис"	Эксперт-нормоконтролер
В.С. Ивашко	
(дата)	(подпись) (И.О.Фамилия) (дата)
Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию в области транспорта и транспортной деятельности	
Протокол № от 2018 г.	