УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь
________________ В.А.Богуш

____
(дата)

Регистрационный № _____________

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 1-37 01 07 Автосервис

Учреждения высшего образования

Квалификация специалиста
инженер-механик

Срок обучения 4 года

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
	1-7	8-14	15-21	22-28	29.09-05.10	6-12	13-19	20-26	27.10-02.11	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29.12-04.01	5-11	12-18	19-25	26.01-01.02	2-8	9-15	16-22	23.02-01.03	2-8	9-15	16-22	23-29	30.03-05.04	6-12	13-19	20-26	27.04-03.05	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29.06-05.07	6-12	13-19	20-26	27.07-02.08	3-9	10-16	17-23	24-31								
I	17																	:	:	:	:	=	=	17																	:	:	:	:	O	O	O	O	=	=	=	=	34	8	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	X	:	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	//	//										21	5		4	10	2	1	43
																																																					123	29	4	12	10	2	19	199

Обозначения: [ ] – теоретическое обучение; [O] – учебная практика; [/] – дипломное проектирование; [=] – каникулы; [:] – экзаменационная сессия; [X] – производственная практика; [//] – итоговая аттестация

III. План образовательного процесса

№ п/п	Название цикла, интегрированного 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		
1	**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПОНЕНТ**			**4202**	**1840**	**900**	**364**	**516**	**60**																									**106**	**55,2**
1.1	**Фундаментальная подготовка специалиста 1**			**1460**	**672**	**358**	**82**	**172**	**60**																										
1.1.1	**Социально-гуманитарная подготовка 1**			**372**	**162**	**102**			**60**																										
1.1.1.1	Политология	4		124	54	34			20										124	54	3													3	УК-3
1.1.1.2	Экономика	3		124	54	34			20							124	54	3																3	УК-1
1.1.1.3	Философия	4		124	54	34			20										124	54	3													3	УК-2
1.1.2	**Общенаучная подготовка (естественнонаучные дисциплины) 1**			**1088**	**510**	**256**	**82**	**172**																											
1.1.2.1	Математика	1,2,3		492	238	118		120		136	68	3	220	102	6	136	68	3																12	УК-4
1.1.2.2	Физика	1,2		476	204	104	48	52		256	102	6	220	102	6																			12	УК-4
1.1.2.3	Химия	2		120	68	34	34						120	68	3																			3	УК-4
1.2	**Профессионально-техническая подготовка специалиста 1**			**2277**	**948**	**424**	**198**	**326**																											
1.2.1	**Базовая профессиональная подготовка**			**753**	**284**	**102**	**48**	**134**																											
	Цикл "Безопасность жизнедеятельности"																																		
1.2.1.1	Охрана труда	5		115	50	34	16															115	50	3										3	БПК-1
1.2.1.2	Защита населения и объектов от ЧС. Радиационная безопасность		6	136	50	34	16																		136	50	3							3	БПК-1
	Цикл "Языковое использование"																																		
1.2.1.3	Белорусский язык (профессиональная лексика)		1	136	34			34		136	34	3																						3	УК-5
1.2.1.4	Иностранный язык	2	1	251	100			100		136	50	3	115	50	3																			6	УК-5
	Цикл "Ресурсосбережение"																																		
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**			**1524**	**664**	**322**	**150**	**192**																											
1.2.2.1	Инженерная графика	1	2	256	118	34		84		136	50	3	120	68	3																			6	БПК-3
1.2.2.2	Информатика	1	2	230	102	34	68			136	68	3	94	34	3																			6	БПК-4
1.2.2.3	Технология конструкционных материалов	1		136	68	34	34			136	68	3																						3	БПК-5
1.2.2.4	Материаловедение	2		115	50	34	16						115	50	3																			3	БПК-6
1.2.2.5	Теоретическая механика	4	3	251	118	68		50								115	50	3	136	68	3													6	БПК-7
1.2.2.6	Механика материалов	5		193	84	50		34														193	84	6										6	БПК-8
1.2.2.7	Теория механизмов и машин	3		193	84	50	16	18								193	84	6																6	БПК-9
	Курсовая работа по уч. дисциплине "Теория механизмов и машин"			60															60		1													1	
1.2.2.8	Нормирование точности и технические измерения	6		90	40	18	16	6																	90	40	3							3	БПК-10
1.3	**Специальная профессиональная подготовка специалиста 1**			**465**	**220**	**118**	**84**	**18**																											
1.3.1	Автомобили	4	3	272	136	68	68									136	68	3	136	68	3													6	БПК-11
1.3.2	Электротехника и электроника	3		193	84	50	16	18								193	84	6																6	БПК-12
2	**КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**			**3813**	**1494**	**880**	**320**	**254**	**40**																									**95**	
2.1	**Фундаментальная подготовка специалиста 2**			**363**	**158**	**102**	**16**		**40**																										
2.1.1	**Социально-гуманитарная подготовка 2**			**248**	**108**	**68**			**40**																										
2.1.1.1	История мировая / Межкультурная коммуникация		7	124	54	34			20																			124	54	3				3	УК-3
2.1.1.2	Логика / Современная прикладная этика		7	124	54	34			20																			124	54	3				3	УК-2
2.1.2	**Общенаучная подготовка (естественнонаучные дисциплины) 2**			**115**	**50**	**34**	**16**																												
2.1.2.2	Термодинамика и теплопередача		2	115	50	34	16						115	50	3																			3	УК-4
2.2	**Профессионально-техническая подготовка специалиста 2**			**1300**	**488**	**286**	**100**	**102**																											
2.2.1	**Процессы жизненного цикла**			**1028**	**370**	**202**	**82**	**86**																											
2.2.1.1	Механика жидкости и газа	4	3	376	152	84	32	36								120	68	3	256	84	6													9	СК-1
2.2.1.2	Детали машин	5	6	272	118	68	16	34														136	68	3	136	50	3							6	СК-2
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Детали машин"			90																					90		2							2	
2.2.1.3	Автомобильные двигатели	5		230	100	50	34	16														230	100	6										6	СК-3
	Курсовая работа по уч. дисциплине "Автомобильные двигатели"			60																		60		1										1	
2.2.2	**Обеспечивающие и вспомогательные процессы**			**272**	**118**	**84**	**18**	**16**																											
2.2.2.1	Эксплуатационные материалы		4	136	68	34	18	16											136	68	3													3	СК-4
2.2.2.2	Технология автомобилестроения		4	136	50	50													136	50	3													3	СК-5
2.3	**Специальная профессиональная подготовка специалиста 2**			**2150**	**848**	**492**	**204**	**152**																											
2.3.1	Обслуживание и ремонт автомобилей	5,6		512	204	136	68															256	102	6	256	102	6							12	СК-6
2.3.2	Экономика автосервиса	7		105	68	34		34																				105	68	3				3	СК-7
2.3.3	Электрооборудование автомобилей	6		136	68	34	34																		136	68	3							3	СК-8
2.3.4	Интеллектуальные системы управления автомобилем	7		105	68	34	34																					105	68	3				3	СК-8
2.3.5	Производственно-техническая инфраструктура автосервиса	7		200	102	68		34																				200	102	6				6	СК-9
	Курсовой проект по уч. дисциплине "Производственно-техническая инфраструктура автосервиса"			90																											90		2	2	
2.3.6	Организация и управление автосервисом		7	110	50	34		16																				110	50	3				3	СК-10
2.3.7	Информационное обеспечение автосервиса		7	170	84	34	34	16																				170	84	6				6	СК-11
	Курсовой проект по уч.дисциплине "Информационное обеспечение автосервиса"			90																											90		2	2	
2.3.8	Восстановительные технологии	6	5	272	120	68	34	18														136	68	3	136	52	3							6	СК-12
	Курсовой проект по уч.дисциплине "Восстановительные технологии"			90																					90		2							2	

2.3.9	Средства технического оснащения автосервиса	7		180	84	50		34																				180	84	6				6	СК-13
	Курсовой проект по уч. дисциплине "Средства технического оснащения автосервиса"			90																											90		2	2	
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	Коррупция и ее общественная опасность		/1	20	10	10				20	10																									
3.4	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		/68	/68		/68	/68										
Количество часов учебных занятий				**8015**	**3334**	**1780**	**684**	**770**	**100**	**1072**	**440**	**24**	**1119**	**524**	**30**	**1132**	**526**	**30**	**1108**	**446**	**25**	**1126**	**472**	**28**	**1070**	**362**	**25**	**1118**	**564**	**33**	**270**		**6**	**201**	**240**
Количество часов учебных занятий в неделю										51			53,3			53,9			52,8			53,6			51			53,2			54				
Количество курсовых проектов																									2						3				
Количество курсовых работ																			1			1													
Количество экзаменов										5			5			4			5			5			4			4							
Количество зачетов										2			3			4			2			1			2			4							

IV. Учебные практики				V. Производственные практики				VI. Дипломное проектирование			VII. Итоговая аттестация
Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Семестр	Недель	Зачетных единиц	
Ознакомительная	2	4	6	Автомобилестроительная	4	4	6	8	10	15	Защита дипломного проекта в ГЭК
				Технологическая	6	4	6				
				Преддипломная	8	4	6				

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля учебной дисциплины
УК-1	Быть способным использовать знания о функционировании экономики Республики Беларусь и экономической деятельности субъектов хозяйствования для принятия рациональных экономических решений в профессиональной деятельности	1.1.1.2
УК-2	Быть способным применять философские идеи и категории при анализе социокультурных и социально-профессиональных проблем и ситуаций	1.1.1.3, 2.1.1.2
УК-3	Обладать качествами гражданственности	1.1.1.1, 2.1.1.1
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
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
СК-1	Быть способным применять основные понятия и методологические основы пневматики и гидравлики при диагностировании автомобилей и подборе технологического оборудования	2.2.1.1
СК-2	Владеть методиками расчетов, подтверждающих работоспособность спроектированных конструкций, навыками разработки и оформления конструкторской документации на спроектированные изделия для автосервиса	2.2.1.2
СК-3	Быть способным изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные и показатели работы автомобильных двигателей, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства	2.2.1.3
СК-4	Быть способным проводить инструментальный и визуальный контроль качества топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировку режимов их использования	2.2.2.1
СК-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 автомобилей, полученные с применением диагностического оборудования, и по косвенным признакам	2.3.1
СК-7	Обладать способностью в составе коллектива исполнителей к оценке результатов деятельности организации автосервиса	2.3.2
СК-8	Обладать способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния электрооборудования и электронных систем автомобилей, полученные с применением диагностического оборудования, и по косвенным признакам	2.3.3, 2.3.4
СК-9	Обладать знаниями нормативов и навыками выбора и расстановки производственных подразделений и технологического оборудования	2.3.5
СК-10	Владеть основами производственных отношений и основными принципами управления предприятием автосервиса	2.3.6
СК-11	Обладать способностью применять информационное обеспечение и интерфейсы автоматизированных информационных систем автосервиса	2.3.7
СК-12	Обладать способностью использовать методы принятия решений о рациональных формах поддержания и восстановления работоспособности автомобилей	2.3.8
СК-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

_____ А.А. Шишко

_____
(дата)

Председатель УМО по образованию в области транспорта и транспортной деятельности

_____ О.С. Руктешель

_____
(дата)

Председатель НМС по специальностям 1-37 01 06 "Техническая эксплуатация автомобилей (по направлениям)" и 1-37 01 07 "Автосервис"

_____ В.С. Ивашко

_____
(дата)

СОГЛАСОВАНО
Начальник управления высшего образования Министерства образования Республики Беларусь

_____ Е. А. Липа

_____
(дата)

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

_____ И. В. Титович

_____
(дата)

Эксперт-нормоконтролер

_____ _____
(подпись) (И.О.Фамилия)

_____
(дата)

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

Протокол № ____ от _____ 2018 г.