Министерство образования Республики Беларусь

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

	УТВЕРЖ Первый :	КДАЮ заместитель	Министра	а образован	R ИН	Специал	тьность		1-37 01	02 Авто	омобиле	строені	ие (по на	аправл	ения	м)		К	валифи	кация						
	Республи	ики Беларусь																		ИН	нжене	p				
			Старово	йтова		Направл	тение сп	ециально	СТИ	1-37 01 (02-01 Ai	зтомоби	ілестрое	ение (м	ехани	іка)		C	рок обу			5 лет	Γ			
	Регистра	ционный №																								
	І. Граф	рик образов:	ательног	о процесса	a														II. CE	ЗОДНЫ (е данні	ые по	бюдже	ту вре	мени (в неделях
	сентябр		_	ноябрь	декабри	Ь	январь	февр	раль	март	апре	ЭЛЬ	май	ИЮН	НЬ	июл	Ь	август	4)	ые		HbI	1e			
KyPCbI	1 8 15 7 14 21	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		10 17 24 16 23 30			1 12 19 1 18 25			9 16 23			11 18 25 0 17 24 31				$\begin{bmatrix} 27 \\ 07 \\ 3 \\ 26 \\ \hline 08 \\ \end{bmatrix}$ 9	10 17 24 16 23 32	Теоретическое обучение	Экзаменационн	Учебные практики	Производственн е практики	Дипломное проектировани	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I			17			•	: :	= =			17			:	: :	: O O			34	8	2				8	52
II			17			:::	: :				17			 	 	+ +	 			8		4			6	52
III			17				: :				16									7		6			6	52
IV			16			•					17			•		X X X	X = =	= = =	33	6		4			9	52
V			16					= = }	XXXX						// //				16	3	1	4	12	4	4	43
	Обозна			етическое обу менационная				ная практин зводственн	ка ая практика	_	/ — дипл // — итог		ктирование			каникуль			150	32	<u> </u>	18	12	4	33	251

III. План образовательного процесса

				К	олич	ество)										Pa	аспре	еделег	ние п	о кур	сам	и сем	естр	ам								
			a	кадем	личес			В										1						1									
		I 6				Из н	ИХ				I курс)				II кур	2			<u> </u>	II кур	c			IV	курс			V	курс		HP	H
No.	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта	амень четы	0)HbIX		ные	кие	кие	4 -	местр еделі		2 семе 17 нед	•		семест педел	• 1	I семе 17 нед	естр, цель		еместр неделі		семе 6 нед	естр, цель		еместр, недель		еместр, недель		еместр, недель	10	семест	ачет	пете
Π/Π	(курсовой работы)	Экза	Всег	Аудитор	Лекции	Лаборатор	Практичес	Семинарс	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	DUCIO HACOB	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Decro dacob	Ауд. часов Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц		Ауд. часов Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Всего часов	Ауд. часов Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	3ач. единиц Всего 3	Код ком
1	Государственный компонент		5712	2486	1186	396	810	94	1102	492	29 10	54 46	6 28	872	422	23 10	04 44	46 27	690	338	17 57	0 24	40 16	190	64 6	110	50 3	90	48 3			152	
1.1	Социально-гуманитарный модуль 1		432	204	110			94																								12	
	История	11	72	34	18			16	72	34	2																					2	УК-9
	Экономика	2	144	60	34			26			14	14 60) 4																			4	УК-10
1.1.3	Политология	3 ¹	72	34	18			16						72	34	2																2	УК-4, 7
	Философия	4	144	76	40			36								14	14 7	6 4														4	УК-8
	Естественнонаучный модуль		1460	680	324	134	222																									36	
		1,2,3 4	630	306	152		154		240	102	6 13	30 6	3 3	130	68	3 13	80 6	8 3														15	БПК-1
	Физика	1,2	480	204	104	48	52		240	102	6 24	40 10	2 6																			12	БПК-2
1.2.3	Информатика	2 1	220	102	34	68			130	68	3 9	0 34	4 3																			6	УК-2, БПК-1
1.2.4	Химия	1	130	68	34	18	16		130	68	3																					3	БПК- 2,13
1.3	Модуль "Профессиональная лексика"		450	170			170																									15	
1.3.1	Иностранный язык	4 1,2,	3 360	136			136		90	34	3 9	0 3	4 3	90	34	3 9	0 3	4 3														12	УК-3
1.3.2	Белорусский язык (профессиональная	1	90	34			34		90	34	3																					3	УК-5
1.4	Модуль "Безопасность		330	148	100	48																										9	БПК-7
1.4.1	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная	5	110	50	34	16													110	50	3											3	
1.4.2	Основы эколого-энергетической устойчивости производства	8	110	50	34	16																				110	50 3	,				3	
1.4.3	Охрана труда	9	110	48	32	16																						90	48 3			3	
	Модуль "Проектирование и расчеты машин и механимов"		770	336	204	48	84																									8	
1.5.1	Технология конструкционных материалов	2	120	50	34	16					12	20 50) 3																			3	БПК-8
	Механика материалов	3 4	240	118			50								68	3 1	10 5	0 3														6	БПК-11
	Материаловедение	4	- 		34											 		0 3														3	БПК-8
	Детали машин	5 4		118			34												130	68	3											6	
1.5.4	Курсовой проект по учебной дисциплине		60																		6	0 1	6 2									2	БПК- 4,5,8,11
	"Детали машин"																																

				214			ество		R							Распре	еделе	ение п	ю ку	ypcan	и и с	емест	рам											
							Из н			Ιк	урс				II ку	/pc]	Ш ку	урс				IV	курс					V ĸyı	pc			
№	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта	мены	еты		HbIX		Ible	кие	ие	1 семестр, 17 недель	2 ce	еместр, недель		семест _] иедел	0,	4 семестр, 17 недель		еместр недел	p,	6 cen	лестр, едель		семе 6 нед	стр,	8 0	семес ′ неде	• /		емес неде	стр,		еместр	НИЦ	Пете
Π/Π	ученный курсового проскта (курсовой работы)	Экза	Зач	Всегс	Аудитор	Лекции	Лабораторы	Практичес	Семинарск	Всего часов Ауд. часов Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	рач. Сдиниц 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 Всего 33	еди	Код ком
1.6	Модуль "Теория машин и механизмов"			780	322	170	32	120]	.0	
	Теоретическая механика	3	2,4	370				84			130	68 3	3 130	68		110 34 3																	9]	БПК-6
1.6.2	Теория механизмов и машин Курсовая работа по учебной дисциплине "Теория механизмов и машин"	4		40	84	50	16	18								200 84 5	40	16	1														5 1	5ПК-12
	Нормирование точности и технические	5		130	68	34	16	18									130	68	3														3	
	измерения Курсовая работа по учебной дисциплине "Нормирование точности и технические			40													40	16	1														1	БПК-5
1.7	Модуль "Инженерная графика"	1	21.21		150			116		110 50 2	110	50 2	110	50	2																		9]	БПК-3
	Инженерная графика	1	21,31	330			16	116		110 50 3	110	50 3	3 110	50	3																		9 6 E	5ПК-14
1.8.1	Модуль "Электротехника и электроника" Электротехника и электроника	3		<u> </u>		<u> </u>	16						210	100	6																		6	1111 - 1 - 4
. 7	Модуль "Конструкция и теория автомобиля"			770	312	162	118	32																									9	
1.9.1	Конструкция автомобиля Теория автомобиля	5,6	7				102 16										240	120				6 5 90	31	2 3]	2 B	5ПК-15
1.9.2	Курсовая работа по учебной дисциплине	0	/	40	112	04	10	32												200			16										<u>Б</u>	5ПК-16
	"Теория автомобиля"																																	БПК-
1.10	Модуль "Технология автомобилестроения"				64			32																									X	5,8,17
	Технология автомобилестроения Курсовой проект по учебной дисциплине	6			64	32		32												110	64												3	
	"Технология автомобилестроения"			60																		60	16	6 2									2	
	Компонент учреждения высшего			3744	1620	920	290	378	32				72	34	2	72 34 2	250	144	6	450	216 1	2 770	0 40	4 20	960	446	25	1115	422	2 33		1	00	
	образования Социально-гуманитарный модуль 2			144	68	36			32																								4	
	Психология труда / История науки и техники		3	72	34	18			16				72	34	2																		<i>)</i>	УК- 4,11,13
	Политические институты и политические		4	72	34	18			16							72 34 2																	2 3	УК-5,7,
2. 2.	процессы / Логика Модуль "Автоматизация проектирования в			640	276	114	114	48																								1	6	0,12,14
	автомобилестроении" САПР автомобилей	5	6				50										130	76	3	100	56	3											6	СК-1
	Компьютерные модели автомобилей	7		+	64		+																0 64	4 3									3	
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Компьютерные модели автомобилей"			40																					40	16	1						1	CK-2
	Автоматизация проектирования автомобилей	9		200	80	32	32	16																				200	80	5			5	
2.2.3	Курсовая работа по учебной дисциплине "Автоматизация проектирования			40																								40		1			1	CK-3
	автомобилей"																																	
2.3	Основы научных исследований и инновационной деятельности		9	90	34	18		16																				90	34	3			3 E	5ПК-10
2.4	Модуль "Экономика и организация машиностроительного предприятия"			260	136	68		68																									7	
2.4.1	Экономика предприятия машиностроения	7		130	68	34		34														130) 68	8 4									4	УК-6, СК-4
2.4.2	Организация производства и управление предприятием		8	130	68	34		34																	130	68	3							БПК-9, СК-5

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь
С.А. Касперович

		С.А. Касперови
11	11	2021 r

СОГЛАСОВАНО

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

И.В. Титович

		<u> </u>
11	11	2021 г

Продолжение типового учебного плана по направлению специальности 1-37 01 02-01 "Автомобилестроение (механика)", регистрационный № _____

				ан	Кадем	олич личе			В								Pac	спре	еделе	ние г	10 ку	рсам	и сег	местр)am									ИИ
								них			I кур	C				І курс	c				III ку	pc				IVк	ypc				V ку	pc	HPI	HI
No.	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта	амены	четы	Q	XI9HC	I	HEIE	ские	кие	1 семес 17 неде	1 /	2 семес 17 неде	• •		еместр неделі		4 семес 17 неде	•		емест недел	•	6 семе 16 не			емест недел	•		местр едель		семест 6 недел	•	10 семестр	ачет	Пете
Π/Π	(курсовой работы)	Экз	3a	Всег	Аудитој	Лекции	Лаборатор	Практичес	Семинарс	Всего часов Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	ы 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	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов Ауд. часов	Всего з	Код ком
2.5	Модуль "Основы проектирования автомобиля"			480	208	144	32	32																									12	
2.5.1	Основы термодинамики и конструирования двигателей внутреннего сгорания	6		200	80	64	16														2	200 8	30 5										5	
2.5.1	Курсовая работа по учебной дисциплине "Основы термодинамики и конструирования двигателей внутреннего сгорания"			40																		40 1	6 1										1	СК-6
2.5.2	Основы проектирования автомобилей		6	120	64	48		16													1	10 6	54 3										3	СК-7
2.5.3	Гидравлика, гидропневмопривод и гидропневмоавтоматика	7		120	64	32	16	16																120	64	3							3	СК-8
2.6	Технический перевод		5	120	68			68											120	68	3												3	УК-3, СК-9
2.7	Модуль "Электрические и электронные системы автомобиля"				230																			120									9	
	Электрооборудование автомобилей Теория автоматических систем автомобиля Автомобильная электроника и	8			86			34																120	64		210	86	6				6	CK-10 CK-11
2.7.3	микропроцессорная техника	9		200	80	48	16	16																					20	00 80	6		6	CK-10
2.8	Модуль "Проектирование систем автомобиля"			630	260	180	32	48																									12	БПК- 4, 11, CK-1,12
2.8.1	Проектирование систем управления автомобилей Курсовая работа по учебной дисциплине	7		120	64	48		16																120	64	3							3	
	"Проектирование систем управления автомобилей"			40																				40	16	1							1	
2.8.2	Проектирование трансмиссий автомобилей Курсовой проект по учебной дисциплине	8	7	250 60	132	84	16	32																120	64	3	13060	6816	3				6	
	"Проектирование трансмиссий автомобилей" Проектирование ходовых систем автомобилей	8			64	48	16																				120		3				3	
2.8.3	Курсовая работа по учебной дисциплине "Проектирование ходовых систем автомобилей"			40																							40	16	1				1	
2.9	Модуль "Эксплуатация и испытания автомобилей"			320	146	98	48																										3	
2.9.1	Испытания автомобилей	8		120	64	48	16																				120	64	3				3	БПК- 5, 10, СК- 13
2.9.2	Управление качеством в автомобилестроении		8	110	48	32	16																				110	48	3				3	БПК-5, 9, СК-14
2.9.3	Эксплуатация автомобилей		9	90	34	18	16																						90	0 34	3		3	CK-15
2.10	Модуль "Автоматизированное проектирование автомобилей"			530	194	114	32	48																									15	
2.10.	Прочностные расчеты автомобилей		9	90	34	18		16																					90) 34	3		3	БПК-11, СК-1,2,3
2.10.	Проектирование автоматических систем управления агрегатами автомобилей Курсовая работа по учебной дисциплине	9		200	80	64		16																					16	55 80	5		5	СК-11
	"Проектирование автоматических систем управления агрегатами автомобилей"			40																									40	0	1		1	
2.10.	Твердотельное моделирование автомобильных конструкций	9		200	80	32	32	16																					20	00 80	6		6	БПК-10, СК-1,2,3

				aı			ество	часов										Распре	еделе	ение по	курс	ам и се	емест	рам									N
							Из н	ИИХ			I кур	oc				II ку	ypc			III	курс			I	[V ку]	pc			Vк	ypc			
№	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта	амены	четы	0	ZHPIX	T.	Ные	жие)	семес 7 неде	1 /		местр,		семест 7 недел	• 1		местр, недель		семестр,		еместр,		семестр			• '		иестр, едель	10 c	емест	ачет	Пете
Π/Π	(курсовой работы)	Экз	3a	Bcer	Аудитој	Лекции	Лаборатор	Практичес	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	DCCIO 4aCOB	Ауд. часов Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц Всего 3	Код ком
3	Факультативные дисциплины																																
3.1	Введение в инженерное образование			/16	/16	/16			/16	5 /16																							
	Коррупция и ее общественная опасность			/16	/16	/16			/16	5 /16																							
3.3	Основы управления интеллектуальной собственностью ²			/32	/32	/16		/16															/32	/32									
	Правила дорожного движения			/24	/24	/24						/24	/24																				
	Физическая культура		/5-8	/136	/132			/132											/34	/34	/32	/32	/32	/32	/	/34	/34						
4	Дополнительные виды обучения																																
4.1	Физическая культура		/1-8	/404	/404			/404	/68	3 /68		/68	/68	/68	/68		/68	/68	/34	/34	/32	/32	/32	/32	/	/34	/34						УК-15
4.2	Обзорные лекции перед государственным экзаменом			/20	/20																									/20	/20		
	ество часов учебных занятий			9456	4106	2106	686	1188 12	26 110	2 492	29 1	1054	466 28	944	456	25	1076	480 29	940	482 23	3 1020	456 2	8 960	468	26 1	070 4	496 28 12	05 4	470 36			252	
Колич	ество часов учебных занятий в неделю									29			28		27			29		28		29		29		<u> </u>	30	·	29		I		
TO	ество курсовых проектов			3																		1		1			1						
_	ество курсовых работ			9																2		1		2		,	2	<i>A</i>	2				
TO	ество экзаменов			38						4			5		4			4		4		4		5		4	4	Ä	5				
Колич	ество зачетов			27						4			3		4			5		2		2		2		,	3		3				

IV. Учебные практ	ГИКИ		V. Производственные г	ірактики				[. Дипломн оектироваі		VII. Итоговая аттестация
Название практики	Семестр Недель	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Недель	Зачетны х единиц	Семестр	Недель	Зачетных единиц	1. Государственный экзамен по специальности
Ознакомительная	2	3	Операторская Технологическая Конструкторско-технологическая Преддипломная	4 6 8 10	4 6 4 4	6 9 6 6	10	12	18	(направлению специальности) 2. Защита дипломного проекта в ГЭК

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации.	2.3
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий.	1.2.3
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.	1.3.1, 2.6
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия.	1.1.3, 2.1.1, 2.1.2
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности.	1.3.2, 2.1.2
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности.	2.4.1
УК-7	Обладать гуманистическим мировоззрением, качествами гражданственности и патриотизма.	1.1.3, 2.1.2
УК-8	Обладать современной культурой мышления, уметь использовать основы философских знаний в профессиональной деятельности.	1.1.4
УК-9	Выявлять факторы и механизмы исторического развития, определять общественное значение исторических событий.	1.1.1
УК-10	Анализировать социально-значимые явления, события и процессы, использовать социологическую и экономическую информацию	1.1.2, 2.1.2
УК-11	Оценивать основные события и этапы в истории для формирования целостного представления о развитии науки и техники	2.1.1
УК-12	Логически верно и аргументировано мыслить и правильно строить устную и письменную речь	2.1.2
УК-13	Использовать основы психологии труда для решения задач профессиональной деятельности	2.1.1
УК-14	Обладать знаниями о политических институтах, динамике политических процессов, характеристиках и видах политических систем	2.1.2
УК-15	Обладать навыками здоровьесбережения	4.1
БПК-1	Применять математические расчеты и методы математического анализа для решения задач практической направленности.	1.2.1, 1.2.3
БПК-2	Применять знания естественнонаучных учебных дисциплин для экспериментального и теоретического изучения, анализа и решения прикладных инженерных задач.	1.2.2, 1.2.4
БПК-3	Применять различные способы графических построений на плоскости и в пространстве в соответствии со спецификой специальности.	1.7.1
БПК-4	Осуществлять расчеты и анализ конструкций, процессов, в том числе с использованием программных средств, в соответствии со спецификой специальности.	1.5.4, 2.8,
БПК-5	Приментять требования регламентирующих правовых актов, разрабатывать конструкторскую, технологическую и иную техническую информацию.	1.5.4, 1.6.3, 1.10.1, 2.9.1, 2.9.2

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь

______С.А. Касперович " 2021 г.

оразования Респуолики	ьеларусь
С.А. Касперович	

СОГЛАСОВАНО

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

<u>И.В. Титович</u>
" " 2021 г.

*	вого учебного плана по направлению специальности 1-37 01 02-01 "Автомобилестроение (механика)", регистрационный №	
Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
БПК-6	Применять методы расчетов статических и динамических систем на основе теоретических положений статики, кинематики и динамики механических систем.	1.6.1
БПК-7	Обеспечивать в рамках своих комптенций экологическую безопасность процессов производства, безопасные и здоровые условия труда, защиту производственного персонала и населения от возможных последствий аварий и катастроф.	1.4
БПК-8	Выбирать и применять материалы в зависимости от конкретных условий работы деталей машин и оборудования на основе базовых теоретических знаний и практических навыков.	1.5.1, 1.5.3, 1.5.4, 1.10.1
БПК-9	Применять методы инженерно-экономического анализа, управления качеством продукции и организации производства.	2.4.2, 2.9.2
БПК-10	Обеспечивать проведение научных исследований, включая компьютерные измерения и симуляции, решение новых, неформальных и иных инновационных задач в соответствии со спецификой деятельности.	2.3, 2.9.1, 2.10.3
БПК-11	Проводить расчеты конструкций на прочность, жесткость и устойчивость на основе теоретических знаний и практических навыков.	1.5.2, 2.8, 2.10.1
	Выполнять и анализировать кинематические схемы механизмов и машин, владеть основными теоретическими положениями кинематики и динамики для понимания принципов устройства механизмов и машин и их аналитического исследования.	1.6.2
БПК-13	Объяснять химические свойства и превращения веществ на основе теоретических знаний и практических навыков.	1.2.4
	Выбирать и рассчитывать электротехнические и электронные устройства, решать вопросы экономии электроэнергии в соответствии со спецификой деятельности.	1.8.1
	Выбирать конструктивные схемы систем, узлов и агрегатов автомобилей в зависимости от их назначения и условий эксплуатации.	1.9.1
БПК-16	Применять методы расчета и оценки эксплуатационных свойств автомобилей на основе знаний режимов движения и их влияния на конструкцию узлов и агрегатов.	1.9.2
	Выбирать прогрессивные технологии изготовления деталей машин, проводить их обоснование и технико-экономическую оценку.	1.10.1
CK-1	Использовать инструментальные средства компьютерной графики при выполнении графических изображений и чертежей автомобилей.	2.2.1, 2.8, 2.10.1, 2.10.3
	Применять методы, алгоритмы и инструментальные средства для моделирования и расчетов узлов и агрегатов автомобилей; применять технологии программирования на алгоритмическом языке высокого уровня для решения задач в сфере автомобилестроения.	2.2.2, 2.10.1, 2.10.3
CK-3	Использовать средства автоматизации при проектировании узлов и агрегатов автомобилей, проводить расчеты узлов и агрегатов с помощью САД- и САЕ-программ.	2.2.3, 2.10.1, 2.10.3
CK-4	Анализировать эффективность производственных процессов на предприятии машиностроения, рассчитывать показатели эффективности использования производственных ресурсов, выявлять резервы и обосновывать направления улучшения их использования.	2.4.1
CK-5	Осуществлять организационно-технические расчеты для планирования и регулирования производства, выполнять оценку эффективности мероприятий по его техническому и организационному развитию.	2.4.2
СК-6	Проводить необходимые расчеты и экспериментальные исследования автомобильных двигателей, использовать современные технические средства для определения их технических параметров и показателей работы.	2.5.1
СК-7	Использовать методы анализа и синтеза компоновочных схем автомобилей во взаимосвязи с их условиями эксплуатации, выбирать основные параметры и оценивать работоспособности узлов автомобиля на стадии проектирования.	2.5.2
CK-8	Применять основные методологические подходы для проектирования пневматических и гидравлических систем автомобилей, выбирать элементы гидро- и пневмосистем автомобилей.	2.5.3
СК-9	Переводить тексты с одного из иностранных языков при решении задач научно-технического характера в соответсвии со спецификой специальности.	2.6
	Выбирать, рассчитывать и диагностировать электрооборудование и электронные системы автомобилей на основе технических данных и показателей их работы.	2.7.1, 2.7.3
CK-11	Применять методы синтеза автоматических систем автомобилей, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства.	2.7.2, 2.10.2
CK-12	Применять методики выбора основных параметров систем, агрегатов и узлов автомобилей при их проектных и проверочных расчетах в зависимости от условий эксплуатации и нагрузочных режимов.	2.8.1, 2.8.2, 2.8.3
СК-13	Планировать и проводить экспериментальные исследования для определения свойств автомобилей и их компонентов.	2.9.1
CK-14	Применять подходы к управлению качеством на предприятии автомобилестроения и методики оценки соответствия качества выпускаемой продукции.	2.9.2
CK-15	Оценивать техническое состояние автомобилей и на основе оценки принимать решения о рациональных формах поддержания и восстановления работоспособности автомобилей.	2.9.3

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-37 01 02 Автомобилестроение (по направлениям).

дисциплины по выбору или факультативнои дисциплины.	
СОГЛАСОВАНО Председатель УМО по образованию в области транспорта и транспортной деятельности	СОГЛАСОВАНО Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь
Д.В. Капский 2021 г.	С.А. Касперович "" 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	Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования "Республиканский институт высшей школы"
О.С. Руктешель	И.В. Титович
"" 2021 г.	"" 2021 г.
Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию в области транспорта и транспортной деятельности	Эксперт-нормоконтролер
Протокол № от 29.12.2020 г.	"" 2021 г.

¹ Дифференцированный зачет.

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,