МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 10 от 29.08.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Bpuo permopa

УТВЕРЖДАЮ

Н.В. Дубив

ротокол № 10 от 29.08.2013

23.05.02

Специальность 23.05.02 Транспортные средства специального назначения

Специализация:

специализация N 1 "Военные гусеничные и колесные машины":

Кафедра:

Гусеничные машины и прикладная механика

Институт:

Политехнический

(валификация:	Инженер	Год начала подготовки (по учебному плану)	2019
Рорма обучени	ія: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1023 от 11.08.2016
Срок получени:	я образования: 5л 6м		
+	Виды профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
+	научно-исследовательская		19
+	проектно-конструкторская	Первый проректор	, 4С.Н. Щербич/
+	производственно-технологическая		7/8/
		Начальник УОП	/ С.Н. Синицын/
		Директор	/ С.С.Родионов/
		Зав. кафедрой	Держанский

Календарный учебный график

Mec	(Сентя	ябрь		5	0)ктяб	рь	2		Но	ябрь			Дек	абрь		4	۶	Інвар	Ъ	_	Ф	евра	ль	_		Ma	рт		5	Aı	прелі	ь	3		Ма	й			Ию	НЬ		5	ļ	Июль	,	2		Авг	уст	
Числа	1 - 7	`,	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	2	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	Э	*	Э	Э	Э	К	К													*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
П																	Э	*	Э	Э	Э	К	К													*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	*	Э	Э	Э	К	К													*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																	Э	*	Э	Э	К	К														*		Э	Э	Э	Э П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V																	Э	*	Э	Э	К	К														*		Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К
VI	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	*	Γ	Γ	Д	Д	Д	Д	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	Итого
	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	14	30	16	14	30				156
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	4	8	3	3 2/6	6 2/6	3	2	5				35 2/6
Н	Научно-исслед. работа																14		14	14
П	Производственная практика											6 4/6	6 4/6							6 4/6
Пд	Преддипломная практика														8	8				8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																4		4	4
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																2		2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	5	7	2	5	7	5		5	49
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	2□ (12 дн)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	2□ (12 дн)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	2□ (12 дн)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	2□ (12 дн)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	2□ (12 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	11□ (66 дн)
1 -	олжительность обучения □ ключая нерабочие праздничные дни и кулы)	бо	олее 39 не	ед.		енее 12 н более 39 і														
Итого	0	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	22	30	52	26		26	286
Студ	ентов																			
Групі	П																			

	форма контроля		e.	-		no svata vacco			Cerecto		Wypc 1		GHISCID 2			Семеста	1	Kypc 2		биестр 4			Cenecro S	×	Курс 3	Cerecto 6			анаста 7	Kept	4	Сенестр S			Сенестр 9	Курс	5	Сенестр	A		Ge	исто В	Kypc 6		Cenecto C		Закрепления кафедра
Contain a Magnet Hausen-coanse	Doss Javer Javer un sp	EP DOOR	быт	acce Dacre	ep No	Koe.	OP Kart	s.e. Viroro	Res Rad	To CP	Koet 3.4	s. Whoro Ass	Rud Rp	CP Kont	se. Who	no flex flet	No OP	Kort 3.4.	Hroro Jink	Rad Rp	O Ese 1	a. Wroro I	lex Au6 Ap	CP Kom	HT 3.6. Whom	D Rex Red Rp 1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	> Xorr	s.e. Wroro Rex	Au6 Ap	CP Koer	s.e. Whose Jie	ex Au6 II	lo CO Karr	s.e. Vitoro	Dex Dati D	O Korr	3.6. Viroro	Dec Dati	Tip CP	Kort s.e. Vi	roro Aex .	nus np c	D Kowr 3	us. Whore Sex	Data Dp (CP Koer	Kig Hammesson
Блок 1.Дисциплины (нодули) Базовая часть		270	270 186	1004	48 10048 14 7024	2510 4	6052 1606 MAID 1194	27 1032	144 56	200 547	193 30	1140 153	48 200	547 193	32 121	2 184 64	160 593	211 28	1060 144 934 144	24 160	520 220 3	0 1124 1	50 56 120 10 54 54	641 157 261 05	17 22 836 5 14 548	00 06 96 4	36 130 55 85	30 1080 250 10 360 64	204	461 165 128 54	20 720 12	26 70 4 4 42 2	2 365 117	29 1044	205 164 64	427 183 261 63	9 224	84 28 20 20	140 315 56 167	117	+		++	-	+++		
Essonan vacru • 61.5.01 derecopes	3	2	2	36 72	72	21	20 19				44	20 44			2 72	2 %	8 20	18															-										##			=	22 Kyru-Typonorus
+ 61.5.02 Wcropus - 61.5.02.01 Occobuse vcropus	2 1 1 1 2	2	2	36 72				3 73	16	8 30				12 27																																	
+ 61.6.02 Margan Focuse + 61.6.03 Margan Transportation	4	2	2	36 73 36 73	1 72	22 24	12 27 20 18	_			- 2	72 16	16	13 27			\vdash	2	72 56		20 19	+	-		++					\pm	++	-		\vdash							+	+	++		+++		10 История и документовидения 22 Культурология
+ \$1.5.04 Повология делового общения + \$1.5.05 Эконовия	4 4	2 2	2 2	36 72 36 72	72	24 24	20 19								2 72	2 %	8 20	18	72 56	2	20 19	-							-	-												-	\mp		\vdash		29 Помотогия 25 Менаджинит и нариатия
+ Б1.5.06 Правоверения	4	2	2	36 72	72	24	20 18											2	72 16		20 19																										66 Теория и история государства и права
+ 61.5.07 Русский ктых автового общения + 61.5.08 Иностранный ктых	4 122	10	2 10	36 72 36 36	2 72 0 360	2N 112	30 18 167 91	3 73 3 109	16	8 30 32 58	19 1 19 3	108	33	58 18	2 72		24 30	18 2	72	34	21 27	+		_					-	+	+	-		\vdash		+++					+	+	++	+	+		 Русская и засибежная филология Русская и зарубежная филология
 Б1.5.09 Безопасность жизнедентельности 	4	2	5	36 190	0 190	64	89 27																		\$ 180	20 24 8	99 27																				23 Эксполия и безолясность
+ 61.5.10 Факическая культура и спорт + 61.5.11 Персональный ненедровает	2	2	2	36 72 36 72	2 72	16 24	29 19 20 19				-	72 16		30 18	2 72	2 %	29	18																									$\pm \pm$				февическая культура и сторт Менаджинит и нарактиит фукранитальная напональка
+ 61.5.12 Mareatosa + 61.5.13 decesa	3 13	16	16	36 576	6 576 0 432	192	303 91 225 63	4 166	24 24	26 78	19 4	1 144 24	24	78 18 78 18	4 16	6 26 26 6 26 26	24 79	18 4	166 26	34	69 27	+		_			+		-	+	+	-		\vdash		+++					+						4 фудинитальная напочатика 44 физика
+ 61.5.14 Xones + 61.5.15 Magaztier + 61.5.16 Xonesea reagraseme	7 7 2	- 4	4	34 16	1 164	48	69 27	4 144	16 22	40	27																			20 40													##			=	69 физическая и прикладная киемя У
+ \$1.5.16 Societies resentative	2	2	2	36 72	72	20	22 19																					2 72 16	16	22 19													##				Менарская и приларная конче Менарскает и наристиег Менарскает и наристиег Манарскает и наристиег Манарскает и наристиег Манарскает и наристиег
+ 61.5.17 3econom + 61.5.19 Mediopearinos		4	3		8 108 4 144		69 27 69 27	4 144	16	22 49	12	1 100 16	16	e9 27			-	_	-			+		_			-			-				-		+							+		-		р Безотвоность иформационых и
E1.5.19 Tecontineopas mesanesa		10					168 72				. 4	1 144 24	24	69 27	4 14	6 26	24 78	18 2	72 56		21 27	11					+														11		+		\vdash		
+ 61.5.20 Измертительная геометрия и инжинерная графи	m 1 2	8	9				147 45	4 144	16	22 69	27 6	1 144 16	32	78 18																																	1 Автомативация производственных
+ 61.5.21 Теория неконолнов и нашен + 61.5.22 Сопротмеление напериалов	5 5	5	5	34 190	0 190	64	89 27 447 #F			\vdash	\vdash		-			0 20 44	44 00		***		40 22	5 190	22 16 16	99 27	0					+				\vdash			-			\vdash			++		+++		14 Гусенична нашины и пристадная миссимом 45 Механика нашин и основы
+ 61.5.22 Сопротивление напериалов + 61.5.23 Детали нашен и соновы конструирования	4 2			36 22	M 224	112	167 45	_	\vdash	H	+	++	H	H	- 19	18	- 4	4	21	- 1		4 144	24 16 B	78 19	S 5 180	20 16 16	19 27	-		+	+		++	++	+	+++			H	+++	+	+	++	+	+++	+	14 Пусемноме нашимы и пристадная
 Б1.5.24 Изтернатовидение и технология конструкционна 	x 2	4	4				96 19				4	1 144 16	24	Sis 12																						ш					\pm						54 - Энергетика и технология негаллов
+ 61.6.25 Электропехника и электроника + 61.6.26 Митрология			3	36 216	6 216 8 108	64 20	107 45 59 19	+-	H	H	HĒ	++	ΗĒ	H	2 10	0 % 8	2 49	27 2	108 16	8 8	58 18	3 108	16 16	58 19	.	$+++\mp$	+1	-H	++1	+F	++	+	++=	H	++	++7	+-	H	H	++	+		++	++	++	+1	56 Знергетика и технология негаллов 1 Автонатизация производственных
+ 61.6.27 Системы автоматизированного проектирования		g 8					205 27			ш		上上										##	止用		上上	шн	<u></u>	止上		#	8 298 2	lik 14 1	14 205 27		#			ш					エナ	上上	шт	17	14 Гусенечнае нашины и гриотадная
+ 61.5.28 Угравления техническия системами + 61.5.29 Техничноми производит гранспортных средств	7	6					134 19																					6 256 32	33	134 18													##				14 Гусенечнае нашины и гриотадная митичник
		2	3				26 27	-	\vdash	\vdash	H	++	+	H	\vdash	++-	\vdash	+	\vdash	-	+++	+	+++		++	+++	+1	-H	\vdash	+	2 108 2	B 28	25 27	H		+++		\vdash	\vdash	+++	+	++	++	++	+++	+	14 Гускичные нашины и приспадная 14 Гускичные нашины и приспадная
транспортных средств специального назначения	11.1	2	3	_	B 108	_	42 18	_		₩.			\vdash	Щ	1	+	$\sqcup\sqcup$	\perp	\Box		++	++	+		++	+++	+	-	$\sqcup \sqcup$		+	44	+ +	3 108	12 16	42 18	-		-	+ + +	+	+	+		+++	44	H Venneum ummen a Linecation
 Б1.5.31 Основы научных исследований и истытания транспортных средств специального назначения 	A	2	2		8 108		24 19		oxdot	Ш		$\perp \perp \perp$	Ш	шШ					Щ		$\sqcup \sqcup \sqcup$	11											$\bot\bot\bot$	Щ			3 108	28 28	34	10	11		\bot		\Box		14 Гусеничне нашины и пристадная неканика
+ 61.6.22 Надежность транспортных средств специальног + 61.6.23 Сырралияся и гурропневнограюд		2	2		8 108 6 116		25 27 99 45									+		_				2 21	16 6	20 10	0 4 144	34 16 0	ea 17			-				3 108	28 28	26 27	_						+		-	+	14 Гусеничне нашины и пристадная 64
+ 61.6.24 Социалогия + 61.6.25 Деловой иностранный язык	4	2	3				74 18											3	108 16		74 19			20 10			27																+				22 Couponone, couponone patient a companione notices o accomissor
 61.5.25 Деповой иностранный язык 61.5.36 Организация и планерование произворства 	A a	6 2	4 2	36 216	6 216 9 109	60	122 27 29 27						-					1				-							-	-	2 108 2		14 29 27				6 216		56 122	27	-	+	+		-	-	 Русская и задубежная филология Менедженит и наристия
• Б1.5.27 ВБРС по направлению иносавщионные технолого в трансписских транспортных нашен и			4	36 210	6 216	4	191 18																											6 216	4	194 19											14 Гусеничные нашины и прикладная
		-	4	26 10	8 564	4	69 27			-					4 14	5 36 36	16 49	27				+		_	+					-				\vdash			_						+		-	+	Si Decorate a response services
 61.5.39 Тереодрежных и тептопередича 61.5.29 Закетивные курои по физической культуре 	12266						69 27 90 24	40		48 8	4	40	48	9 4	66	9	32 24	4	60	12		44	22	£ 4	4 44	32	£ 4																				54 Знергетика и технология негаллов 21 физическая культура и спорт
Вариативная часть + 61.801 Вистин в получению петенциотъ		84 2	84 2	303	9 108	1128 1	1404 492 58 18	3 100	16	36 58 36 58	10	+++				+	\vdash	4	144	32	94 18 1	6 576	12 64	370 72	2 8 288	30 32 1	01 45	20 720 186	140	283 111	6 216 4	2 20 1	4 96 36	17 412	142 120 64	166 120	10 360	56	84 140	72		-	++		\vdash	+	14 Гусеничные нашины и пристадная
Вархатизная часть • 61.00 Веодини в професиональную диптельность • 61.00 Спициационна М1	7	5	5	36 190	0 190	90	63 27				-																	S 180 60	30	63 27													+			\pm	16 Гусингови нашины и приотадная можения
+ 61.8.03 Oneupoumnes N2 + 61.8.04 Oneupoumnes N3		2		36 72	72	20	22 19																											2 72	56 5	22 19											14 Tycenerous Hausons is reportagions
+ 61.9.04 Специоциплина NG3 + 61.9.05 Автоматичновие системы транспортных изшин	7	2	2	36 72	1 71	40	6 18			-	+						-	_	-			+		_			-	2 72 30	30	13				2 22	22 5	6 10							+		-		14 Гусиничные нашины и прикладная населения 14 Гусиничные нашины и прикладная населения
+ 61.8.06 Колеона нашени специального назначения		5	5	36 190	0 190	64	89 27					+ +			H			_				+								++				5 190	22 22	89 27	-						++		+++		14 Густинга нашины и гриотария
 Б1.8.07 Основы теории и проектирования транспексий. 		4	4	36 16	166	64	62 18																					4 144 22	22	63 19																	16 Гусеничые нашины и грикладная мистыми
+ \$1.0.00 Septembers yethers Transcriptions coaper + \$1.0.00 Operational transcription character + \$1.0.00 Operational transcription character	· s	4	4	36 10	166	64	53 27 107 45									+		_				4 164	32 32	S2 27	О					-													+		-	+	14 Гусеничне нашины и пристадная
+ 61.0.09 Kincipyaper parkingmas opagina oraquan-ion	A * A *	9 7	7	36 25	3 252	100	167 45	_			+		+				\vdash	_				4 144	20	87 27	7 2 108	20	60 19			\pm	-	-		2 108	20 24	22 19	4 164	14	24 /5	21	+	+	++		+++		16 Гусеничние нашины и прикладная
+ Б1.9.11 Теория транспортных средств специального		6	- 6	36 216	6 216	120	51 45																								2 108 2	B 28	34 18	3 108	22 2	17 27											14 Гусеничные нашины и пристадная
+ 61.0.Д0.01 Дисциплины (недуля) по выбору 1 (ДФ.1)		2	2	73	2 72	60	12																							-				2 72	60	12											
 Б1.9.00.01.00 Научно-исследовательская работа по направлен- тенденции развития движителей. 		2	2	36 73	72	40	12																											2 72	60	12											14 Гусеничые нашины и пристадная неканика
 Б1.8,08.01.02 Неучно-исследовательская работа по направлен тенденции развития эчертоситового блока ТМО 		2	2	36 73	72	40	12																											2 72	40	12											14 Гусеничные нашины и прикладная миханика
+ 61.0.00.02 Дисциплины (нодули) по выбору 2 (ДВ.2)	7 9	2	s		190								П									\Box					П	2 72 16	16	12 27	2 109 1	4 1	14 62 18	Ш									\bot			H	
 61.8.Д8.02.01 Дикания управляеного двожения 61.8.Д8.02.02 Управляеность и устойчивость транспортных 	7 8	2	5				% 6	_				+	-				\vdash	_	-			+		_				2 72 16	16	13 27	2 109 5	4 1	4 62 18	\vdash		+++					+	+	++	+	+		14 Гусеничнае нашины и прикладная Гусеничные нашины и прикладная
+ 61.0.00.03 Дисциплины (нодули) по выбору 3 (ДВ.3)									H	\vdash	\vdash	+	\vdash	H	H	+		+	Н			+		_	+	+++	+	- 2 %	16	.1 27	- 100 5	11	- 1	Н	-	+	3 72	14	28 12	18	+	+	+	+	++	\pm	
 61.8.03.01 Досемнеская нагруженность превода нашин 	A	2	2	36 73	72	42	12 18						П									\Box					П							Ш			3 73	14	28 12	10			\bot			H	16 Гусеничные нашины и гриотадная можения
61.8.03.02 Противирование динамической нагружинности 61.9.03.04 Дисциплины (наружи) по выбору 4 (28.4)	A .	2					12 19 145 27	-	$\vdash\vdash$	\vdash	\vdash	++	\vdash	$\vdash\vdash$	\vdash	++	+++	+	\vdash	$\vdash \vdash$	+++	+	+		++	+++	+	7 959 ***	32	145 27	+	++	++	++	+	+++	3 73	14	28 12	19	+	++	++	++	+++	+	14 гульноговае нашины и приспадная
. 61.8.08.04.01 Доканов нашин	7 7	2 2					145 27	+	\vdash	\vdash	H	++	+	H	H	++		\pm	\vdash	\vdash	++	+	+	-	++	++++	+	7 252 68	22	145 27	+	++	++	H	+	+++	-	H	H	+++	+	+	++	++	++	+	14 Гусеничные нашины и прикладная
. 61.9.09.04.02 Параметрические колябания в наличейных притивал пр	7 7	7 7	7	36 253	2 252	80 -	145 27																					7 252 48	20	145 27																	14 Гусеничные нашины и пристадная
 61.8.09.05 Дисциплины (нодуля) по выбору 5 (ДВ.5) 61.8.09.05.01 Беступинатыя трановасом 		4	4	16	164	56	61 27 61 27	_	\vdash	Н-	\vdash	++	-		\vdash	+	$\sqcup\sqcup$				$\sqcup \sqcup \bot$	+	+			+++	\perp	\rightarrow			+	44	++	\vdash		+++	4 144	28	28 61	27	+	+	++	+	+++	+	Everywae mauseu e reservice
 61.8.08.05.00 Бесступенчалые траночисов: 61.8.08.05.02 Гибрирные энергоситовые установки транспорти 		4		an 166	164	56	41 27	+	H	+	+	++	+	H	\vdash	++	++	+	\vdash		++	++	+	-	++	+++	+		+++	+	++	++	++	+	++	+++	4 166	29	20 61	27	+	++	++	+	+++	+	у Гусененые нашены и гристария
	A 45 6			166	9 442	56	459 49	+	\vdash	\vdash	\vdash	+	\vdash	H	\vdash	+	++	-	144		94 19	199		238 ***	9 5 444		91 97	-H-	+++	+	++	+	+	\vdash	++	+++	4 164	л	29 61	27	+	++	++	++	\vdash	+	HOUSE
+ 61.9.00.00 Дисциплины (жодули) по выбору 6 (ДВ.6) - 61.9.00.00 Численныя неторы в моконерных расчетах. Ма		6 17					452 62	_	\vdash	H	+	++	H	H	H	++	\vdash	4	166	22	94 18	200	22	228 19	8 5 180	22 1	21 27	-		+	+		++	++	+	+++			H	+++	+	+	++	+	+++	+	14 Пусемноме нашимы и пристадная
	6 65 6	6 17	12	36 613	2 612	96 .	452 62											4	144	22	94 19	200	32	228 18	g 5 180	32 1	21 27																11				14 Гусенична нашины и пристадная 14 местника
	бота (НИР)	51	51 51	183	16 1836 16 1834	20 1	1636 180 1636 180 248 26	+=	⊢	HΞ	HE		HΞ	H	HE	++	++7	+	H	+	HŦ	$+$ \mp	+H		8 298 8 298	4 2	40 35 40 35		$\vdash\vdash\vdash$		10 360 E		290 72 290 72	++	+F	++7	12 432 12 432	4	392	36 21 3 36 21 3	156 4 156 4	7	36 36 /36 36	+		$+$ \mp	
	- 4	- 8	9				248 26			H	Ħ		H		F			===				\mp		===	1 288	4 1	49 26			=			177					Ė	-		Ħ	Ŧľ	##			\blacksquare	
 Б2.5.01.03(V) Б2.5.01.03(V) Б2.5.01.03(V) 	-	8		36 286	9 200	4	249 36	1								1	1 1 1								8 288	4 2	4R 36									$1 \parallel 1 \parallel$				111					1 + 1 + 1		14 Гусеничные нашины и гриктадная наканика
+ 62.5.02(П) Конструкторожи пристика		\$	5	36 190	0 190	4	160 26	1		ш	ш	ш	ഥ		ш	ш	ш	T)	ш			T)		ᆂ	ш		T			ᆂ	S 190	4	140 36	ш			╧		ш		1 d				ш		14 Гусеничные нашины и пристадная
+ 62.6.00(П) Темилоличноски пристика + 62.6.04(Пц) Предрипонным пристика		\$	5	36 190	190	-4	160 26		LE	$\perp \Gamma$	LΤ	\perp	$\perp \Gamma$	ЦΠ	LΕ	$\perp \Gamma$	\Box	\Box	ЦΠ		ШΤ	$\bot \Box$	$\perp \Box$			$\sqcup \sqcup \Box$	43	$-\Box$		-17	S 190 -	4	140 36	\Box	$-\Box$	$+\Box$		LΕ	LF.		47	$+$ \top	\bot \bot		\Box	43	14 Гусененые нашины и пристарая
+ 62.6.05(N) Предриплоння прастика + 62.6.05(N) Наичео-испедовательская оабола		12					292 26 716 26	_	$\vdash\vdash$	+	\vdash	++	+	$\vdash\vdash$	\vdash	++	\vdash	+	$\vdash\vdash$	\vdash	+++	++	+	-	++	+++	+	-		++	++	+	++	\vdash	+	+++	13 432	4	393	36 21 3	756 4	+	716 36	+	+++		14 Гусковния нашины и гриспарая 14 Гусковния нашины и гриспарая
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		9	9	324	4 324	16 2	290 10							ш	Ħ			\pm				\pm	\pm	==			\pm			=							#			9 2	124 16		290 18				_ I section
Базовая часть Са.6.01 Подготовка и сдича государственного экзамина	2	9	9	324	4 324 8 108	16 2	290 18 87 9	_		+	H	++	+	H	\vdash	++-	+++	+	\vdash		+++	+	+	-	++	+++	+		+++	+	+	+	++	+	++	+++	-	+	\vdash	9 3	124 16	2	290 18 67 4	+	+++	+	14 Гусенечнае нашины и прикладная
Бэ.5.02(Д) волочая подготому к процедуре защиты и		- 6	- 6	36 216	6 216	4	202 4								Ħ			\Box	Ш			\top		_			+										_				216 4		ann 4			\Box	14 Гусеничные нашины и пристадная
ФТД Факультатуры		4	4	144	4 144	40	60 36	2 72	16	31	10											2 72	12	22 10	0																		世				
Вариативная часть • егд в в Адетационая диципна • егд в в Обеспечние безопонсти в чревычайных		4 2	4 2	144 36 72	4 144 1 72	40 16	60 36 29 19	2 72	16	38 28	10	++	ΗĒ	H	HĒ	++		$+\Box$	H	H-	H + F	2 72	12	22 10	0	$+++\mp$	+1	-H	++7	+F	+F	+	++=	H	+F	++7	ΗĒ	HΞ	HΞ	++7	+F				$++\mp$	+7	Э Управление образовательных програми
 отдала Обеспечение безопасности в чрезвычайных определя. 			2	36 72	2 72	20	22 18	Ť		ШĒ	ш		世		世	世		ᆂ	ш			2 72	32	22 19	a .		T			ᆂᅥ							╧		世		Ħ		±		ш	T	© Зелопи и безописность
															. —										-									. —													

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; OПK-7; OПK-8; OПK-9;
		1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.2; ПСК-1.3 СК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9;
.6	Базовая часть	1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПС-1.1; ПС-1.2; ПС-1.3; ПС-1.3
61.6.01 61.6.02	Философия	0K-1; 0K-2
61.6.02.01	История Всеобщая история	0K-3 0K-3
B1.B.02.02	История России	OK-3
61.6.03 61.6.04	Межкультурное взаимодействие	ox-6; onx-3
61.6.05	Психология делового общения Экономика	OK-6; ORK-3 OK-4
B1.B.06	Правоведение	OK-S
61.6.07 61.6.08	Русский язык делового общения	0K-1; 0K-7
51.5.09	Иностранный язык Безопаоность жизнедеятельности	OK-1; OK-7 OK-9
B1.B.10	Физическая культура и спорт	OK-8
61.6.11	Персональный менеджмент	OK-7
61.6.12 61.6.13	Математика Физика	OK-1; OK-7; ONK-4 OK-1; OK-7; ONK-2; ONK-6; ONK-6; OK-2; OK-3
51.5.14	Ximus	OK-1; OK-7; OTK-2; OTK-6
61.6.15	Маркетинг	OK-1; OK-4; ONK-1; ONK-2; ONK-3
61.6.16 61.6.17	Экономика предприятия Рекология	OK-1; OK-4; OK-6; ONK-1; ONK-3; ONK-4 OK-9; ONK-2; ONK-4; ONK-6; ONK-9
61.6.18	экология Информатика	OK-1; ONK-2; ONK-9; ONK-9; ONK-8; NK-6; NK-7
E1.E.19	Теоретическая механика	OK-1; ONK-2; ONK-4; NK-2; NK-3; NK-6
61.6.20 61.6.21	Начертательная геометрия и инженерная графика	OK-1; ПК-7
61.6.22	Теория механизмов и машин Сопротивление материалов	Onk-2; nik-6; nik-6; nik-8 Onk-2; Onk-8; nik-6; nik-7
61.6.23	Детали машин и основы конструирования	Onk-2; nk-6; nk-7; nk-9
B1.B.24	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ONK-4; ONK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-10; NK-11; NOK-1.1; NOK-1.2; NOK-1.3
61.6.25	Электротехника и электроника	ONK-2; NK-5; NK-9
61.6.26 61.6.27	Метрология Системы автоматизированного проектирования	ORK-2; RK-8; RK-11 ORK-8; RK-6; RK-7; RK-9
61.6.28	Управление техническими системами	Onic-6; Onic-6; Onic-8; Nic-1; Nic-2; Nic-3; Nic-5; NOic-1.1
61.6.29	Технология производства транспортных средств специального называемия	ORK-5; RK-4; RK-5; RK-7; RK-9; RK-10; RK-11
61.6.30	Эксплуатация, диагностика, ремонт и утилизация	ORK-5; RK-5; RK-10; RK-11
Б1.Б.31	транспортных средств специального назначения Основы научных исследований и испытания транспортных	OK-1; ORK-4; ORK-6; ORK-8; RK-2; RK-3; RK-6; RCK-1.1
61.6.32	соедств специального назначения Надежность транспортных средств специального	ONK-8; NK-9; NK-11; NOK-1.1; NOK-1.2; NOK-1.3
B1.B.33	назначения Гидравлика и гидропневмопривод	ONK-2; NK-1; NK-2; NK-6; NK-6; NK-7
61.6.34	Социология	OK-6; OK-7; ONK-3; ONK-4; ONK-6
61.6.35 61.6.36	Деловой иностранный язык	ORK-2; ORK-3 ORK-1: RK-4
	Организация и планирование производства НИРС по направлению инновационные технологии в	
61.6.37	трансмиссиях транспортных машин и автоматизированных систем управления	ONK-6; NK-1; NK-2; NK-3; NK-5; NK-12; NOK-1.1; NOK-1.2; NOK-1.3
61.6.38 61.6.39	Термодинамика и теплопередача	OПК-2; OПК-4; OПК-6; ПК-11
B1.6.39	Элективные курсы по физической культуре Вариативная часть	OK-6; OK-7; OK-8; OK-9 ΠK-1; ΠK-2; ΠK-3; ΠK-4; ΠK-5; ΠK-6; ΠK-7; ΠK-9; ΠK-10; ΠK-11; ΠK-12; ΠΟΚ-1.1; ΠΟΚ-1.2; ΠΟΚ-1.3
61.B.01	Введение в професииональную деятельность	fik-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	NK-1; NK-2; NK-3; NK-5; NK-12; NCK-1.1; NCK-1.2; NCK-1.3
Б1.В.ДВ.01.01	Научно-исследовательская работа по направлению тенлениям пазвитив лимкителей Научно-исследовательская работа по направлению	NK-1; NK-2; NK-3; NK-5; NK-12; NOK-1.1; NOK-1.2; NOK-1.3
Б1.В.ДВ.01.02	Научно-исследовательская работа по направлению тенденции развития энергосилового блока ТМСН	NK-1; NK-2; NK-3; NK-5; NK-12; NCK-1.1; NCK-1.2; NCK-1.3
Б1.B.02 Б1.B.ДВ.02	Спецдисциплина N91	NK-10; NK-11; NOK-1.1; NOK-1.2; NOK-1.3
Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) Динамика управляемого движения	NG-1; NG-2; NG-3; NG-5; NGK-1.1 NG-1; NG-2; NG-3; NG-5; NGK-1.1
61.В.ДВ.02.02	Управляемость и устойчивость транспортных машин	ΠK-1; ΠK-2; ΠK-3; ΠK-5; ΠCK-1.1
61.B.03	Спецдисциплина №2	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ΠΚ-1; ΠΚ-2; ΠΚ-3; ΠΚ-6; ΠΚ-9; ΠΚ-11; ΠΚ-12; ΠΟΚ-1.1; ΠΟΚ-1.2; ΠΟΚ-1.3
Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02	Динамическая нагруженность приводов машин Прогнозирование динамической нагруженности	NK-1; NK-2; NK-3; NK-6; NK-9; NK-11; NK-12; NCK-1.1; NCK-1.2; NCK-1.3 NK-1; NK-2; NK-3; NK-6; NK-9; NK-11; NK-12; NCK-1.1; NCK-1.2; NCK-1.3
Б1.В.Q8.03.02 Б1.В.04	транспортных машин Спецдисциплина N93	NG-1; NK-2; NK-3; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7; NCK-1.1; NCK-1.2; NCK-1.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ΠK-2; ΠK-3; ΠK-6
Б1.В.ДВ.04.01	Динамика машин	NK-2; NK-3; NK-6
Б1.В.ДВ.04.02	Параметрические колебания в нелинейных системах тоанспоотных машин	NK-2; NK-3; NK-6
61.B.05	Автоматические системы транспортных машин	NK-1; NK-2; NK-3; NK-5; NCK-1.1
Б1.В.ДВ.05 Б1.В.ДВ.05.01	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) Бесступенчатые трансниссии	NK-1; NK-3; NK-6; NK-7; NK-9; NK-11; NK-12; NCK-1.1; NCK-1.2; NCK-1.3 NK-1; NK-3; NK-6; NK-7; NK-9; NK-11; NK-12; NCK-1.1; NCK-1.2; NCK-1.3
Б1.В.ДВ.05.02	Гибридные энергосиловые установки транспортных машин	NK-1; NK-3; NK-6; NK-7; NK-9; NK-11; NK-12; NCK-1.1; NCK-1.2; NCK-1.3
61.B.06	специального назначения Колесные машины специального назначения	NK-1; NK-2; NK-4; NK-5; NK-6; NK-9; NK-10; NK-11; NK-12; NCK-1.1; NCK-1.2; NCK-1.3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	NK-2; NK-6; NOK-1.1
Б1.В.ДВ.06.01	Численные методы в инженерных расчетах. Matlab Численные методы в инженерных расчетах. SolidWorks:	ΠΚ-2; ΠΚ-6; ΠΟΚ-1.1
Б1.В.ДВ.06.02 51.0.03	численные методы в инженерных расчетах. Schoworks: СоsmosMotion Основы теории и проектирования трансмиссий	ΠΙC-2; ΠΙC-6; ΠΟΙC-1.1
61.B.07	транспортных машин	ΠΚ-1; ΠΚ-2; ΠΚ-4; ΠΚ-5; ΠΚ-6; ΠΚ-9; ΠΚ-10; ΠΚ-11; ΠΚ-12; ΠCK-1.1; ΠCK-1.2; ΠCK-1.3
61.B.08	Энергетические установки транспортных средств специального назначения	ΠΚ-1; ΠΚ-9; ΠΚ-10; ΠΚ-11; ΠΟΚ-1.1; ΠΟΚ-1.2; ΠΟΚ-1.3
Б1.В.09	Проектирование транспортных средств специального вазывшения	NK-1; NK-6; NK-7; NOK-1.1; NOK-1.3
Б1.В.10	Конструкция транспортных средств специального назначения	NK-1; NK-9; NK-10; NCK-1.1; NCK-1.2; NCK-1.3
61.B.11	Теория транспортных средств специального назначения	NK-1; NK-2; NK-9; NK-12; NOK-1.1; NOK-1.2; NOK-1.3
	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	[0K-2; 0K-3; 0K-4; 0K-6; 0K-8; 0K-9; 0RIK-1; 0RIK-2; 0RIK-2; 0RIK-4; 0RIK-5; 0RIK-6; 0RIK-7; 0RIK-8; 0RIK-9; RIK-1; RIK-2; RIK-3; RIK-5; RIK-6; RIK-7; RIK-8; RIK-9; RIK-10; RIK-11; RIK-12; RIOK-11; RIGK-12; RIOK-1.3; RIGK-13; RIK-10; RIK-1; RIK-12; RIGK-13; RIK-12; RIGK-13; RIK-13; RIK-14; RIK-14; RIK-14; 0RIK-5; 0RIK-6; 0RI
Б	Базовая часть	INK-5: NK-6: NK-7: NK-8: NK-9: NK-10: NK-11: NK-12: NCK-1.1: NCK-1.2: NCK-1.3
62.6.01	Учебная практика	ORK-4; ORK-5; ORK-6; RK-3; RK-6; RK-12
62.6.01.01(Y)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе пеовичных умений и	ORK-4: ORK-5: ORK-6: RK-3: RK-6: RK-12
	навыков научно-исследовательской деятельности	
62.6.02(П) 62.6.03(П)	Конструкторская практика	ΠΚ-4; ΠΚ-5; ΠΚ-6; ΠΚ-7; ΠΚ-8; ΠΚ-9
62.6.03(Π) 62.6.04(Π _β)	Технологическая практика	NK-10; NK-11; NK-12 OK-2; OK-3; OK-4; OK-6; OK-8; OK-9; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-6; ONK-7; ONK-9; ONK-9; NK-1; NK-9; NCK-1.1; NCK-1.1; NCK-1.2; ONK-9; ONK-9; ONK-9; ONK-9; NK-1.2; NCK-1.2; NCK-
62.6.04(14) 62.6.05(H)	Преддипломная практика Научно-исследовательская работа	nnc-1 3 onic-2; onic-3; onic-4; onic-6; onic-7; onic-8; nic-1; nic-2; nic-3; nic-9; nic-12
В	Научно-исследовательская работа Вариативная часть	orm a, orm a, ormer, ormer, ormer, ormer, mer, mers, mers, filest, filest
		OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; OПK-7; OПK-8; OПK-9;
	Государственная итоговая аттестация	1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПОК-1.1; ПОК-1.2; ПОК-1.3
а	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; ONK-7; ONK-8; ONK-9; 1; NK-2; NK-3; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-10; NK-11; NK-12; NGK-1.1; NGK-1.2; NGK-1.2; NGK-1.3; NGK-1.2; NGK-1.3; NGK
63.6.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	1; time2; time3; time4; time5; time6; time5; time5; time4; time11; time112; time112; time112; time112; time113;
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и сдача государственного экзамена Защита выпускной квалификационной работы, включая	OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-8; OK-9; ORK-1; ORK-2; ORK-3; ORK-4; ORK-6; ORK-6; ORK-7; ORK-8; ORK-9; ORK-1; ORK-1; ORK-1.
	подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	NOK-1.2; NOK-1.3
D.P.	Факультативы	0K-6; 0K-9
д.в фтд.в.01	Факультативы Вариативная часть Адаптационная дисциплина	0K-6; 0K-9 0K-6; 0K-9

					Итого		·		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6	j
		F 0/	D 0/	ДВ(от		з.е			C 1	C 2		C 2	C 1	_	C	C C		C 7	C 0	_	C 0	C A	-	C D	3 Ce
		Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	, .
	Итого (с факультативами)				327	337	334	62	32	30	60	32	28	62	32	30	60	30	30	60	29	31	30	30	Τ
	Итого по ОП (без факультативов)				327	333	330	60	30	30	60	32	28	60	30	30	60	30	30	60	29	31	30	30	
	Дисциплины (модули)	69%	31%	44%	270	270	270	60	30	30	60	32	28	52	30	22	50	30	20	48	29	19			T
Б	Базовая часть				171	192	186	57	27	30	56	32	24	28	14	14	24	10	14	21	12	9			Ť
В	Вариативная часть				68	89	84	3	3		4		4	24	16	8	26	20	6	27	17	10			Ī
	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	51	54	51							8		8	10		10	12		12	21	21	Ī
Б	Базовая часть				51	54	51							8		8	10		10	12		12	21	21	T
В	Вариативная часть							l																	T
	Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9	9	T
Б	Базовая часть				6	9	9																9	9	T
Д	Факультативы					4	4	2	2					2	2										T
Д.В	Вариативная часть					4	4	2	2					2	2										T
		ОП, факу	льтативы	(в период	д ТО)		56	-	62.6	59.2	-	62.6	53	-	63.9	59.9	-	57.2	43.1	-	53.9	40.5	-		Ť
	Вариативная часть Учебная нагрузка (акад.час/нед) Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) Суммарная контактная работа (акад. час) Обязательные формы контроля	ОП, факу	льтативы	(в период	д экз. сес	ссий)	49.8	-	52.8	48.3	-	52.8	55	-	43.8	41.5	-	55	35.1	-	61	58.5	-		T
		в период	гос. экза	менов				-			-			-			-			-			-		T
		ОП без эл	тект. дисі	циплин по	физ.к.		21.1	-	22	22	-	23.5	18.5	-	18.4	15.2	-	28.4	17	-	27.2	18	-		T
		элективн	ые дисци	плины по	физ.к.		1.5	-	3	3	-	2	2	-	2	2	-			-			-		1
		Блок Б1					3510	-	400	400	-	408	328	-	326	270	-	454	238	-	434	252	-		T
		в том чис	ле по эле	ект. дисц.	по ф.к.		224	-	48	48	1	32	32	-	32	32	-			-			-		Ī
		Блок Б2					20	-			-			-		4	-		8	-		4	-	4	
		Блок БЗ					16	-			-			-			-			-			-	16	
		Блок ФТД					48	-	16		-			-	32		-			-			-		1
		Итого по		кам			3594	-	416	400	-	408	328	-	358	274	-	454	246	-	434	256	-	20	
		ЭКЗАМЕ	` '					6	3	3	7	3	4	7	3	4	6	3	3	6	3	3	1	1	
		ЗАЧЕТ (14	7	7	15	8	7	7	5	2	7	5	2	8	6	2			
			ОЦЕНКО	, ,										1		1	2		2	1		1	1	1	
			ОЙ ПРОЕ	, ,										2	1	1	1		1	1		1			1
		КУРСОВ	ая рабо	ГА (КР)										1		1	2	1	1	1	1				<u>_</u>
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных				46.51%																		