го института (филиал) СКФУ министерство науки и высшего образования российск	ОЙ ФЕЛЕРАНИИ	
	оп отделяции	
• , ,	•	
		УТВЕРЖДАЮ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН		датель ученого совета
		илиал) СКФУ А.В. Ефанов Протокол № 9 от «01» марта 2024 г.
_	W1.11.	Протокол № 9 от «01» марта 2024 г.
по программе бакалавриата		
енность (профиль) Электропривод и автоматика промышлен	ных установок и техн	нологических комплексов
Год начала подгот	овки (по учебному плану)	2024
Образовательнь	ıй стандарт (ФГОС)	№ 144 от 28.02.2018
		
	Северо-Кавказский федеральный универс Невинномысский технологический институт (ф Кафедра информационных систем, электропривода УЧЕБНЫЙ ПЛАН по программе бакалавриата Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергенность (профиль) Электропривод и автоматика промышлен	HTИ (ф М.П.

План Учебный план бакалавриата '13.03.02-3ФО-Электропривод и автоматика ПУ и ТК-2024.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2024

1121011		Формы пром. атт.		pria	Viroro axag, vacos				Курс	CHIPVID	~H		1			Kypc 2		т.ріл,			равл		Kpc3	,	д па і	asia ii		Kypc 4						Курс 5		
Commun	Harmonason	Dona Baser of	Terren	ione e Terner	Do Kour	Kour Women	10.00	Savore occu	Kour do	-	Летняя сессия	Erec drose	. 10.10	1 1 3	DENNI CECCHI	Coar Ocean		Летияя сессия	Eur Orene 3		20000	GECOM	from	Летния сестоя	Kour Group 10 H		Замения свессия	Kor down		Гетняя сессия	Four forms 15 at	Ē	Зания сессия	Cour Moreou	Летния сессия	Korr dome
плане Индекс		Dicks Dever Dever C KD	THOSE GART	3.6. THOS	nasey pat. CP	pons vecs	egpos Whono Rea	nus np ken	n cp pon so	erp. Whoro Rex Re5	пр кипп с	роль контр	sypce Vin	го Лек Лаб	np sønn ce	холь контр. Итс	oro Nex Na5	np komn co	роль контр.	курсе Ипого	Nex Ast Dp	KPRIT CP POR	конпр. Итого Лек	nus no sonn co	роль контр. курси	Mroro Rex Re5	np sonn co	роль контр. Итого	Лек Лаб	no kenn ce	роль контр. куров	Mtoro Rex RaS	np kenn ce	опь изитр. Итого	Jink Jind Tip KPTTT	CD DOUR RESELD
5лок 1 Дисциплинь Обязательная часті + \$1.0.01	ть		97 97	3492	7996 722 7067 3492 350 3034 72 8 64	108 66	51 1080 46	58	949 27	756 38 8	40 64	3 27	28 38	0 12 12	14 304	18 64	62 20 30 18 16 22	18 574	18	18 540	24 12 18	477 9	108 4	26 18 74 4 4 87	9 40	9/2 25 20	15 051	27 504	34 25	20 586	18 11	396 16	10 353			
+ \$1.0.01	Вилософия Основы российской государственности	1 1	2 2	35 72 35 72	72 B 64 72 30 62	- 1	2 72 4	6	64	-		++		+++		-	-			_												$-\!\!+\!\!-$	+	+		+
+ \$1.0.03	История России Вностожный жых	1	4 4	35 144	72 20 62 144 58 86 180 8 172	- 1	4 72 20 5 72		44 44	72 20	20 4	2 0																				$\overline{}$		\blacksquare		
+ \$1.0.04 + \$1.0.05	Безопасность жизнедентельности	1			100 10 172		3 106 4	6	89 9	106	, ,																							$\pm \pm$		\pm
+ \$1.0.06 + \$1.0.07	Визическая культура и спорт Проектная деятельность	1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	3 3	35 72 35 108	72 6 66 108 8 100	- 1	3 36	4	32	72	4 6	1 1	+	+++											+ + + -									+		-
+ \$1.0.08 + \$1.0.09	Правовая и финансовая грамотность	1 2	2 2	35 72 35 144	72 4 68 144 8 136	2	2 36	2	34	36 72 4	2 3		2 2		- 44																					==
+ \$1.0.10	История отрасли и введение в специальность	1	4 4	35 144	144 10 134		4 144 4	6	134																									+		-
+ \$1.0.11 + \$1.0.12 + \$1.0.13	б-оконерная графика	1 11			235 30 197 288 24 245		6 216 4	6 8	197 9	108 4																										=
+ 51.0.13	Partinum de de la companya del companya del companya de la company	12	6 6	35 216	235 35 160	18 20	3 180 4		159 9	108 8 4	8 7	9 9 3	3 10	6 4	8 81	9 >																				
+ \$1.0.14	Методы решения задач электроэнергетики и электротехники	1			180 30 161		5			180 6	4 16	1 9 э																								
+ \$1.0.15	Метрология, стандартизация и сертификация	2			108 12 96								3			30	05 4 4	4 95	0														шш			
+ \$1.0.16 + \$1.0.17	Георетические соновы электропехники Электрические нашины	223 3 3	9 9	35 504 35 324	504 44 433 334 28 287	27 <u>10</u> 9 E							10 11	0 6 4	6 155	9 > 15	10 4 4	6 157 4 123	9 3	4 144 5 180	6 4 6	121 9 164	on on									+	+++	+		+
+ 51.0.16	биформационно изверительная техника и влектроника	3 3			235 25 181															6 108	6 4 4	94	x 105 4	4 4 57	9 3											
+ \$1.0.19	Электропехническое и конструкционное натериаловидение	2			108 12 96								3			30	15 4 4	4 95																		
+ 51.0.20	Зпектромагнитная совместичесть в влектрознаргатических системах	3			108 10 98															3 108	6 4	98											шш			
+ \$1.0.21 Часть, формируема		2	116 116	4504	105 6 102 4504 372 4033	99 81.33	3			180 4	6 13	v	22 48	6 18 6	18 435	9 41	6 6	16 377	9	34 648	22 12 22	574 18	724 22	22 14 655	9 46	972 26 20	18 881	27 684	34 26	20 586	18 11	396 16	18 353	9		
+ 51.0.01	Проектное моделирование и прототилировани	re 4 23 4	11 11	35 396	395 40 347	9 2							3 3	5 4	4 25	7.	2	8 64		3 36	6	30	72 4	4 64	0 5	190 4	6 161	9 an								
+ 518.02 + 518.03 + 518.04 + 518.05	Збидая энергетика Эсновы эксперияентальных исследований	2 2	3 3	35 108 35 180	108 10 98 180 10 161	9 2		++	++		++	++	3 H	6 6 0 4	4 98 6 161	9 3	++	++	++T	$+$ \mp	+	$\vdash\vdash\vdash$	+	+HF	+++=		++	+	+T	+H		#	++7	+	$+++\mp$	++1
+ 51.04	Эсновы электронеки Камерения и учет электроэнергии	3	4 4	35 144	144 20 134	4									ШÌ	1				4			144 4	6 13									\Box	\blacksquare		\blacksquare
+ 51.0.05	памеринов и учет электровнертия Основы рыночной экономики в	3	3 3	35 108	144 12 132 108 10 98	2									+	14	1 1	132		3 106	6 4	96							\pm		++-		++++	+	-	+
+ 51.8.07 + 51.8.05	Силовая электронева	3 3 3	3 3	35 108	108 12 96 180 14 157	2														3 106	4 4 4	96	0									#				##
	Этектронабжение Этектрические и этектронные аппараты	33	9 9																	9 144	6 4 4	127 9	3 150 4	6 4 15	9 3											
+ 518.09 + 518.11 + 518.12 + 518.13	Основы эксплуатации электрооборудования Электрический привод	4 1	1 11 11	35 108 35 396	108 22 98 396 22 365	9 8		+++					-	+++	+					3 4			105 4 144 6	6 98 4 4 DI	0 30 7	252 4 4	235	9 3	_			+	+++	+		+
+ 51.8.12	Этектробезогаююють.	2 2	3 3	35 108	108 15 92 252 22 221	- 4																			3			335	6 6	4 92	0					
	программирования Профиль "Электропривод и автоматика	2 2		35 252	252 22 221	9 4		+++				\bot	7 10	6 4 6	4 94	a 14	14 4	4 127	9 3												+		+++	+	-	\rightarrow
+ 51.0.14	промышленных установок и пежнологических компленсов*	44 44 5	36		1296 122 1138																				31	540 18 16	12 485	9 s2so 576	28 20	16 494	18 2xx2o 5	180 6	6 159	9 an	.	
+ 518.14.01	Геория автоматического управления Внеспетическое установки на основе	4			180 14 157 108 10 98										-										5	190 6 4	4 157	9 3		98			+	=		
+ 518,34.03		4			144 8 135			+++				+			-										4	244 4 4	135	0		96			+++	+		-
+ 51.0.14.04	Катоматизация промышленных установок и периопотических комплексов	4 4			252 24 219																				7	105 4 4	4 96	з 344	4 4	4 123	9 3					
+ 51.0.14.05	Частотное управление асиноронными ранг этеличен	4	3 3	35 108	108 12 96																				3			335	6	6 96						
+ 518.34.05 + 518.34.07	Системы управления электроприводов Проектирование систем автоматики	4 4 5 5 4 5	6 6	35 216 35 200	235 24 183 288 30 249	9 4																			6	105 4 4	4 96	3 205 205		6 90	9 3	180 6	6 159	9 20		-
+ 51.0.15	Элективные дисцеплины (нодути) по физической культуре и спорту	3		328	328 2 326					72	z	2	5		54	5	4	54		72		72	76	2 74	3											
+ 51.0,0001	Дисциплины (нодули) по выбору 61.9.Д8.01	1	3 3	105	108 10 96	5.33	3			105 4	6 9																									
+ 61.8.Д8.01.0		1	3 3	35 108	108 10 98	5.33	3			105 4	6 9	1 1																								
- 618,8801.0		1 1	3 3	35 108	108 10 98		3			105 4	6 9	1 3																								
- 61 8.78.01.0 - 61 8.78.01.0		1	3 3	35 108 35 108	106 23 96 106 23 96	233 233	3			105 4	6 9	1 3	+ +		+																		+++	+		+
+ 618,0802	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2	2) 5			108 12 96																										3	108 6	6 96	۰		
+ 518,0802.0	01 Преобразовательная техника в электропривод	ge S			108 12 96																										3	108 6	6 96	0		
- 618,8802.00 + 618,8803		s n) s			108 12 % 108 10 98							+	+ +		+																3	108 6	6 96	-		++
+ 518,0803.0					108 10 98										+																1	105 4	4 9	+		++
- 618,0803.0	02 Основы энергосбережения		3 3	35 108	208 22 98																										3	108 4	6 98	-		
блок 2.Практика Обязательная часті	n.		21 21 15 15	756 540	756 756 540 540		3			108	108		3			10	16	108 108		3			108	108	6			216		216	6	216	216 216	+		_
+ 52.0.01(9)	практика по получению первичных навыков работы с програмяным обеспечением	1	3 3	35 108	108 108		3			106	108																									
+ \$2.0.02(9)	занакомительная грактика	2	3 3	35 108	108 108 108 108								3			30	16	106	0													##	\pm			
+ \$2.0.03(V) + \$2.0.04(Ta)	тредреглонная грастика	2 3 5	6 6	35 216	215 216															3			106	106							6	216	216	0	$\pm\pm\pm$	\pm
	ная участниками образовательных отнош практика по получению профессиональных	зений			216 216				+			-					-								6			216		216			+	4		
+ 62.8.00(10)	ректельности	4			106 106			$\bot \bot \bot$							\perp			$\sqcup \sqcup \sqcup$			\perp				3			308		335		lacksquare	+		للللا	\perp
 62.8.02(п) Блок З.Государстве 	научно-исследовательская работа венная итогомая аттестация		6 6	216	105 106 216 4 194	18																			3			205		235	6	216 4	194	18		
+ 63.00(F)	Подготовка к сдаче государственного экзамен		1 1	35 36	36 4 32																										1	36 4	32			
+ 63.03(F) + 63.03(E)	Государственный экзамен Подготовка к процедуре защиты выпусоной	5	2 2	36 72	72 63			++	++		++	++	\vdash	++7	$+H\overline{I}$	+	++	++	++T	$+$ \mp	+	$\vdash\vdash\vdash$	+	+HF	+++=		++		+T	+H	2	72	63	9 >	$+++\mp$	+
+ \$3.04(A)	daneprosporol patoni Saura suncool sanebecarorol ostoni		2 2	35 77	72 63			+++	+++		+++	++	H	+++	+			+++	+++	+	+	+++	++++	+++			+++		+	+	,	72	63		+++	++
ФТД Факультативы			7 7	252	252 22 230 72 B 64		2			72 4 4	6		2 7	2	6 66					3 108	4 4	100											ظلط			
+ 97Д.00 + 97Д.02	Персональная кибербезопасность	1 2			72 B 64 72 6 66		2	$+ \mp \mp$	+ = = =	72 4 4	6	4 3	2 7		6 66	3	+	+ T = -	$\vdash \vdash \vdash$	- $=$ 1		$+ \mp +$	+ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$		+T	+T $-$ E	$+ \mp =$		H		+	-	$+\Box\Box$	+		$-\Box$
+ 97,03	Мохусственный интеллект в профессиональной сфере	1 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3	35 108	108 8 100 8968 1482 7261															3 108	4 4	100	0													
	Ипого з.е./акад часов (без факультативов) Недельняя напружа в году (акад час'нед) Контактная работа(без элект. дисц. по ф.к. и с		240 240	8968	8968 1482 7261	225 147.33	57 1000 46	58	949 27 47:	1044 42 8	45 108 81	3 27	53 64	6 30 18	32 739	27 11	70 20 30	34 108 951	27	55 1188	46 24 40	1051 27	940 26 45.7	26 18 108 744	10 52	972 26 20	10 001	27 900	34 26	20 216 586	18 23	828 20	18 216 547	27 29.3		=
	Контактная работа/без элек, дисц. по ф.к. и с Резера времени по сессиям	спорту) (жад час/юд)	=					40	20		49				50	164		69			-	07	105	101		1	161	144		91				34	315	
																																			-	