МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сахалинский государственный университет" Институт естественных наук и техносферной безопасности

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 24.06.2016

13.03.02

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН Проректор по учебной работе

Рубиова С.Ю.

УТВЕРЖЛАЮ

по программе бакалавриата

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника Профиль: Электрические системы и сети (5 курс; 2020-2021 учебный год)

Кафедра:

Электроэнергетики и физики

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакала	вриат
Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования: 5л	

+	Виды профессиональной деятельности	
+	научно-исследовательская	
+	проектно-конструкторская	
+	производственно-технологическая	

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2016 2020-2021

№ 955 от 03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела программ высшего образования ДОП

Директор ИЕНиТБ

/ Кацунова Е.А./

[/] Багдасарян А.С./

Зав. кафедрой электроэнергетики и физики

Календарный учебный график

Moc	0	опх	брь	П	y,	0	тябр		~		Hos	δρ.			Дох	брь	Т	Ţ	Ян	аары	Т	_	Oco	pane	Π.	Τ	N	Ιαρτ		s,	An	pone	Τ,	Π	Mi	nă.	Т	-	Лонь		y,	ı	lon		_		Aan	ET	٦
дон,	1+3	8 - 14		2.3	8	9.12	13 - 19	20.26	· Ø	3-9	10 - 16	0.3	24.30	1+2	8 - 14		8		-1	2-18	2	Ŕ	2-8	9-15	2 2 2	9	9.18	16.3	8 8		6-12	S 5	8 8	9.5	0.11	18-34	æ.3	2:1	8 - 51 12 - 21	8.3	Ŕ	6-12	13 - 19	20-26	20.0	3-9	91 - 03	0.3	¥-3
Hog	1	2	3	4	5	8	7	5	9	10	11	12	13	14	15	16	17	15 1	9	20 2	21 2	22	25 2	24 2	25 2	z	7 22	25	30	31	32	33 3	4 35	36	37	35	39 4	10	1 42	43	44	45	46	47	45	49	50	51	52
		\Box	\Box		\Box									•	•	•	\exists		ĸ	ĸ	T	\exists	-	9 :			T	T	T		П	T	T				\Box	T	T	Τ		ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	κ	ĸ	ĸ
=											•	•	•					ĸ	ĸ	Т				Т		:	•	3			П	T	Τ	Γ				T	Т	Γ		ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	κ	ĸ	κ
=									,								ŀ	*							•			У	У	,	,	,	•									ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ
1/							,	,	,								ŀ						n	n		,	1 21 21 21	,	,	,												ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ
٧					,	,	•										-		_								Ŧ	Т	a Ma	Пд	na r	Na.				,	3	,	0 Q Q	д	д	K K	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ

График сессий

	Ку	pc 1	Ку	pc 2	K	type 3	Ку	pc 4
	Cocore 1	Coccin 2	Coccion 1	Coccus 2	Cocces 1	Coccin 2	Coccin 1	Coccion 2
Прадалиятсявнасть	20	20	20	20	20	27	20	25
Дата начала/Нонор нодоли								
Дата окончания/Номер недели								
	Ку	pc 5						
	Coccum 1	Cooper 2]					

дото экончани Накар кадалі Сводные данные

ата начала Номер недели

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	36	36	32 4/6	30 5/6	25 5/6	161 2/6
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7	6 5/6	6	31 5/6
У	Учебная практика			2			2
П	Производственная практика				4		4
Пд	Преддипломная практика					6	8
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
К	Каникулы	10	10	8	8	7 5/6	43 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)			2 2/6 (14 gx)	2 2/6 (14 gx)	2 2/6 (14 gx)	7 (42 px)
	должительность обучения включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	болос 39 над.	болос 39 над.	болос 39 над.	болос 39 над.	болос 39 над.	
Ито	oro	52	52	52	52	52	260
Сту	/дентов						
Гру	nn						

План Учебный план бакапаериата '213.03.02_Сети(5к) pbr, и											
Ундекс Наоненование	Зкаа зачет Зачет с к	T Koerp. Guer To Koeraer CP Koer Nem	- Cecom 1 p s.e. se Wroro Sex Seb Spor		Conflict Con		- Cecces 1 Com ©opped Jr.e. rel ons scorep. sypce Morro Jex Jul	Kypc 3 Caccust 2 Kourt Oopele Mitoro Jiek Jieb Np CP Koertijk B pons. exerp.	Nypc 4 - Ceccus 1 or Oopen A.e. Ne Mooro Rec Rud Dp CP Koetti Nove Soors. see soors, eypon soors,	CIRCORS 2	Sept. Sept
Блок 1.Дисциплины (нодули) Базовая часть 51.5.01 История	1	4 100 23 115 6 2	4 72 4 4 64	72 6 6 51	3 6 3						
51.5.02 Философия 51.5.03 Вностранный жых 51.5.04 Бизописность жизнедентельности	1 1	2 72 9 60 3 . 1 3 108 18 84 6 <u>4</u> 2 72 9 60 3 .	2 3 36 6 29 1 2 72 4 4 60 1	72 4 4 60 K 72 5 55 3 2							29 1 3
	1 1	1 2 72 5 67 . 2 72 9 60 3 . 2 72 9 60 3 .	2 72 4 67 1 2 72 4 4 60 1 2	к 3 х 2 4 4 60	1 3 3						
						3 2 144 8 8 119 3 4	6 3				25 11 14 14 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16
N1 N 11 December	12	1 15 540 65 463 12 18	10 72 8 4 4 55 1	κ 288 10 4 4 261 κ 144 10 125	3 6 9 5 180 12 6 6 147 3 3 108 12 6 86 1 3 6 9	3 3 9					4 3
51.5.14 Теоретическая миханевка 51.5.15 Трикладная механевка 51.5.16 Теоретическия сосисвы электротехнения	2 2 3	1 10 10 10 10 10 10 10				3 an 2 2 12 147 3 6	6 s S S S S S S S S S S S S S S S S S S	6 3			6 6 6
53.6.17 Электрические нашины и трансформаторы 3лектрическое и конструкционное материаловадения	4	8 288 15 267 6 <u>4</u>			11 108 12 6 6 83 1	ж 288 12 6 6 250 8 6	6 an	189 12 6 6 147 3		288 4 4 4 267 3 6 s	6
61.6.21 Виформационные, компьютерные и сепевые	3 3	2 72 13 56 3 2					2 72 6 6 56 1	3 a 72 12 56 1	3 1		3 3 24
	3	2 72 13 56 3 2 3 108 13 92 3 2 123 4428 529 3788 111 88	49 720 44 16 38 601 9	12 1044 36 14 38 903	17 36 37 720 58 12 38 587 12	15 632 32 6 26 536 14 1	2 3 108 6 6 92 1 28 29 720 24 6 28 655 5	72 6 6 5 5 1 3 a 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	208 4 4 4 207 3 6	26
Вармативная часть 5.18.01 Основы энергетики 5.18.02 Зукитрические станции и подстанции	3 :	7 252 19 230 3 <u>6</u> 5 6 216 32 178 6 <u>6</u> 3 10 360 48 306 6 12					6	226 12 6 6 178 8	7 252 6 6 6 230 1 3 x 6 sn		5 6
13.5.03 эприлорения процессыя в инистраитери готельной распечения 13.5.04 Электровнергительности системы и сети 13.5.05 завитровнерсительности и общественных завитеря	3 4 4	6 216 38 172 6 10					10 36 12 4 4 15 1	к 324 12 6 6 291 3	6 72 6 2 6 58	144 6 4 6 114 8 6 m 36 2 29 5 m	6
51.5.06 Электробизопионость 51.5.07 Техника высокок напряжений	4 4	4 144 13 128 3 <u>4</u> 3 108 13 92 3 <u>4</u>							4 164 4 4 4 128 1 3 s 3	106 4 4 4 92 1 3 x	6
13.5.08 Регейчая захрета и автоматикация местронарутичноскої ологов. 13.5.09 Эксменняя электронерутики 13.5.10 Экрана труда в электронерутика.	5 S	5 180 27 147 6 2 5 180 29 145 6 10 4 144 25 116 3 4									180 22 6 6 147 3 6 9 65 1 12 6 6 116 1 3 8 6 9 65
53.8.11 принципенных предприями предприями предприями попроды электровнергения (подуме) по предприями дексирального (подуме) по предприями предприями (подуме) по предприями (подуме) по предприями предприями (подуме) по предприями предприями (подуме) по предприями предприями (подуме) по предприями подументами (подументами подументами п	5	5 180 27 147 6 <u>4</u> 5 5 180 32 142 6 <u>4</u> 328 1 324 3 .								5 18 5 14	0 12 6 6 147 3 6 5 6 5 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 7 7 7 7 7 7
51.8.13 Заколевный доциплиный (подуме) по факименской культура и спорту 51.8.Д8.01 3.8.Д8.01.01 Заколраческие измеренеея 53.8.Д8.01.01 Заколраческие измеренеея	3 3	3 108 19 86 3 . 3 108 19 86 3 .		3 1			3 3	108 6 12 86 1 108 6 12 86 1	3 2 3		4
13.8.ДВ.01.02 Трактикум по электротеония 13.8.ДВ.02 фесциплиная по выбору Б1.8.ДВ.2 13.8.ДВ.02.01 ** **seprodepeakeve* 13.8.ДВ.02.02 ** 23.8.ДВ.02.02 ** 33.8.ДВ.02.02 ** 33.8.ДВ.02.02 **	4 4	3 108 19 56 3 5 180 22 153 6 2 5 180 22 153 6 2 5 180 27 153 6 2 5 180 27 147 6 6 5 180 27 147 6 6 6 5 180 27 147 6 6 6					3	108 6 12 86 1	3 a 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	180 12 6 153 3 6 s 180 12 6 6 153 3 3 6 s 180 12 6 133 3 6 s 180 12 6 123 3 3 6 s 180 180 6 6 12 147 3 6 s	6
53.0,5(6.0) 50.0,5(6.0) 50.0,5(6.0) 50.0,5(6.0) 50.0,5(6.0) 50.0,5(6.0) 50.0,5(6.0) 50.0,5(6.0) 50.0,5(6.0) 50.0,5(6.0) 50.0,5(6.0) 50.0,5(6.0) 50.0,5(6.0) 50.0,5(6.0) 50.0,5(6.0) 50.0,5(6.0)	4 4	5 180 27 147 6 6 5 180 27 147 6 6 5 180 27 147 6 6							5	180 6 6 12 147 3 6 9 180 6 6 12 147 3 6 9	5
влестровнергетике 51.6.Д8.04 Фисциплины по выбору 51.6.Д8.4 51.6.Д8.04.01 Городоже электрические сели	4	3 108 19 86 3 <u>6</u> 3 108 19 86 3 <u>6</u>							3 106 6 12 86 1 3 x 3 106 6 12 86 1 3 x		
5.1.8.д8.04.02 Компьютерное проектирование венстронерительного систем 5.1.8.д8.05 Эжсцеплины по выбору 61.8.д8.5 5.1.8.д8.05.01 Околон этектронека	4	3 108 19 86 3 <u>6</u> 3 108 19 86 3 <u>4</u> 3 108 19 86 3 <u>4</u>							3 106 6 12 86 1 3 3 3 108 6 6 6 86 1 3 x 3 108 6 6 6 86 1 3 x		5
	5 5 5	3 108 19 86 3 <u>\$</u> 5 180 37 137 6 <u>\$</u> 5 180 37 137 6 <u>\$</u>							3 108 6 6 6 6 55 1 3 3	5	130 14 6 14 137 3 6 9 65 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150
51.8.Д8.06.02 Кичество электрической энергия	5	5 180 37 137 6 8 5 180 27 147 6 2 5 180 27 147 6 2								5 5 5	130 14 6 14 137 3 6 3 45 130 12 6 6 347 3 6 3 130 12 6 6 347 5 6 3 65
	5	5 180 27 147 6 2					D 36 12 4 4 15 1	648 30 24 12 555 12	15 40 722 32 34 24 662 5 15	5 5	180 12 6 6 147 3 6 3 65 180 12 6 6 147 3 6 3 65 8 90 18 28 521 10 21 550 38 18 38 460 14 18
Snox 2.Практики Вариативная часть		216 8104 1020 6880 204 189	49 1045 44 16 38 925 10	15 1044 36 14 38 903	17 36 37 720 55 12 38 597 12	15 612 32 6 26 516 14 1	18 48 756 36 10 22 670 6	12 972 48 42 24 814 17	77 48 792 52 54 24 662 5 15	938 32 28 34 802 23 27 34 64	9 59 16 79 521 10 71 578 18 18 78 460 14 18
БРАКТИКА ПО ПОПУМЕННЯЮ ПЕРВИЧНЫХ ПОФЕССИОМЕТЬНЫХ УЧЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧЕС- ИССИНДОВИТЕТЬНОЙ И ДЕЯКОВ НАУЧЕС- ИССИНДОВИТЕТЬНОЙ ДЕЯГИТЕТЬНОСТИ	3	3 108 3 105 .					3 106 105 3	0			- 6
трактика по полученею грофисокомальных уменей и секта грофисокомальных уменей и секта грофисокомальной умененальности 32,8,03(Пд) Предделогочим практика	4 5	6 216 3 213 . 9 324 3 321 .							6 216 213 3 o	9 32	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация Базовая часть							3 100 105 3 3 108 105 3		6 226 223 3	9 32	321 3
зацита выпускной квалификационной работы, \$3.8.01(Д) жиночая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		6 216 21 187 8 . 6 216 21 187 8 .								5	226 187 21 8 45 226 267 27 8
ФТД Факультативы Вариативия часть	I I I '	6 216 21 187 8								5	226 167 22 8
91Д.В.01 Технический перевод 91Д.В.02 Монтаж электронных приборов	345	4 144 28 104 12 . 2 72 7 62 3 . 6 236 35 266 15 6 236 35 166 15					2 3 3	35 6 26 1	3 3 4 35 6 26 1 3 3 3 3 6 2 36 6 26 2 3 5 6 2 36 6 26 7 7	20 6 25 1 3 2 1 3 25 6 25 1 3 1 3	6 26 1 3 s 1 1 4 45 1 45 1 4 5
1											

	Ι		Ι				Эесси	m 1								-	Deccy	M 2									Итоп	озвю	VDC					$\overline{}$	
1				Т		Акадег	мичес	399X 48	9008		Т					Акаде	мичес	CKWX 4	8008					Г		Акаде		_				8.E.		1 /	1
N2	Индекс	Наименование	Контдоль	Boero	Кон такт.	Лек	лаб	Пр	CP	Конт ПА	Конт	Дней	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт ПА	Конт	Дней	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	льб	Пр	СР	Конт	Конт	Boero	Недель	Каф.	Курсы
ито	ГО (с факультатива	1944)		1048							\neg			1044	М						_			2092							_	49		一	
ито	ГО по ОП (без фак	льтативов)	1	1048	1							20		1044	1							20	l	2092								49	42	1	
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА, ОГ	1, факультативы (акад.час/нед)"									\neg													49.9									\Box		
KOH	ТАКТНАЯ РАБОТА, (ОП (час/год)									\perp				<u> </u>									212	Ц.									Ь	
дис	циплины (мод)	ли)		1048	108	44	16	38	925	10	15			1044	105	36	14	38	903	17	36			2092	213	80	30	76	1828	27	51	49	TO: 36 3: 6		
1	51.5.01	История		72	8	4		4	64				24	72	15	6	\neg	6	51	3	6		24	144	23	10		10	115	3	6	4	\Box	27	1
2	51.5.02	Философия				П							2a	72	9	4		4	60	1	3	1	Za.	72	9	4		4	60	1	3	2	1	29	1
3	81.8.03	Иностранный язык	K	38	7			6	29	1			2×	72	11			8	55	3	6]	⊃k K	108	18			14	84	4	6	3	1	1	1
4	81.8.04	Безопасность жизнедеятельности	2a	72	9	4		4	60	1	3]	20	72	9	4		4	60	1	3	2]	3	1
5	81.8.05	Физическая культура и спорт	К	72	5	4			67	1													К	72	5	4			67	1		2		21	1
6	81.8.08	Русский язык и культура речи	2a	72	9	4		4	60	1	3												Za.	72	_	4		4	60	1	3	2]	25	1
7	81.8.07	Правоведение				Ш					Ш		2a	72	9	4		4	60	1	3		2a	72	_	4		4	60	1	3	2	1	11	1
8	51.5.05	Экономика	2a	72	9	4		4	60	1	3												2a	72	9	4		4	60	1	3	2	1	41	1
-	81.8.09	Информатика	2a	72	9	4	4	\Box	60	1	3					Ш				\perp			20	72	9	4	4		60	1	3	2	4	14	1
-		Высцая математика	К	144	25	12		12	119	1	Ш		24	324	27	12			291	3	6		2k K	488	-	24	\Box	24	410	4	6	13	4	18	12
-		Физика	К	72	17	8	4	4	55	1	Ш		24	288	21	10	4	4	261	3	6		2k K	380	38	18	8	8	316	4	6	10	4	45	12
12	81.8.13	Инженерная графика	К	38	9	\sqcup	8	\sqcup	27	1	Ш		3 k	144	13	Ш	10		125	3	6	l	2k K	180	22	-	18	\Box	152	4	6	5	4	3	1
13	81.6.13	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	2a	328	1				324	1	3												20	328	1				324	1	3			21	1
ΦOF	мы контроля	_				3	a(5) i	K(S)								3	K(S) 3	a(2)										3	k(S) 3a	(7) K	(5)				
ПРА	ктики	(План)																																\sqsubseteq	
гос	УДАРСТВЕННАЯ І	(нал) RNЦАТЭЗТТА RABOTOTN																																\sqsubseteq	
KAH	икулы																															10			

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'z13.03.02_Сети(5к).ріх', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016

			$\overline{}$				Cecc	W2 1									Cecc	ил 2									Итоп	0 38 K	VDC						
1				Т		Акади	емиче		8008					Т				CRIX 4	8008		\neg				_	Чкаде	мичес	_			$\neg \tau$	8.E.			
NΞ	Индекс	Наименование	Контроль	Boen	с Кон такт.	Лек	лаб	Пр	CP	Конт	Конт	Дней	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	лаб	Пр	CP	Конт I	Конт	Дней	Контдоль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт	Конт . роль	Scend	Недель	Каф.	Курсы
ито	О (с факультатив:	1984)		720								20		612							\neg	20		1332	\Box						\neg	37 37	42		
ито	ГО по ОП (без фак	(льтативов)		720								20		612	1							20		1332	1							37	72		
-	НАЯ НАГРУЗКА, ОГ ГАКТНАЯ РАБОТА, (1, факультативы (акад.час/нед)" ОП (час/год)			+																			31.8 196											
	циплины (мод			720	118	56	12	38	587	12	15			612	78	32	6	26	516	14	18			1332	196	88	18	64	1103	26	33	37	TO: 36 3: 6		
1	81.8.10	Высцая математика	2a	108	17	8	П	8	88	1	3		34	144	19	8		8	119	3	6		2x 2a	262	36	16	\neg	16	207	4	9	7		18	12
2	81.8.11	Физика	⊃k	180	27	12	6	6	147	3	6	1								П			3 k	180	27	12	6	6	147	3	6	5		45	12
3	81.8.12	Xvenes	3a	108	19	12		6	86	1	3]											3a	108	19	12		9	86	1	3	3		4	2
4	81.8.14	Теоретическая механика]	24	180	27	12		12	147	3	6		34	180	27	12		12	147	3	6	5		45	2
5	81.8.15	Прикладная механика	2a KIT	218	30	12		12	183	6	3												3a K∏	218	30	12		12	183	6	3	6		45	2
6		Электрические машины и трансформаторы	K	108	25	12	6	6	83	1			3k K∏	288	32	12	6	6	250	8	6		Эк КП К	398	57	24	12	12	333	9	6	11		45	2
ФОЕ	мы контроля					3	k:3a(3) KN	K								3x(3)) КП										Эк(4) 3a(3	3) KM(2) K				
ПРА	ктики	(План)																																	
гос	УДАРСТВЕННАЯ	(нап) RИЦАТТАТКА ВАВОЛОТИ																																	
KAH	икулы																																10		·

		1		_				Сесси										Cecci						_				Meson	озвк	-	—		—		_	
				\vdash	_		Акадел			ecos.									CRIX 4	acos				-			Avane	эмиче					3.e.	$\overline{}$	- 1	1
				l	\vdash		1		T		$\overline{}$	-			\vdash	_			1				ł	l	\vdash		-		-		$\overline{}$		-	1	1 '	1
N2	Индекс	Наименование		Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт Н ПА	Конт Д холь	рей	Контдоль	Boero	Кон такт.	Лек	лаб	Пр	CP		Конт	Дней	Контдоль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт	Конт	Boeno	Недель	Каф.	Курсы
ито	СО (с факультатив	anu)			864	$\overline{}$									1080							_			1944							_	54		-	
ито	ГО по ОП (без фак	ультативов)		1	864	1							20		972	1							27	l	1836	1							51	41 4/6		
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА, ОГ	П, факультативы (акад.час)	/нед)"			-						\neg													46.3								_	-	\vdash	
КОН	АТОВАЯ РАБОТА,	ОП (час/год)		1		1										1									205	1										
дис	сциплины (мод	ули)			756	74	36	10	22	670	6	12			1080	145	50	42	34	902	19	33			1836	219	86	52	56	1572	25	45	51	TO: 32 2/3 3: 7		
1	51.5.16	Теоретические основы эли	ектротехники	2 k	640	27	12	6	6	507	3	6												3 k	640	27	12	6	6	507	3	6	15		45	3
2	81.8.19	Электроника					П		П	\neg	П			24	180	27	12	6	6	147	3	6]	2k	180	27	12	6	6	147	3	6	5	1	45	3
3	81.8.20	Метрология и стандартиза	ция	2a	72	13	6	\neg	6	56	1	3											1	2a	72	13	0		6	56	1	3	2	1	3	3
4	81.8.21	Информационные, компью сетевые технологии	отерные и					П	П					2a	72	13		12		56	1	3]	24	72	13		12		56	1	3	2	1	14	3
5	81.8.22	Пахология личности												3a	72	13	6		6	56	1	3]	3a	72	13	6		6	56	1	3	2]	24	3
6	81.8.23	Основы научных исследов	зний	3a	108	13	6		6	92	1	3												3a	108	13	ω		ω	92	1	3	3]	45	3
7	51.5.02	Влектрические станции и г	подстанции					\Box	\Box		\Box			Эк КП	218	32	12	6	6	178	8	6		⊃k K⊓	218	32	12	6	6	178	8	6	6]	45	3
8	51.5.05	Переходные процессы в электроэнергетических сис	стемах	к	38	21	12	4	4	15	1			24	324	27	12	6	6	291	3	6		Sk K	380	48	24	10	10	306	4	6	10		45	3
9	81.5.Д8.01.01	Электрические измерения												2a	108	19	6	12		86	1	3		3a	108	19	ω	12		86	1	3	3	1	45	3
10	51.5.Q5.01.02	Практикум по электротежн	KOZ.											3a	108	19	6	12		86	1	3		3a	108	19	ω	12		86	1	3	3]	45	3
11	отд.5.01	Технический перевод							\Box					2a	38	7			6	26	1	3		3a	38	7			6	26	1	3	1]	1	345
12	OT A.S.02	Монтаж электронных приб	lopos											2a	72	7	2		4	62	1	ø		3a	72	7	2		4	62	1	3	2	<u> </u>	45	3
ФО	РМЫ КОНТРОЛЯ						3	k:3a(2) K								Эх	(3) 3a	(S) KI	1									3	(4) 3a((7) KI	IK				
NP/	АКТИКИ		(План)																						108	3				105	3		3	2		
	62.B.01(Y)	практика по получению пе профессиональных умений том числе первичных умен научно-исспедовательско	й и навыков, в ний и навыков	260	108	3				105	3													260	108	3				105	3		3	2		
гос	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)																																	
KAI	никулы																																	8		

	T	ı	_				Cecc	um 1									Cecc	um 2									Manag	O 38 K	unc.						
			\vdash	_		Акаде			acos				_	_		Avane		CRIX 4	acos			_	_			Avane	миче					3.e.		1	1
			1	\vdash							\vdash			\vdash			-					ł	l	\vdash			-						1		1
N2	Индекс	Наименование	Контдоль	Boero	Кон такт.	Лех	Лаб	Пр	CP	Конт	Конт роль	Дней	Контдоль	Boero	Кон такт.	Лех	лаб	Пр	CP		Конт	Дней	Контдоль	Boero	Кон такт.	Лек	лаб	Пр	CP	Конт ПА	Конт	Boero	Недель	Каф.	Курсы
итс	ГО (с факультатив:	эми)		1044							\neg			972	$\overline{}$						_			2016	-						_	56			
итс	ГО по ОП (без фак	ультативов)	1	1008	1							20	1	936	1							26	l	1944	1							54	41 4/6		
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА, ОГ	1, факультативы (акад.час/нед)"									\neg													47.8											
KOH	ТАКТНАЯ РАБОТА,	OП (час/год)	1		1																			202	1										
ди	циплины (мод:	ули)		828	102	32	34	30	708	6	18			972	114	32	18	40	828	24	30			1800	216	64	52	70	1536	30	48	50	TO: 30 5/6 3: 6 5/6		
1	51.5.15	Электротехническое и конструкционное материаловедение											Ä	288	15	4	4	4	267	3	6		ĸ	288	15	4	4	4	267	3	6	8		45	4
2	51.5.01	Основы энергетики	3a	252	19	6	6	6	230	1	3												3a	262	19	0	6	6	230	1	3	7		45	4
3	81.5.04	Электрознергетические системы и сети		72	14	6	2	6	58				⊇k K∏	144	24	6	4	6	114	8	6]	⊇k K∏	218	38	12	6	12	172	8	6	6]	45	4
4	81.5.05	Электрические сети жилых и общественных аданий	3a	108	11	4	4	2	94	1	3		кп	38	7			2	29	5			3e KM	144	18	4	4	4	123	6	3	4		45	4
5	51.5.08	Электробезопасность	3a	144	13	4	4	4	128	1	3]	3a	144	13	4	4	4	128	1	3	4]	45	4
6	51.5.07	Техника высоких напряжений											3a	108	13	4	4	4	92	1	3	1	3a	108	13	4	4	4	92	1	3	3	1	45	4
7	81.8. 4 8.02.01	Энергосбережение											*	180	21	12		9	153	3	6]	24	180	21	12		6	153	3	6	5]	45	4
8	51.5,Q5.02.02	Возобновляемые источники энергии											34	180	21	12		6	153	3	6	1	3 k	180	21	12		6	153	3	6	5	1	45	4
9	61.6.Д6.03.01	Электрический привод											*	180	27	9	ø	12	147	3	6]	24	180	27	6	Ø.	12	147	3	6	5]	45	4
10	81.8,48.03.02	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике											Ä	180	27	6	6	12	147	3	6		Ä	180	27	6	6	12	147	3	6	5		45	4
11	51.5.Д5.04.01	Городоме электрические сети	3a	108	19	6	12		86	1	3												2a	108	19	ω	12		86	1	3	3]	45	4
12	81.8.Q8.04.02	Компьютерное проектирование электроэнергетических систем	20	108	19	6	12		86	1	3												2a	108	19	6	12		86	1	3	3		45	4
13	81.6.Д5.05.01	Силовая электроника	3a	108	19	6	6	6	86	1	3]	2a	108	19	6	6	6	86	1	3	3]	45	4
14	81.8.Q8.05.02	Ремонт и обстуживание электроустановок	3a	108	19	6	6	6	86	1	3											1	2a	108	19	6	6	6	86	1	3	3	1	45	4
15	отд.в.ог	Технический перевод	3a	38	7			6	26	1	3		2a	38	7			6	26	1	3	1	3a(2)	72	14			12	52	2	6	2	1	1	345
ФО	РМЫ КОНТРОЛЯ						3a((6)								3x(4	f) 3a(2) KN((2)									Эк	(4) 3a(8) KN	(2)				
ПР	ктики	(План)																						216	3				213	3		6	4		
	62.8.02(N)	практика по получению профессиональных учений и опыта профессиональной деятельности	260	216	3				213	3													200	216	3					6	4				
гох	УДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестация (план)																																	
KA	икулы															3#D 216 3 213 3														8					
			•								_																	$\overline{}$							

							Cecci	m 1									Cecc	ил 2									Итоп	0 88 K	урс						
						Акаде	мичес	30/0X 4	8008							Акаде	миче	CKWX 4	8008							Акаде	MUNIC	CKKK 4	8008			8.E.		1	
NΞ	Индекс	Наименование	Контдоль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	O.	CP	Конт	Конт роль	Дней	Контдоль	Boero	Кон такт.	Лек	лаб	Пр	CP	Конт і	Конт	Дней	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт	Конт	Boero	Недель	Каф.	Курсы
ито	ГО (с факультатив:	INM)		1008	\vdash						\neg			792	_									1800	т.					_		50		_	
ито	ГО по ОП (без фак	ультативов)	1	972	1							20		792								20	l	1764	1							49	41 5/6	ı	
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА, ОГ	1, факультативы (акад.час/нед)"									\neg													39.6									\Box		
KOH	ТАКТНАЯ РАБОТА, (DFI (vac/rog)	1																					204											
дис	циплины (мод	/ли)		684	113	50	18	34	547	11	24			576	98	38	18	28	460	14	18			1260	211	88	36	62	1007	25	42	35	TO: 25 5/6 3: 6		
1	81.5.08	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем											æ	180	27	12	6	6	147	3	6		2x	180	27	12	6	6	147	3	6	5		45	5
2	51.5.09	Экономика электроэнергетики	*	180	29	14	6	6	145	3	6												24	180	29	14	6	6	145	3	6	5	1	45	5
3	51.5.10	Охрана труда в электрознергетике	3a	144	25	12	6	6	116	1	3												3a	144	25	12	6	6	116	1	3	4	1	45	5
4	81.8.11	Электрические сети промышленных предприятий	×	180	27	12	6	6	147	3	6												3 k	180	27	12	ω	ω	147	3	6	un.		45	5
5	51.5.12	Избранные вопросы электроэнергетики	34	144	25	12		10	113	3	6		кп	38	7			2	29	5			Эк КП	180	32	12		12	142	8	6	50	1	45	5
6	81.8. Д 8.08.01	Воздушные и кабельные линии электропередач											K	180	37	14	6	14	137	3	6		3 k	180	37	14	6	14	137	3	6	5		45	5
7	51.5.Q5.05.02	Качество электрической экергки											34	180	37	14	6	14	137	3	6		24	180	37	14	9	5	1	45	5				
8	81.6.Д8.07.01	Управление предприятием электроэнергетики											×	180	27	12	6	6	147	3	6		3x	180	27	12	6	6	147	3	6	5		45	5
9	81.8.Q8.07.02	Теория автоматического управления энергосистемами											×	180	27	12	6	6	147	3	6		3x	180	27	12	6	6	147	3	6	5		45	5
10	отд.в.оц	Технический перевод	2a	38	7			6	26	1	3												2a	38	7			6	26	1	3	1		1	345
ФО	РМЫ КОНТРОЛЯ					3	N(3) 3	a(2)									3k(3)) КП										- 1	9k(6) 3	a(2) K	п				
NP/	ктики	(План)																						324	3				321	3		9	6		
	Б2.B.03(Пд)	Преддиплочная практика	200	324	3				321	3													360	324	3				321	3		9	6		
гос	УДАРСТВЕННАЯ І	итоговая аттестация (план)					Ī																	216	21				187	21	8	6	4		
		Защита выпусной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												216	21				187	21	8			216	21				187	21	00	6	4		
KAI	икулы																																7 5/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z13.03.02_Сети(5к).plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016

	Τ		V	1того							
			ДВ(от		3.6		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				234	256	246	49	37	54	56	50
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	49	37	51	54	49
Дисциплины (модули)	57%	43%	31.1%	216	219	216	49	37	48	48	34
Базовая часть				96	126	123	49	37	29	8	
Вариативная часть				93	120	93			19	40	34
Практики	0%	100%	0%	12	18	18			3	6	9
Вариативная часть				12	18	18			3	6	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Базовая часть				6	9	6					6
Факультативы					10	6			3	2	1
Вариативная часть					10	6			3	2	1
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фа	культат	ивы			43.1	49.9	31.8	46.3	47.8	39.6
элеоная нагрузка (акадлас/нед)	в перио	д гос. эн	сзаменов								
	Блок Б1	L				1020	213	196	205	202	204
	в том ч	исле по	элект. д	исц. по	ф.к.	1	1				
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Ба	2				9			3	3	3
Суммарная контактная расота (акад. час)	Блок Б	3				21					21
	Блок Ф	тд				35			14	14	7
	Итого г	10 всем б	локам			1085	213	196	222	219	235
	ЭКЗАМ	ИЕН (Эк))				5	4	4	4	6
	ЗАЧЕТ	(3a)					6	3	5	6	1
Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ	СОЦЕН	КОЙ (За	0)					1	1	1
	КУРСС	вой пр	OEKT (K	П)			1	2	1	2	1
	КОНТ	ольна:	Я РАБОТ	A (K)			5	1	1		
Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио	онных				45.3%					
	в инте	рактивн	ой форм	e		20.8%					