МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен ученым советом БрГУ Протокол № 12 от 17.02.2023 УЧ							УТВЕРЖДАЮ Ректор
					ЫЙ ПЛАН	Ситов И.С.	
							17 февраля 2023 г.
			П				
	13.03	3.02					
			<u>Направление: 13</u>	<u>3.03.02 3</u>	Электроэнергетика и электротехника		
Профиль: Кафедра: Факультет:	Электроэнерг Энергетики Факультет зас		ренного обучения				
Квалификация	я: Бакалавр]	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023	
Форма обучения: Заочная]	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 144 от 28.02.20	18
Срок получен	ия образовани	я: 5 л.]			
+	Основной +	Типы за	адач профессиональной деятельности ный	-	СОГЛАСОВАНО		
+	-	проектный]	Проректор по учебной работе		/ Луковникова Е.И./
					Начальник учебного отдела		/ Переводова С.Л./
					Декан ФЗиУО		/ Патрусова А.М./
					Зав. кафедрой энергетики		/ Булатов Ю. Н./
					Директор филиала ОАО «Иркутская электросетевая компания» «Северные электрические сети»		/ Ефимов К.С./

План Учебный план бакалавриата 'bz130302_23_ЭЭ.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетика, год начала подготовки 2023

	Формы пром. атт. i.e. Ипого акад часов Xypc 1					
Common of	Caccost 1 Cacco	ses 2 Gecore 1 Gecore 2	Cecces 2	Cecces 1 Cecces 2	2 George 1	Cocore 2
Contain is Muganic Hareneviceasons	Sicker Sever C KD1 NO Koemp. part deart 110 Apr. Or Dob. Dob. Moro Dec Date (No Or Dock Sever), part some No Dec Date (No Or Dock Sever), Moro	p CP posts scentp. Mitoro Rex Rad Rp CP posts scentp. Mitoro Rex Rad Rp CP posts sc	Moro Rex Re6 Rp CP Rose doped Moro Rex Re6 Rp CP Rose doped No.	p. Wroro Jaek Ja6 Np CP North Scorep. Whoro Jaek Ja6 Np	CP ROW BOOKS Where Dex Date Dp CP ROW BOOKS Where Dex Date	Б Пр СР Конт Формы контр. Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)	219 7884 644 6949 291 1700 71 12 81 1536 64	64 1407 44 26 50 1287 69 69	1812 48 20 52 1692 60 60	1533 50 22 48 1413 51	51 1141 54 22 44 1021 47	47
Обязательная часть	143 5148 432 4516 200 1560 67 12 81 1400 60	60 1407 44 26 50 1287 69 69	1393 36 14 42 1301 47 47	416 20 6 12 378 16	16 172 10 12 150 8	8 965
51.0.01 Испория Россия 51.0.02 Модуль мировозарияческий	No.	172 4 8 160 8 8 2	220	,	 	+ + + + + +
	2 2 3 108 6 96 4	104 2 4 96 4 4 :				W-5
+ 61.0.02.02 Правоведения	2 72 6 62 4	68 2 4 62 4 4				98-1; 98-2; 98-30
+ 51.0.02.02 Траковедение + 51.0.03 Модуль экономической культуры + 51.0.03.01 Эксисичка	23 4 144 10 126 8	68 2 4 62 4 4	68 2 2 64 4 4 3			9K-9
+ 51.0.03.02 (Investment Parentments)	3 2 72 4 66 4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	68 2 2 64 4 4 4 2			W-9
+ 51.0.04 Модуль коммуникативный	14 1 1 10 360 20 328 12 260 2 12 266 8	S 30K 30K		68 2 4 62 4	4 2	
+ 51.0.04.01 Иностранный кам	1 1 6 216 10 202 4 212 10 202 4	4 04				964
+ \$1.0.04.02 Веловые котегуникации + \$1.0.04.03 Поекология социального ваменодийствия	1 2 72 4 64 4 68 2 2 2 64 4	4 2		68 2 4 62 4		963
+ 51.0.05 Модуль информационной культуры	12233 1 1 3 468 38 414 16 140 4 6 130 4	4 3x 104 10 94 4 4	208 8 10 190 8 8 2s		23	
+ 61.0.05.01 Информатика	1 1 4 144 10 130 4 140 4 6 130 4	4 ×				96-2; 006-1
+ 61.0.05.02 Компьютерные технология	2 3 106 10 94 4	104 10 94 4 4				96-1; ORIG-1 ORIG-1: ORIG-2: ORIG-3
+ \$1.0.05.03 Прикладное программерование	3 3 106 10 94 4		104 4 6 94 4 4 2			006-3; 006-4
+ 53.0.05.04 Математическое и хомпьютерное ноделирование и эпектровнергетике	3 3 108 8 96 4		104 4 4 96 4 4 2			
+ 51.0.06 Модуль естественнонаучный	1122 2 11222 23 828 64 724 40 406 18 4 14 450 18	18 2s2x 302 12 6 10 274 22 22 22	к 2м3к			
+ 61.0.06.01 Manematriesa	12 10 360 30 312 18 207 8 10 189 9	9 xx 135 4 8 123 9 9				DRK-3
+ 51.0.05.01 Manageatrinos + 51.0.05.02 bycanca + 51.0.05.03 General	12 12 11 396 26 352 18 279 10 4 4 261 9	9 ж 99 4 2 2 91 9 9				006.3
+ 51.0.05.03 Коми + 51.0.07 Модуль здоровьесберегающий	2 2 2 72 8 60 4 8 8 60 4 8 8 60 4 8 8 60 4 8 8 60 4 8 8 60 4 8 8 60 4 8 8 60 4 8 8 60 4 8 8 60 4 8 8 60 4 8 8 8 60 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	4 4 60 4 4		60 6 4 50 4	4 2 68 6 6 56	4 1
+ 51.0.07 Модуль эдоровьесберегающий + 51.0.07.01 Sezonickoch жижиндептельности + 51.0.07.02 Зесопия	5 2 72 12 56 4	 			68 6 6 56 4	4 3 96-5
+ 61.0.07.02 September 5	4 2 72 10 58 4			68 6 4 58 4	4 2	W-4 W-7
	1 2 72 4 64 4 68 4 64 4	4 1 0 1 0 1	 			964; 96.7
+ 51.0.08 Модуль общенниемерный 4 81.0.08.01 божнаетыя глафия	12 3 1 13 15 540 42 472 26 239 8 4 10 217 13	13 sex 171 4 6 161 9 9	104 4 6 94 4 4 ax		38	Onk-1
+ 81.0.07.03 Окалическая культура и сторт + 81.0.08 Чодуль обхарентичерный + 81.0.08.01 боксенрыя графика + 81.0.08.02 Георитическая неханика	2 5 180 10 161 9	171 4 6 161 9 9	 	 	 	0963
+ 61.0.08.03 Memponorum	1 4 164 12 123 9 135 4 4 4 123 9	9 3				Critic-6
+ 51.0.08.04 Прикладная механика	1 1322 2 1323 2 2 333 64 7 24 64 66 14 4 15 450 15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		104 4 6 94 4 4 xx			One-3; one-5
+ 51.0.09 Влектропехническое и конструкционное натериаловедение						
+ \$1.0.10 Георетические основы электропионики	12 122 15 540 45 476 18 200 8 4 4 191 9 2 2 4 544 156 129 9	9 × 315 10 10 10 285 9 9 1				006.3
+ \$1.0.11 Inextpowers	2 4 144 25 129 9	135 8 8 119 9 9				006-3
+ 61.0.12 Основы теории автоматического управлен			104 4 4 96 4 4 2			
+ \$1.0.13 Приемники и попребители электрической енартии	ii 3 6 216 10 197 9		207 4 6 197 9 9 9			ones
	3 3 11 396 24 363 9		387 8 8 8 363 9 9 an			0964
+ 51.0.14 Эпектрические машины + 51.0.15 Переходные процессы в электроэнергети- растичах	PROCESSE 3 33 9 324 18 297 9		315 6 6 6 297 9 9 s2x			ORIG-3; ORIG-4
+ \$1.0.16 Надежность электроонабжения	4 3 108 8 96 4				4 2	000-3
+ 61.0.17 Эпектрический привод				176 8 6 162 4	4 36 104 4 6 94 4	0863
+ 61.0.18 Впектромагнитная совместимость	4 4 5 180 14 162 4 5 3 108 10 94 4				104 4 6 94 4	4 3 ORK4
Насть, формируеная участниками образовательных от + 81.8.01 Жецен энергетика	ТВОШЕНИЙ 76 2736 212 2433 91 140 4 136 4 1 1 1 1 1 4 144 4 136 4 140 4 136 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		419 12 6 10 391 13 13	1117 30 16 36 1035 35	35 969 44 22 32 871 39	39 mc1; mc2
	3 3 108 4 100 4					mc3
+ 61.8.02 Строительство, эксплуатация и ремонт ноідушных и кабельных линий электропе						
+ 51.8.03 Впектрические станции и порстанции	3 3 9 334 24 291 9 4 4 4 9 324 29 291 9		315 8 6 10 291 9 9 sp	315 8 6 10 291 9	9 20	TK-1; TK-2; TK-4
+ 51.8.04 Эпектроэнергетические системы и сели — в в ов Оиспемы электроонбжения городов и						
	4 4 5 280 22 264 4			176 4 4 4 164 4	4 ax	
+ 51.8.06 этектроснабжание	4 4 10 360 18 333 9			351 8 10 333 9	9 36	INC4; INC3
+ \$1.8.07 Техняка высоких напряжений + \$1.8.08 Проектно-конструкторская документация	4 5 180 18 153 9			171 6 6 6 153 9	2 2	mea; mea; mea; mea
+ 51.8.08 Проектно-конструкторская документация экстемах электроснабжения + 51.8.09 Основы электробезопасности	MR 4 3 108 10 94 4			104 4 6 94 4	4 2	
+ \$1.8.09 Основы электробезопасности 4.5.18.10 Рипейная защита и автоматика	5 5 3 106 12 92 4	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + 	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++		104 6 6 92 4	4 οφ 96-8; 16-4; 16-4; 16-4; 16-3 16-4; 16-3
иликтрознергетических систем	5 5 11 396 30 357 9				387 10 8 12 357 9	9 an
+ 51.8.11 Эксплуатация и ремонт электрооборудова электро-неских станций и подстанций	Billeren 5 3 106 14 90 4				104 6 4 4 90 4	86-1; R6-2; R6-4 4 3
Б1.8.12 Монтаж электрооборудования	5 4 144 20 115 9	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + 			1 1 100 101 101 101 101	n no.1: no.2: no.4
+ 51.8.Д8.01 Фисиналины по выбору 51.8.Д8.01	5		 	 	135 10 10 115 9 9 9 6 6 6 87 9 9 6 6 6 87 9	9 9K 9K-9; TK-4; TK-3
+ 61.8.д8.01.01 Вкономика электроэнергетики	5 5 3 106 12 87 9				99 6 6 87 9	9 ac 96-9; mc-4; mc-3
- 61.8.Д8.01.02 Менеджмент и марогтинг в электроэнерге	remone 5 5 3 108 12 87 9				99 6 6 87 9	9 3x 38-4; 18-4; 18-3
+ 51.8.Д8.02 Дисциплины по выбору 51.8.Д8.02	1 14 19 199 4				140 6 4 130 4	4 g RE-1; RE-2
+ 61.8.(8.02.01 Станций и подстанций	8036K 5 4 144 10 130 4				140 6 4 130 4	4 3 06-1; 06-2
 61.8.д8.02.02 Чапоматика в системах электроснабжения 	88 5 4 144 10 130 4	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 	108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	 	140 6 4 130 4	4 3 78-1; 78-2
Блок 2.Практика	se 5 0 0 0 0 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	108 108	108 108	108	108 216	216
A D 0.000 Refuse (resourcement)	2 432 432 2	108 108	108 108		216	216 W-2: 01K-1
		 	 		 	W-1; W-2; OTK-1; OTK-3
			108 108 0			
+ 62.0.02(У) Ребная (практика по получению первич- навыков научно-исследовательской работ	resux 3 3 108 108					
					226	226 o W-1; 995-2; CRW-1
+ 62.0.03(П) Производственная (предризломная) прак	5 6 216 216 216			108	108	216 0
+ 62.0.03(П) Производственная (предризломная) прак Часть, формируемая участниками образовательных от	14700a 5 6 226 226 THOUSENERS 3 108 108			108	108	216 0
+ 82.0.03(ff) Производственная (предригломная) прак Насть, формируеная участниками образовательных от + 82.8.03(ff) Производственная (эксплуатационная) пр	1				108 0	226 o
+ 82.0.03(1) Троизводствонная (прадритионная) прак Nасть, формируемая участинками образовательных от + 82.8.01(1) Троизводственная (исплуятационная) пр Блок 3.Государственная итоговая аттестация	1 5 6 26 226 228				108	236 0 PRC-3; PRC-3; PRC-3; PRC-3
+ 82.0.03(ff) Производственная (предригломная) прак Насть, формируеная участниками образовательных от + 82.8.03(ff) Производственная (эксплуатационная) пр	1 5 6 26 226 228				108 0	226 o
+ 82.0.03(1) Троизводствонная (предритионная) прак Масть, формируемаю участинками образовательных от + 82.8.01(11) Троизводственная (исплуятационная) пр Блок 3.Государственная итоговая аттестация	1 5 6 26 226 228				108 0 226 226	265 0 10 元元 (10 元 (10 元 (10 元) 10 元 (10 元
	1 5 6 26 226 228	M 2 2 66 4 4	80 2 2 2 66 4 4		108 0 226 226	255 0
	1			68 2 2 64 4	108 0 0 226 226 226 226 226 226 226 226 226	255 0
		68 2 2 64 4 4	68 2 2 64 4 4 2	68 2 2 64 4	286 226 226 226 226 226 226 226 226 226	200 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
		68 2 2 64 4 4	68 2 2 64 4 4 3	66 2 2 64 4	108 0 226 226	200 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
		68 2 2 64 4 4	68 2 2 64 4 4 3	68 2 2 64 4	286 226 226 226 226 226 226 226 226 226	200 0 (0.1, 0.0, 1.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0,