Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рукович Александр Владимирович
Должность: Директор
Дата подписания: 29.09.2022 15:35:36
Уникальный программный ключ:
f45eb7c44954caac05ea7d4f32eb8d7d6b3cb96ae6d9b4bda094afddaffb705f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"
Технический институт (филиал) в г.Нерюнгри

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТИ(ф)СВФУ _____ *Павлов С.С.*

"30" января 20 20г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 01 от 30.01.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление: Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электрооборудование и электрохозяйство предприятий организаций и учреждений
Кафедра: Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов
Факультет: ТИ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	*Основной*	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	+	эксплуатационный
+	-	технологический
+	-	монтажный
+	-	наладочный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018 20-20

СОГЛАСОВАНО

И.о. зав. кафедрой ЭПиАПП _____ */ Мусакаев М.А./*

Календарный учебный график 2020-2021 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Пн																							Э	К				*									*																	К
Вт																							Э	К		*																											К
Ср										*											Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	
Чт																			*				Э																			Э											
Пт																		*		Э			К																			Э											
Сб																		*		Э			К												*					*	Э											

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Пн																							Э	К												*	*					*			П		Н						К
Вт																							Э	К				*														П			Н		К						К
Ср																					Э	Э	Э			*											Э	Э	П	П	П	П	П	П	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
Чт										*									*				К														Э					П			Н		К						
Пт																							К														Э					П			Н		К						
Сб																				Э			К														Э					П			Н		К						

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пн																				Э		Э														*	Э					*					П						К
Вт																				Э		Э															*					П					К						К
Ср																			*	Э	Э	Э						*									Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
Чт																				Э		К				*										Э	Э					П					К						К
Пт										*										Э		К														Э	Э					П					К						
Сб																				Э		К														Э	Э					П					К						

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Пн																	Э	Э	*	*														Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
Вт																				Э															Э	Пд	Пд				Пд	Д				К							
Ср																				Э													Э		Пд	*	Пд				Пд	*				К							
Чт																				Э													Э		Пд	Пд	*				Пд	Д				К							
Пт																				Э						*		*					Э		Пд	Пд	Пд				К	Д				К							
Сб										*						Э				Э													Э		Пд	Пд	Пд				К	Д				К							

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	17	35	18 1/6	12 2/6	30 3/6	17 2/6	13	30 2/6	15	12	27	122 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3	2 4/6	5 4/6	2 4/6	1 4/6	4 2/6	2 3/6	2 2/6	4 5/6	3	2	5	19 5/6
У	Учебная практика		2	2										2
Н	Научно-исслед. работа					2	2							2
П	Производственная практика					6	6		8	8				14
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	5/6	6 2/6	7 1/6	5/6	6 2/6	7 1/6	3/6	6 3/6	7		8 1/6	8 1/6	29 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 1/6□ (7 дн)	5/6□ (5 дн)	2□ (12 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	8 4/6□ (52 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23 2/6	28 5/6	**52 1/6**	23	29 1/6	**52 1/6**	21 3/6	30 4/6	**52 1/6**	19 2/6	33	**52 2/6**	208 5/6
Студентов		20												
Групп		1												

-	Считать в плане	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов						Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								кафедра
-		Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)											198	198	7456	7456	3503	3017	936	145	57	2122	351	157	488	43	777	306	48	1848	282	114	486	37	704	225	48	1866	334	202	403	35	703	189	45	1620	222	105	207	37	833	216	
Обязательная часть											122	122	4392	4392	2161	1592	639	106	52	1872	315	139	400	39	700	279	38	1368	234	102	330	27	504	171	26	936	192	107	162	17	323	135	6	216	39	27	27	4	65	54	
	+	Б1.О.01	Философия	5							3	3	108	108	69	12	27	8																	3	108	34		34	1	12	27									8
	+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		2			2			3	3	108	108	54	54		4	3	108	17		34	3	54																										8
	+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			3			9	9	324	324	149	139	36		5	180			87	5	88		4	144			54	3	51	36																7
	+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3			3			3	3	108	108	40	68		8									3	108	18		18	4	68																		4
	+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		12						2	2	72	72	70	2		4	2	72	35		35		2																										1
	+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		2			2			3	3	108	108	54	54		2	3	108	17		34	3	54																										7
	+	Б1.О.07	Основы права		1						2	2	72	72	38	34		4	2	72	18		18	2	34																										8
	+	Б1.О.08	Экономика		2						2	2	72	72	52	20		4	2	72	17		34	1	20																										8
	+	Б1.О.09	Психология социального взаимодействия		3			3			2	2	72	72	55	17		8									2	72	18		36	1	17																		5
	+	Б1.О.10	Основы УНИД		3			3			2	2	72	72	55	17		6									2	72	18		36	1	17																		4
	+	Б1.О.11	Информационные технологии в цифровом обществе		1			1			2	2	72	72	38	34		8	2	72	18	18		2	34																										6
	+	Б1.О.12	Основы проектной деятельности		5			5			2	2	72	72	52	20		6																	2	72	17		34	1	20										4
	+	Б1.О.13	Профессиональное мастерство		3						3	3	108	108	57	51		6									3	108	18		36	3	51																		4
	+	Б1.О.14	Математика	123						123	15	15	540	540	207	225	108		11	396	53		70	10	191	72	4	144	36		36	2	34	36																6
	+	Б1.О.15	Физика	123						123	9	9	324	324	164	61	99	18	6	216	35	35	35	4	44	63	3	108	18	18	18	1	17	36																4
	+	Б1.О.16	Химия	1						1	3	3	108	108	55	17	36	8	3	108	36	18		1	17	36																									1
	+	Б1.О.17	Информатика	2						2	3	3	108	108	52	29	27		3	108	17	34		1	29	27																									6
	+	Б1.О.18	Теоретические основы электротехники	34						3344	12	12	432	432	224	145	63	8									12	432	72	72	72	8	145	63																	4
	+	Б1.О.19	Электротехническое и конструкционное материаловедение	5	4					45	6	6	216	216	90	99	27										3	108	12	12	12	2	70		3	108	17	17	17	1	29	27									4
	+	Б1.О.20	Электрические машины	5			5				6	6	216	216	90	99	27	4																	6	216	34	34	17	5	99	27									4
	+	Б1.О.21	Силовая электроника	78						78	6	6	216	216	97	65	54																										6	216	39	27	27	4	65	54	4
	+	Б1.О.22	Электрические и электронные аппараты	6						6	4	4	144	144	67	50	27																		4	144	26	26	13	2	50	27									4
	+	Б1.О.23	Информационно-измерительная техника	2					2		4	4	144	144	54	63	27		4	144	17	34		3	63	27																									4
	+	Б1.О.24	Техническая механика	5	4						5	5	180	180	91	62	27										2	72	24		12	2	34		3	108	34		17	2	28	27									4
	+	Б1.О.25	Инженерная и компьютерная графика	2	1			12			6	6	216	216	92	70	54		6	216	35		53	4	70	54																									2
	+	Б1.О.26	Промышленная электроника		6					66	3	3	108	108	43	65																		3	108	13	13	13	4	65										4
	+	Б1.О.27	Метрология и учет электрической и тепловой энергии		5					55	2	2	72	72	52	20																			2	72	17	17	17	1	20										4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											76	76	3064	3064	1342	1425	297	39	5	250	36	18	88	4	77	27	10	480	48	12	156	10	200	54	22	930	142	95	241	18	380	54	39	1404	183	78	180	33	768	162	
	+	Б1.В.01	Культурология		4						2	2	72	72	27	45		4									2	72	12		12	3	45																		8
	+	Б1.В.02	Основы эксплуатации электрооборудования электростанций и подстанций		56				56		4	4	144	144	77	67		23																	4	144	30	13	30	4	67										4
	+	Б1.В.03	Введение в инженерную деятельность	1					1		5	5	180	180	76	77	27		5	180	36	18	18	4	77	27																									4
	+	Б1.В.04	Электрический привод	6						6	4	4	144	144	67	50	27																		4	144	26	26	13	2	50	27									4
	+	Б1.В.05	Теория автоматического управления	6			6				3	3	108	108	53	28	27																		3	108	26	13	13	1	28	27									4
	+	**Б1.В.06**	**Электроэнергетика**	**7**	**5567**		**67**			**557**	15	**15**	**540**	**540**	**242**	**271**	**27**																		**9**	**324**	**47**	**30**	**47**	**9**	**191**		**6**	**216**	**45**	**30**	**30**	**4**	**80**	**27**	
	+	Б1.В.06.01	Общая энергетика		5					5	3	3	108	108	37	71																			3	108	17		17	3	71										4
	+	Б1.В.06.02	Электроэнергетические системы и сети		5					5	3	3	108	108	54	54																			3	108	17	17	17	3	54										4
	+	Б1.В.06.03	Электрические станции и подстанции		6		6				3	3	108	108	42	66																			3	108	13	13	13	3	66										4
	+	Б1.В.06.04	Электроснабжение потребителей и режимы		7		7				3	3	108	108	62	46																											3	108	30	15	15	2	46		4
	+	Б1.В.06.05	Релейная защита и автоматика	7						7	3	3	108	108	47	34	27																										3	108	15	15	15	2	34	27	4
	+	**Б1.В.07**	**Электрооборудование**	**7**	**77**				**7**	**77**	10	**10**	**360**	**360**	**114**	**219**	**27**																										**10**	**360**	**60**		**45**	**9**	**219**	**27**	
	+	Б1.В.07.01	Электротехнологические системы и оборудование		7					7	3	3	108	108	47	61																											3	108	30		15	2	61		4
	+	Б1.В.07.02	Электрооборудование источников энергии электрических сетей и промышленных предприятий	7						7	4	4	144	144	33	84	27																										4	144	15		15	3	84	27	4
	+	Б1.В.07.03	Электрическая часть электростанций и подстанций		7				7		3	3	108	108	34	74																											3	108	15		15	4	74		4
	+	Б1.В.08	Монтаж и наладка электрооборудования	7						7	4	4	144	144	48	69	27																										4	144	15		30	3	69	27	4
	+	Б1.В.09	Программные средства профессиональной деятельности	4						4	4	4	144	144	28	89	27										4	144	12	12		4	89	27																4
	+	**Б1.В.ДВ.01**	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**123456**								**328**	**328**	**328**					**70**			**70**					**120**			**120**					**138**			**138**												
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (физическая культура для студентов спецмедгруппы)		123456								328	328	328					70			70					120			120					138			138												1
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (настольный теннис)		123456								328	328	328					70			70					120			120					138			138												1

-	Б1.В.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (фитнес)		12345 6								328	328	328					70			70					120			120					138			138												1
-	Б1.В.ДВ.01.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (легкая атлетика)		12345 6								328	328	328					70			70					120			120					138			138												1
-	Б1.В.ДВ.01.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (волейбол)		12345 6								328	328	328					70			70					120			120					138			138												1
-	Б1.В.ДВ.01.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (пауэрлифтинг)		12345 6								328	328	328					70			70					120			120					138			138												1
-	Б1.В.ДВ.01.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (футбол)		12345 6								328	328	328					70			70					120			120					138			138												1
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**4**				**4**			4	**4**	**144**	**144**	**51**	**66**	**27**										**4**	**144**	**24**		**24**	**3**	**66**	**27**																	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика электроэнергетики	4				4			4	4	144	144	51	66	27										4	144	24		24	3	66	27																	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде	4				4			4	4	144	144	51	66	27										4	144	24		24	3	66	27																	5
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**7**						**7**	3	**3**	**108**	**108**	**32**	**49**	**27**																									**3**	**108**	**15**		**15**	**2**	**49**	**27**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Локальные системы электроснабжения	7						7	3	3	108	108	32	49	27																									3	108	15		15	2	49	27	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные системы электроснабжения с возобновляемыми энергоисточниками	7						7	3	3	108	108	32	49	27																									3	108	15		15	2	49	27	4
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**6**					**6**	2	**2**	**72**	**72**	**28**	**44**		**2**																	**2**	**72**	**13**	**13**		**2**	**44**									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в энергетике		6					6	2	2	72	72	28	44		2																	2	72	13	13		2	44									4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы программирования ИТ-решений		6					6	2	2	72	72	28	44		2																	2	72	13	13		2	44									6
+	**Б1.В.ДВ.05**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**8**					**8**	3	**3**	**108**	**108**	**39**	**69**		**10**																									**3**	**108**	**12**	**24**		**3**	**69**		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация объектов малой генерации		8					8	3	3	108	108	39	69		10																									3	108	12	24		3	69		4
-	Б1.В.ДВ.05.02	Накопители энергии в распределенной генерации		8					8	3	3	108	108	39	69		10																									3	108	12	24		3	69		4
+	**Б1.В.ДВ.06**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**8**					**8**	3	**3**	**108**	**108**	**39**	**69**																											**3**	**108**	**12**		**24**	**3**	**69**		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Энергосберегающие технологии в электрохозяйстве предприятий		8					8	3	3	108	108	39	69																											3	108	12		24	3	69		4
-	Б1.В.ДВ.06.02	Экологический контроль		8					8	3	3	108	108	39	69																											3	108	12		24	3	69		1
+	**Б1.В.ДВ.07**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**8**						**8**	4	**4**	**144**	**144**	**39**	**78**	**27**																									**4**	**144**	**12**	**12**	**12**	**3**	**78**	**27**	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Надежность электрооборудования промышленных предприятий	8						8	4	4	144	144	39	78	27																									4	144	12	12	12	3	78	27	4
-	Б1.В.ДВ.07.02	Диагностика электрооборудования промышленных предприятий	8						8	4	4	144	144	39	78	27																									4	144	12	12	12	3	78	27	4
+	**Б1.В.ДВ.08**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**8**						**8**	6	**6**	**216**	**216**	**54**	**135**	**27**																									**6**	**216**	**12**	**12**	**24**	**6**	**135**	**27**	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Эксплуатация электрооборудования	8						8	6	6	216	216	54	135	27																									6	216	12	12	24	6	135	27	4
-	Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизированное управление системами электроснабжения	8						8	6	6	216	216	54	135	27																									6	216	12	12	24	6	135	27	4
Блок 2.Практика										36	36	1296	1296	73	1223			3	108	2			5	101		12	432	4			21	407		12	432	2			21	409		9	324	2			16	306		
Обязательная часть										3	3	108	108	7	101			3	108	2			5	101																									
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная (профилирующая) практика			2					3	3	108	108	7	101			3	108	2			5	101																									4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										33	33	1188	1188	66	1122											12	432	4			21	407		12	432	2			21	409		9	324	2			16	306		
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика			4					9	9	324	324	18	306											9	324	2			16	306																	4
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			4					3	3	108	108	7	101											3	108	2			5	101																	4
+	Б2.В.03(П)	Производственная эксплуатационная практика			6					12	12	432	432	23	409																			12	432	2			21	409									4
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика			8					9	9	324	324	18	306																											9	324	2			16	306		4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	6	216	216	11	205																											6	216				11	205		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								6	6	216	216	11	205																											6	216				11	205		4
ФТД.Факультативы										6	6	216	216	148	68			2	72	18		36	1	17		2	72			54	1	17										2	72	12		24	2	34		
+	ФТД.01	Избранные вопросы математики		1						2	2	72	72	55	17			2	72	18		36	1	17																									6
+	ФТД.02	Практическая грамматика английского языка		3						2	2	72	72	55	17											2	72			54	1	17																	7
+	ФТД.03	Комплексная автоматизация в промышленности		8						2	2	72	72	38	34																											2	72	12		24	2	34		4

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**1116**								**30**	21		**1186**								**32**	21 4/6		**2302**								**62**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**								**28**			**1186**								**32**			**2230**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**47**											**53**											**50**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**54**											**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25**											**28**											**26,5**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26,2**											**29,4**											**27,8**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**											**2**											**2**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**470**	**198**	**72**	**180**	**20**	**376**	**162**	**28**	ТО: 18□ Э: 3		**1044**	**499**	**153**	**85**	**238**	**23**	**401**	**144**	**29**	ТО: 17□ Э: 2 2/3		**2052**	**969**	**351**	**157**	**418**	**43**	**777**	**306**	**57**	ТО: 35□ Э: 5 2/3		
1	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)												За К	**108**	54	17		34	3	54		3		За К	**108**	54	17		34	3	54		3		8	2
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	**72**	38			36	2	34		2		За	**108**	54			51	3	54		3		За(2)	**180**	92			87	5	88		5		7	123
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	**36**	36	18		18				1		За	**36**	34	17		17		2		1		За(2)	**72**	70	35		35		2		2		1	12
4	Б1.О.06	Русский язык и культура речи												За К	**108**	54	17		34	3	54		3		За К	**108**	54	17		34	3	54		3		7	2
5	Б1.О.07	Основы права	За	**72**	38	18		18	2	34		2													За	**72**	38	18		18	2	34		2		8	1
6	Б1.О.08	Экономика												За	**72**	52	17		34	1	20		2		За	**72**	52	17		34	1	20		2		8	2
7	Б1.О.11	Информационные технологии в цифровом обществе	За К	**72**	38	18	18		2	34		2													За К	**72**	38	18	18		2	34		2		6	1
8	Б1.О.14	Математика	Эк РГР	**252**	77	36		36	5	139	36	7		Эк РГР	**144**	56	17		34	5	52	36	4		Эк(2) РГР(2)	**396**	133	53		70	10	191	72	11		6	123
9	Б1.О.15	Физика	Эк РГР	**108**	56	18	18	18	2	16	36	3		Эк РГР	**108**	53	17	17	17	2	28	27	3		Эк(2) РГР(2)	**216**	109	35	35	35	4	44	63	6		4	123
10	Б1.О.16	Химия	Эк РГР	**108**	55	36	18		1	17	36	3													Эк РГР	**108**	55	36	18		1	17	36	3		1	1
11	Б1.О.17	Информатика												Эк РГР	**108**	52	17	34		1	29	27	3		Эк РГР	**108**	52	17	34		1	29	27	3		6	2
12	Б1.О.23	Информационно-измерительная техника												Эк Реф	**144**	54	17	34		3	63	27	4		Эк Реф	**144**	54	17	34		3	63	27	4		4	2
13	Б1.О.25	Инженерная и компьютерная графика	За К	**108**	56	18		36	2	25	27	3		Эк К	**108**	36	17		17	2	45	27	3		Эк За К(2)	**216**	92	35		53	4	70	54	6		2	12
14	Б1.В.03	Введение в инженерную деятельность	Эк Реф	**180**	76	36	18	18	4	77	27	5													Эк Реф	**180**	76	36	18	18	4	77	27	5		4	1
15	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (физическая культура для студентов спецмедгруппы)	За	**36**	36			36						За	**34**	34			34						За(2)	**70**	70			70						1	123456
16	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (настольный теннис)*	За	**36**	36			36						За	**34**	34			34						За(2)	**70**	70			70						1	123456
17	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (фитнес)*	За	**36**	36			36						За	**34**	34			34						За(2)	**70**	70			70						1	123456
18	*Б1.В.ДВ.01.04*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (легкая атлетика)*	За	**36**	36			36						За	**34**	34			34						За(2)	**70**	70			70						1	123456
19	*Б1.В.ДВ.01.05*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (волейбол)*	За	**36**	36			36						За	**34**	34			34						За(2)	**70**	70			70						1	123456
20	*Б1.В.ДВ.01.06*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (пауэрлифтинг)*	За	**36**	36			36						За	**34**	34			34						За(2)	**70**	70			70						1	123456
21	*Б1.В.ДВ.01.07*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (футбол)*	За	**36**	36			36						За	**34**	34			34						За(2)	**70**	70			70						1	123456
22	ФТД.01	Избранные вопросы математики	За	**72**	55	18		36	1	17		2													За	**72**	55	18		36	1	17		2		6	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7) К(2) Реф РГР(3)											Эк(5) За(6) К(3) Реф РГР(3)											Эк(9) За(13) К(5) Реф(2) РГР(6)												
ПРАКТИКИ		(План)													108	7	2			5	101		3	2		108	7	2			5	101		3	2		
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная (профилирующая) практика												ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	4	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													5/6											6 2/6												7 1/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1116**								**29**	20 5/6		**1236**								**33**	22		**2352**								**62**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**								**27**			**1236**								**33**			**2280**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**46,1**											**54**											**50,1**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**50,7**											**54**											**52,4**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26,8**											**22,4**											**24,6**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27,8**											**23,9**											**25,9**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**											**3,9**											**4**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**505**	**162**	**54**	**270**	**19**	**332**	**135**	**27**	ТО: 18 1/6□ Э: 2 2/3		**756**	**294**	**120**	**60**	**96**	**18**	**372**	**90**	**21**	ТО: 12 1/3□ Э: 1 2/3		**1728**	**799**	**282**	**114**	**366**	**37**	**704**	**225**	**48**	ТО: 30 1/2□ Э: 4 1/3		
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк К	**144**	57			54	3	51	36	4													Эк К	**144**	57			54	3	51	36	4		7	123
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За К	**108**	40	18		18	4	68		3													За К	**108**	40	18		18	4	68		3		4	3
3	Б1.О.09	Психология социального взаимодействия	За К	**72**	55	18		36	1	17		2													За К	**72**	55	18		36	1	17		2		5	3
4	Б1.О.10	Основы УНИД	За К	**72**	55	18		36	1	17		2													За К	**72**	55	18		36	1	17		2		4	3
5	Б1.О.13	Профессиональное мастерство	За	**108**	57	18		36	3	51		3													За	**108**	57	18		36	3	51		3		4	3
6	Б1.О.14	Математика	Эк РГР	**144**	74	36		36	2	34	36	4													Эк РГР	**144**	74	36		36	2	34	36	4		6	123
7	Б1.О.15	Физика	Эк РГР	**108**	55	18	18	18	1	17	36	3													Эк РГР	**108**	55	18	18	18	1	17	36	3		4	123
8	Б1.О.18	Теоретические основы электротехники	Эк РГР(2)	**216**	112	36	36	36	4	77	27	6		Эк РГР(2)	**216**	112	36	36	36	4	68	36	6		Эк(2) РГР(4)	**432**	224	72	72	72	8	145	63	12		4	34
9	Б1.О.19	Электротехническое и конструкционное материаловедение												За РГР	**108**	38	12	12	12	2	70		3		За РГР	**108**	38	12	12	12	2	70		3		4	45
10	Б1.О.24	Техническая механика												За	**72**	38	24		12	2	34		2		За	**72**	38	24		12	2	34		2		4	45
11	Б1.В.01	Культурология												За	**72**	27	12		12	3	45		2		За	**72**	27	12		12	3	45		2		8	4
12	Б1.В.09	Программные средства профессиональной деятельности												Эк РГР	**144**	28	12	12		4	89	27	4		Эк РГР	**144**	28	12	12		4	89	27	4		4	4
13	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (физическая культура для студентов спецмедгруппы)	За	**72**	72			72						За	**48**	48			48						За(2)	**120**	120			120						1	123456
14	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (настольный теннис)*	За	**72**	72			72						За	**48**	48			48						За(2)	**120**	120			120						1	123456
15	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (фитнес)*	За	**72**	72			72						За	**48**	48			48						За(2)	**120**	120			120						1	123456
16	*Б1.В.ДВ.01.04*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (легкая атлетика)*	За	**72**	72			72						За	**48**	48			48						За(2)	**120**	120			120						1	123456
17	*Б1.В.ДВ.01.05*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (волейбол)*	За	**72**	72			72						За	**48**	48			48						За(2)	**120**	120			120						1	123456
18	*Б1.В.ДВ.01.06*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (пауэрлифтинг)*	За	**72**	72			72						За	**48**	48			48						За(2)	**120**	120			120						1	123456
19	*Б1.В.ДВ.01.07*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (футбол)*	За	**72**	72			72						За	**48**	48			48						За(2)	**120**	120			120						1	123456
20	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика электроэнергетики												Эк К	**144**	51	24		24	3	66	27	4		Эк К	**144**	51	24		24	3	66	27	4		4	4
21	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде*												Эк К	**144**	51	24		24	3	66	27	4		Эк К	**144**	51	24		24	3	66	27	4		5	4
22	ФТД.02	Практическая грамматика английского языка	За	**72**	55			54	1	17		2													За	**72**	55			54	1	17		2		7	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) К(4) РГР(4)											Эк(3) За(4) К РГР(4)											Эк(7) За(10) К(5) РГР(8)												
ПРАКТИКИ		(План)													432	25	4			21	407		12	8		432	25	4			21	407		12	8		
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика												ЗаО	324	18	2			16	306		9	6	ЗаО	324	18	2			16	306		9	6	4	4
	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа												ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	4	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													5/6											6 2/6											7 1/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1040								27	19 5/6		1258								33	23 2/6		2298								60	43 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1040								27			1258								33			2298								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		49,9											52											51											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		43,2											34,8											39											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,5											25											26,3											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28,6											26,3											27,5											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4											5,4											4,7											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	495	204	85	187	19	369	108	27	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/2		756	341	130	117	78	16	334	81	21	ТО: 13□ Э: 2 1/3		1728	836	334	202	265	35	703	189	48	ТО: 30 1/3□ Э: 4 5/6		
1	Б1.О.01	Философия	Эк	108	69	34		34	1	12	27	3													Эк	108	69	34		34	1	12	27	3		8	5
2	Б1.О.12	Основы проектной деятельности	За К	72	52	17		34	1	20		2													За К	72	52	17		34	1	20		2		4	5
3	Б1.О.19	Электротехническое и конструкционное материаловедение	Эк РГР	108	52	17	17	17	1	29	27	3													Эк РГР	108	52	17	17	17	1	29	27	3		4	45
4	Б1.О.20	Электрические машины	Эк КП	216	90	34	34	17	5	99	27	6													Эк КП	216	90	34	34	17	5	99	27	6		4	5
5	Б1.О.22	Электрические и электронные аппараты												Эк РГР	144	67	26	26	13	2	50	27	4		Эк РГР	144	67	26	26	13	2	50	27	4		4	6
6	Б1.О.24	Техническая механика	Эк	108	53	34		17	2	28	27	3													Эк	108	53	34		17	2	28	27	3		4	45
7	Б1.О.26	Промышленная электроника												За РГР(2)	108	43	13	13	13	4	65		3		За РГР(2)	108	43	13	13	13	4	65		3		4	6
8	Б1.О.27	Метрология и учет электрической и тепловой энергии	За РГР(2)	72	52	17	17	17	1	20		2													За РГР(2)	72	52	17	17	17	1	20		2		4	5
9	Б1.В.02	Основы эксплуатации электрооборудования электростанций и подстанций	За Реф	72	36	17		17	2	36		2		За Реф	72	41	13	13	13	2	31		2		За(2) Реф(2)	144	77	30	13	30	4	67		4		4	56
10	Б1.В.04	Электрический привод												Эк РГР	144	67	26	26	13	2	50	27	4		Эк РГР	144	67	26	26	13	2	50	27	4		4	6
11	Б1.В.05	Теория автоматического управления												Эк КП	108	53	26	13	13	1	28	27	3		Эк КП	108	53	26	13	13	1	28	27	3		4	6
12	Б1.В.06	Электроэнергетика	За(2) РГР(2)	216	91	34	17	34	6	125		6		За КП	108	42	13	13	13	3	66		3		За(3) КП РГР(2)	324	133	47	30	47	9	191		9			567
13	Б1.В.06.01	Общая энергетика	За РГР	108	37	17		17	3	71		3													За РГР	108	37	17		17	3	71		3		4	5
14	Б1.В.06.02	Электроэнергетические системы и сети	За РГР	108	54	17	17	17	3	54		3													За РГР	108	54	17	17	17	3	54		3		4	5
15	Б1.В.06.03	Электрические станции и подстанции												За КП	108	42	13	13	13	3	66		3		За КП	108	42	13	13	13	3	66		3		4	6
16	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (физическая культура для студентов спецмедгруппы)	За	68	68			68						За	70	70			70						За(2)	138	138			138						1	123456
17	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (настольный теннис)*	За	68	68			68						За	70	70			70						За(2)	138	138			138						1	123456
18	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (фитнес)*	За	68	68			68						За	70	70			70						За(2)	138	138			138						1	123456
19	*Б1.В.ДВ.01.04*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (легкая атлетика)*	За	68	68			68						За	70	70			70						За(2)	138	138			138						1	123456
20	*Б1.В.ДВ.01.05*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (волейбол)*	За	68	68			68						За	70	70			70						За(2)	138	138			138						1	123456
21	*Б1.В.ДВ.01.06*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (пауэрлифтинг)*	За	68	68			68						За	70	70			70						За(2)	138	138			138						1	123456
22	*Б1.В.ДВ.01.07*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (футбол)*	За	68	68			68						За	70	70			70						За(2)	138	138			138						1	123456
23	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в энергетике												За РГР	72	28	13	13		2	44		2		За РГР	72	28	13	13		2	44		2		4	6
24	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Основы программирования ИТ-решений*												За РГР	72	28	13	13		2	44		2		За РГР	72	28	13	13		2	44		2		6	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) КП К Реф РГР(5)											Эк(3) За(5) КП(2) Реф РГР(5)											Эк(7) За(11) КП(3) К Реф(2) РГР(10)												
ПРАКТИКИ		(План)													432	23	2			21	409		12	8		432	23	2			21	409		12	8		
	Б2.В.03(П)	Производственная эксплуатационная практика												ЗаО	432	23	2			21	409		12	8	ЗаО	432	23	2			21	409		12	8	4	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													3/6											6 3/6											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				936								26	18		1296								36	24		2232								62	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936								26			1224								34			2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53,4											50,3											51,9											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		45											40,5											42,8											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22											17											19,5											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23,4											18,5											21											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	350	150	45	135	20	451	135	26	ТО: 15 Э: 3		684	221	72	60	72	17	382	81	19	ТО: 12 Э: 2		1620	571	222	105	207	37	833	216	45	ТО: 27 Э: 5		
1	Б1.О.21	Силовая электроника	Эк РГР	108	47	15	15	15	2	34	27	3		Эк РГР	108	50	24	12	12	2	31	27	3		Эк(2) РГР(2)	216	97	39	27	27	4	65	54	6		4	78
2	Б1.В.06	Электроэнергетика	Эк За КП РГР	216	109	45	30	30	4	80	27	6													Эк За КП РГР	216	109	45	30	30	4	80	27	6			567
3	Б1.В.06.04	Электроснабжение потребителей и режимы	За КП	108	62	30	15	15	2	46		3													За КП	108	62	30	15	15	2	46		3		4	7
4	Б1.В.06.05	Релейная защита и автоматика	Эк РГР	108	47	15	15	15	2	34	27	3													Эк РГР	108	47	15	15	15	2	34	27	3		4	7
5	Б1.В.07	Электрооборудование	Эк За(2) Реф РГР(2)	360	114	60		45	9	219	27	10													Эк За(2) Реф РГР(2)	360	114	60		45	9	219	27	10			7
6	Б1.В.07.01	Электротехнологические системы и оборудование	За РГР	108	47	30		15	2	61		3													За РГР	108	47	30		15	2	61		3		4	7
7	Б1.В.07.02	Электрооборудование источников энергии электрических сетей и промышленных предприятий	Эк РГР	144	33	15		15	3	84	27	4													Эк РГР	144	33	15		15	3	84	27	4		4	7
8	Б1.В.07.03	Электрическая часть электростанций и подстанций	За Реф	108	34	15		15	4	74		3													За Реф	108	34	15		15	4	74		3		4	7
9	Б1.В.08	Монтаж и наладка электрооборудования	Эк РГР	144	48	15		30	3	69	27	4													Эк РГР	144	48	15		30	3	69	27	4		4	7
10	Б1.В.ДВ.03.01	Локальные системы электроснабжения	Эк РГР	108	32	15		15	2	49	27	3													Эк РГР	108	32	15		15	2	49	27	3		4	7
11	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Интеллектуальные системы электроснабжения с возобновляемыми энергоисточниками*	Эк РГР	108	32	15		15	2	49	27	3													Эк РГР	108	32	15		15	2	49	27	3		4	7
12	Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация объектов малой генерации												За РГР	108	39	12	24		3	69		3		За РГР	108	39	12	24		3	69		3		4	8
13	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Накопители энергии в распределенной генерации*												За РГР	108	39	12	24		3	69		3		За РГР	108	39	12	24		3	69		3		4	8
14	Б1.В.ДВ.06.01	Энергосберегающие технологии в электрохозяйстве предприятий												За РГР	108	39	12		24	3	69		3		За РГР	108	39	12		24	3	69		3		4	8
15	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Экологический контроль*												За РГР	108	39	12		24	3	69		3		За РГР	108	39	12		24	3	69		3		1	8
16	Б1.В.ДВ.07.01	Надежность электрооборудования промышленных предприятий												Эк РГР	144	39	12	12	12	3	78	27	4		Эк РГР	144	39	12	12	12	3	78	27	4		4	8
17	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Диагностика электрооборудования промышленных предприятий*												Эк РГР	144	39	12	12	12	3	78	27	4		Эк РГР	144	39	12	12	12	3	78	27	4		4	8
18	Б1.В.ДВ.08.01	Эксплуатация электрооборудования												Эк РГР	216	54	12	12	24	6	135	27	6		Эк РГР	216	54	12	12	24	6	135	27	6		4	8
19	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Автоматизированное управление системами электроснабжения*												Эк РГР	216	54	12	12	24	6	135	27	6		Эк РГР	216	54	12	12	24	6	135	27	6		4	8
20	ФТД.03	Комплексная автоматизация в промышленности												За	72	38	12		24	2	34		2		За	72	38	12		24	2	34		2		4	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(3) КП Реф РГР(6)											Эк(3) За(3) РГР(5)											Эк(8) За(6) КП Реф РГР(11)												
ПРАКТИКИ		(План)													324	18	2			16	306		9	6		324	18	2			16	306		9	6		
	Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика												ЗаО	324	18	2			16	306		9	6	ЗаО	324	18	2			16	306		9	6	4	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													216	11				11	205		6	4		216	11				11	205		6	4		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													216	11				11	205		6	4		216	11				11	205		6	4	4	8
КАНИКУЛЫ																								8 1/6											8 1/6		