Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.11.2024 17:06:50
Уникальный программный ключ:
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Баламирзоев Н.Л.
"28" 06 2024г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 18 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроэнергетические системы и сети
Кафедра: Электроэнергетики и возобновляемых источников энергии
Факультет: Компьютерных технологий и энергетики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	проектный
+	технологический
+	эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */Демирова А.Ф./*

Начальник УМУ _____ */ Абдулазизова Т.Т./*

Начальник ОАиКО _____ */ Гамзалова И.Ю./*

Декан _____ */ Рагимова Т.А./*

Зав.кафедрой _____ */ Гамзатов Г.М./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	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 Э Э	Э	Э	К				* *	* *																		Э Э Э Э * Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								Э Э Э * * *	* * * Э Э Э	Э	Э	К				* *	* *																		Э Э Э Э * Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								Э Э Э * * *	* * * Э Э Э	Э	Э	К				* *	* *																		Э Э Э Э * Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								Э Э Э * * *	* * * Э Э Э	Э	Э	К				* *	* *			Э	Э	Э	Пд	Пд Пд Пд Пд * Пд	Пд Пд Пд Пд * Пд	Пд Пд Пд Пд Пд Пд	Пд Пд Д Д Д Д	Д	Д	Д	Д	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	Д Д Д К К К	К	К	К	К	К	К	К	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	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	7 4/6	24 3/6	124
Э	Экзаменационные сессии	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	3	6	23 3/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		2	2				4
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8 3/6	9 3/6	36 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

План Учебный план бакалавриата '13.03.02_ Электроэнергетика и электротехника_ЭСиС_очн_2024.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетические системы и сети, год

	Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.			Итого акад часов					Курс 1											Курс 2											Закрепленная
																	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4					
				Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)									216	216		8104	8104	3692	3296	1116	29	195	68	301	390	144	28	144	51	284	439	144	31	213	136	207	470	144	26	170	136	173	367	144	
Обязательная часть									123	123		4428	4428	2066	1786	576	29	195	68	247	390	144	24	127	51	196	382	108	24	179	85	153	339	108	26	170	136	119	367	144	
	+	Б1.О.01	История России			1			4	4	36	144	144	119	25		4	51		68	25																			17
	+	Б1.О.02	Философия		3				4	4	36	144	144	51	93														4	34		17	93							51
	+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				6	6	36	216	216	102	78	36	2			51	21		4			51	57	36												13
	+	Б1.О.04	Социология		1				2	2	36	72	72	34	38		2	17		17	38																			17
	+	Б1.О.05	Высшая математика	13	2				11	11	36	396	396	170	154	72	4	17		17	74	36	3	34		34	40		4	34		34	40	36							7
	+	Б1.О.06	Физика	13	2				10	10	36	360	360	153	135	72	3	17	17	17	21	36	3	17	17	17	57		4	17	17	17	57	36							49
	+	Б1.О.07	Химия	1					4	4	36	144	144	51	57	36	4	34	17		57	36																			52
	+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	2	1				5	5	36	180	180	68	76	36	2			34	38		3			34	38	36													40
	+	Б1.О.09	Информатика	1	2				6	6	36	216	216	102	78	36	4	34	34		40	36	2	17	17		38														15
	+	Б1.О.10	Теоретические основы электротехники	34	4				9	9	36	324	324	136	116	72													4	34	34		40	36	5	34	34		76	36	46
	+	Б1.О.11	Электротехнические и конструкционные материалы	4					5	5	36	180	180	102	42	36																			5	34	34	34	42	36	46
	+	Б1.О.12	Теоретическая механика	2					5	5	36	180	180	68	76	36							5	34	17	17	76	36													42
	+	Б1.О.13	Электрические машины	5	6		6		8	8	36	288	288	136	116	36																									56
	+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности		4				3	3	36	108	108	51	57																				3	17		34	57		11
	+	Б1.О.15	Правоведение		4				3	3	36	108	108	51	57																				3	17		34	57		35
	+	Б1.О.16	Промышленная электроника	4				4	5	5	36	180	180	68	76	36																			5	34	34		76	36	56
	+	Б1.О.17	Тайм-менеджмент		6				2	2	36	72	72	34	38																										24
	+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт		2				2	2	36	72	72	34	38		1	8		9	19		1	8		9	19														27
	+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		5				3	3	36	108	108	51	57																										46
	+	Б1.О.20	Инженерная графика		12				6	6	36	216	216	102	114		3	17		34	57		3	17		34	57														22
	+	Б1.О.21	Электроснабжение	5					4	4	36	144	144	68	40	36																									56
	+	Б1.О.22	Спецматематика		5				3	3	36	108	108	51	57																										7
	+	Б1.О.23	Компьютерные технологии		3				4	4	36	144	144	85	59														4	17	34	34	59								8
	+	Б1.О.24	Прикладная механика	4					5	5	36	180	180	85	59	36																			5	34	34	17	59	36	42
	+	Б1.О.25	История развития техники		3				2	2	36	72	72	34	38														2	17		17	38								56
	+	Б1.О.26	Основы военной подготовки		3				2	2	36	72	72	60	12														2	26		34	12								11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									93	93		3676	3676	1626	1510	540				54			4	17		88	57	36	7	34	51	54	131	36				54			
	+	Б1.В.01	Экономика, организация и планирование предприятий электроэнергетики		8				2	2	36	72	72	16	56																										54
	+	Б1.В.02	Электрические станции и подстанции	5	6		5		7	7	36	252	252	102	114	36																									56
	+	Б1.В.03	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем		7		7		4	4	36	144	144	85	59																										56
	+	Б1.В.04	Электроэнергетические системы и сети	5	6		6		6	6	36	216	216	102	78	36																									56
	+	Б1.В.05	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	6					4	4	36	144	144	51	57	36																									56
	+	Б1.В.06	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах	7					5	5	36	180	180	85	59	36																									56
	+	Б1.В.07	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения	8					5	5	36	180	180	48	96	36																									56
	+	Б1.В.08	Эксплуатация электрических сетей	8					4	4	36	144	144	32	76	36																									56
	+	Б1.В.09	Алгоритмы задач электроэнергетики	7	6				6	6	36	216	216	68	112	36																									56
	+	Б1.В.10	Надежность электроэнергетических систем	8					4	4	36	144	144	48	60	36																									56
	+	Б1.В.11	Общая энергетика	3			3		4	4	36	144	144	51	57	36													4	17	34		57	36							56
	+	Б1.В.12	Основы экономики		7				3	3	36	108	108	51	57																										55
	+	Б1.В.13	Техника высоких напряжений	7					5	5	36	180	180	85	59	36																									56
	+	Б1.В.14	Микропроцессорные системы управления в электроэнергетике		8				2	2	36	72	72	32	40																										56
	+	Б1.В.15	Энергоаудит в энергетике	7				7	4	4	36	144	144	51	57	36																									56
	+	Б1.В.16	Энергосбережение	6					4	4	36	144	144	68	40	36																									56
	+	Б1.В.17	Мировые энергоресурсы и развитие общества	2					4	4	36	144	144	51	57	36							4	17		34	57	36													56
	+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**135**	**246**						**328**	**328**	**328**						**54**						**54**						**54**						**54**			
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		135	246						328	328	328						54						54						54						54			27
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Легкая атлетика		135	246						328	328	328						54						54						54						54			27
	+	Б1.В.ДВ.01.03	Основы оздоровительной физической культуры		135	246						328	328	328						54						54						54						54			27
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**5**				3	3		**108**	**108**	**34**	**74**																									

План Учебный план бакалавриата '13.03.02_ Электроэнергетика и электротехника_ЭСиС_очн_2024.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетические системы и сети, год

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад часов					Курс 1												Курс 2												Закреп ленная
																	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии управления в электроэнергетике и электротехнике		5				3	3	36	108	108	34	74																										56
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация процессов обработки информации и управления в электроэнергетике		5				3	3	36	108	108	34	74																										56
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**6**					4	4		**144**	**144**	**51**	**57**	**36**																									
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	6					4	4	36	144	144	51	57	36																									56
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Электроэнергетика	6					4	4	36	144	144	51	57	36																									56
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**5**				3	3		**108**	**108**	**51**	**57**																										
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Теоретические основы нетрадиционной и возобновляемой энергии		5				3	3	36	108	108	51	57																										56
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Молниезащита		5				3	3	36	108	108	51	57																										56
	+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**3**				3	3		**108**	**108**	**34**	**74**														3	**17**	**17**		**74**								
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Электробезопасность		3				3	3	36	108	108	34	74														3	17	17		74								56
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы эксплуатации электрооборудования		3				3	3	36	108	108	34	74														3	17	17		74								56
	+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.6**	**6**					4	4		**144**	**144**	**51**	**57**	**36**																									
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование систем электроснабжения	6					4	4	36	144	144	51	57	36																									56
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование и эксплуатация устройств релейной защиты	6					4	4	36	144	144	51	57	36																									56
	+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.7**		**7**				3	3		**108**	**108**	**51**	**57**																										
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Электрическая часть ГЭС		7				3	3	36	108	108	51	57																										56
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Электрический привод		7				3	3	36	108	108	51	57																										46
Блок 2.Практика									**15**	**15**		**540**	**540**	**10**	**530**								**3**	**2**			**106**									**3**	**2**			**106**		
Обязательная часть									**15**	**15**		**540**	**540**	**10**	**530**								**3**	**2**			**106**									**3**	**2**			**106**		
	+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика			2			3	3	36	108	108	2	106								3	2			106														56
	+	Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая) практика			4			3	3	36	108	108	2	106																					3	2			106		56
	+	Б2.О.03(П)	Производственная (эксплуатационная) практика			6			3	3	36	108	108	2	106																										56
	+	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			8			6	6	36	216	216	4	212																										56
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	4	320																										
	+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	4	320																										56
ФТД.Факультативные дисциплины									**6**	**6**		**216**	**216**	**102**	**114**								**6**	**51**		**51**	**114**														
	+	ФТД.01	История Дагестана		2				2	2	36	72	72	34	38								2	17		17	38														51
	+	ФТД.02	Основы российской государственности		2				2	2	36	72	72	34	38								2	17		17	38														17
	+	ФТД.03	Этика и культура народов России		2				2	2	36	72	72	34	38								2	17		17	38														51

План Учебный план бакалавриата '13.03.02_ Электроэнергетика и электротехника_ЭСиС_очн_2024.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетические системы и сети, год

	Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 3												Курс 4												Закрепленная
																	Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)									216	216		8104	8104	3692	3296	1116	28	170	136	190	422	144	29	153	119	228	458	144	28	187	136	119	422	144	17	72	64	40	328	108	
Обязательная часть									123	123		4428	4428	2066	1786	576	15	102	85	68	213	72	5	34	17	34	95													
	+	Б1.О.01	История России			1			4	4	36	144	144	119	25																									17
	+	Б1.О.02	Философия		3				4	4	36	144	144	51	93																									51
	+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				6	6	36	216	216	102	78	36																								13
	+	Б1.О.04	Социология		1				2	2	36	72	72	34	38																									17
	+	Б1.О.05	Высшая математика	13	2				11	11	36	396	396	170	154	72																								7
	+	Б1.О.06	Физика	13	2				10	10	36	360	360	153	135	72																								49
	+	Б1.О.07	Химия	1					4	4	36	144	144	51	57	36																								52
	+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	2	1				5	5	36	180	180	68	76	36																								40
	+	Б1.О.09	Информатика	1	2				6	6	36	216	216	102	78	36																								15
	+	Б1.О.10	Теоретические основы электротехники	34	4				9	9	36	324	324	136	116	72																								46
	+	Б1.О.11	Электротехнические и конструкционные материалы	4					5	5	36	180	180	102	42	36																								46
	+	Б1.О.12	Теоретическая механика	2					5	5	36	180	180	68	76	36																								42
	+	Б1.О.13	Электрические машины	5	6		6		8	8	36	288	288	136	116	36	5	34	34	17	59	36	3	17	17	17	57													56
	+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности		4				3	3	36	108	108	51	57																									11
	+	Б1.О.15	Правоведение		4				3	3	36	108	108	51	57																									35
	+	Б1.О.16	Промышленная электроника	4				4	5	5	36	180	180	68	76	36																								56
	+	Б1.О.17	Тайм-менеджмент		6				2	2	36	72	72	34	38								2	17		17	38													24
	+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт		2				2	2	36	72	72	34	38																									27
	+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		5				3	3	36	108	108	51	57		3	17	17	17	57																			46
	+	Б1.О.20	Инженерная графика		12				6	6	36	216	216	102	114																									22
	+	Б1.О.21	Электроснабжение	5					4	4	36	144	144	68	40	36	4	17	34	17	40	36																		56
	+	Б1.О.22	Спецматематика		5				3	3	36	108	108	51	57		3	34		17	57																			7
	+	Б1.О.23	Компьютерные технологии		3				4	4	36	144	144	85	59																									8
	+	Б1.О.24	Прикладная механика	4					5	5	36	180	180	85	59	36																								42
	+	Б1.О.25	История развития техники		3				2	2	36	72	72	34	38																									56
	+	Б1.О.26	Основы военной подготовки		3				2	2	36	72	72	60	12																									11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									93	93		3676	3676	1626	1510	540	13	68	51	122	209	72	24	119	102	194	363	144	28	187	136	119	422	144	17	72	64	40	328	108	
	+	Б1.В.01	Экономика, организация и планирование предприятий электроэнергетики		8				2	2	36	72	72	16	56																			2	8		8	56		54
	+	Б1.В.02	Электрические станции и подстанции	5	6		5		7	7	36	252	252	102	114	36	4	17	34		57	36	3	17	17	17	57													56
	+	Б1.В.03	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем		7		7		4	4	36	144	144	85	59														4	34	34	17	59							56
	+	Б1.В.04	Электроэнергетические системы и сети	5	6		6		6	6	36	216	216	102	78	36	3	17	17	17	21	36	3	17	17	17	57													56
	+	Б1.В.05	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	6					4	4	36	144	144	51	57	36							4	17	17	17	57	36													56
	+	Б1.В.06	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах	7					5	5	36	180	180	85	59	36													5	34	34	17	59	36						56
	+	Б1.В.07	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения	8					5	5	36	180	180	48	96	36																			5	16	16	16	96	36	56
	+	Б1.В.08	Эксплуатация электрических сетей	8					4	4	36	144	144	32	76	36																			4	16	16		76	36	56
	+	Б1.В.09	Алгоритмы задач электроэнергетики	7	6				6	6	36	216	216	68	112	36							2	17		17	38		4	17		17	74	36							56
	+	Б1.В.10	Надежность электроэнергетических систем	8					4	4	36	144	144	48	60	36																			4	16	16	16	60	36	56
	+	Б1.В.11	Общая энергетика	3			3		4	4	36	144	144	51	57	36																									56
	+	Б1.В.12	Основы экономики		7				3	3	36	108	108	51	57														3	34		17	57								55
	+	Б1.В.13	Техника высоких напряжений	7					5	5	36	180	180	85	59	36													5	34	34	17	59	36							56
	+	Б1.В.14	Микропроцессорные системы управления в электроэнергетике		8				2	2	36	72	72	32	40																				2	16	16		40		56
	+	Б1.В.15	Энергоаудит в энергетике	7				7	4	4	36	144	144	51	57	36													4	17		34	57	36							56
	+	Б1.В.16	Энергосбережение	6					4	4	36	144	144	68	40	36							4	17	34	17	40	36													56
	+	Б1.В.17	Мировые энергоресурсы и развитие общества	2					4	4	36	144	144	51	57	36																									56
	+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**135**	**246**						**328**	**328**	**328**						**54**						**58**															
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		135	246						328	328	328						54						58															27
	+	Б1.В.ДВ.01.02	Легкая атлетика		135	246						328	328	328						54						58															27
	+	Б1.В.ДВ.01.03	Основы оздоровительной физической культуры		135	246						328	328	328						54						58															27
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**5**				**3**	**3**		**108**	**108**	**34**	**74**		**3**	**17**		**17**	**74**																				

План Учебный план бакалавриата '13.03.02_ Электроэнергетика и электротехника_ЭСиС_очн_2024.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетические системы и сети, год

				Формы пром. атт.					з.е.			Итого акад.часов					Курс 3												Курс 4												Закреп ленная
																	Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						
	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии управления в электроэнергетике и электротехнике		5				3	3	36	108	108	34	74		3	17		17	74																				56
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация процессов обработки информации и управления в электроэнергетике		5				3	3	36	108	108	34	74		3	17		17	74																				56
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**6**					4	**4**		**144**	**144**	**51**	**57**	**36**							4	**17**	**17**	**17**	**57**	**36**													
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	6					4	4	36	144	144	51	57	36							4	17	17	17	57	36													56
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Электроэнергетика	6					4	4	36	144	144	51	57	36							4	17	17	17	57	36													56
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**5**				3	**3**		**108**	**108**	**51**	**57**		3	**17**		**34**	**57**																				
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Теоретические основы нетрадиционной и возобновляемой энергии		5				3	3	36	108	108	51	57		3	17		34	57																				56
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Молниезащита		5				3	3	36	108	108	51	57		3	17		34	57																				56
	+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**3**				3	**3**		**108**	**108**	**34**	**74**																										
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Электробезопасность		3				3	3	36	108	108	34	74																										56
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы эксплуатации электрооборудования		3				3	3	36	108	108	34	74																										56
	+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.6**	**6**					4	**4**		**144**	**144**	**51**	**57**	**36**							4	**17**		**34**	**57**	**36**													
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование систем электроснабжения	6					4	4	36	144	144	51	57	36							4	17		34	57	36													56
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование и эксплуатация устройств релейной защиты	6					4	4	36	144	144	51	57	36							4	17		34	57	36													56
	+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.7**		**7**				3	**3**		**108**	**108**	**51**	**57**														3	**17**	**34**		**57**								
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Электрическая часть ГЭС		7				3	3	36	108	108	51	57														3	17	34		57								56
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Электрический привод		7				3	3	36	108	108	51	57														3	17	34		57								46
Блок 2.Практика									15	15		540	540	10	530								3	2			106								6	4			212		
Обязательная часть									15	15		540	540	10	530								3	2			106								6	4			212		
	+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика			2			3	3	36	108	108	2	106																										56
	+	Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая) практика			4			3	3	36	108	108	2	106																										56
	+	Б2.О.03(П)	Производственная (эксплуатационная) практика			6			3	3	36	108	108	2	106								3	2			106														56
	+	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			8			6	6	36	216	216	4	212																				6	4			212		56
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	4	320																				9	4			320		
	+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	4	320																				9	4			320		56
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6		216	216	102	114																										
	+	ФТД.01	История Дагестана		2				2	2	36	72	72	34	38																										51
	+	ФТД.02	Основы российской государственности		2				2	2	36	72	72	34	38																										17
	+	ФТД.03	Этика и культура народов России		2				2	2	36	72	72	34	38																										51

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '13.03.02_ Электроэнергетика и электротехника_ЭСиС_очн_2024.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2024

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
Итого (с факультативами)				180	246	66	29	37	60	31	29	60	28	32	60	28	32
Итого по ОП (без факультативов)				178	240	60	29	31	60	31	29	60	28	32	60	28	32
Дисциплины (модули)	57%	43%	21.5%	160	216	57	29	28	57	31	26	57	28	29	45	28	17
Обязательная часть					123	53	29	24	50	24	26	20	15	5			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					93	4		4	7	7		37	13	24	45	28	17
Практика	100%	0%	0%	12	15	3		3	3		3	3		3	6		6
Обязательная часть					15	3		3	3		3	3		3	6		6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
Факультативные дисциплины				2	6	6		6									

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	58.1	-	56.7	69.5	-	61	51.8	-	54.6	58.7	-	51.4	65.8
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	47.5	-	48	50.9	-	48	50.9	-	48	50.9	-	48	36
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.	27.2	-	30.3	26.1	-	29.9	26.1	-	26.3	27.1	-	26.3	23
	элективные дисциплины по физ.к.	2.7	-	3.3	3.4	-	3.3	3.4	-	3.3	3.6	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	3692	-	564	479	-	556	479	-	496	500	-	442	176
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.	328	-	54	54	-	54	54	-	54	58	-		
	Блок Б2	10	-		2	-		2	-		2	-		4
	Блок Б3	4	-			-			-			-		4
	Блок ФТД	102	-		102	-			-			-		
	Итого по всем блокам	3808	-	564	583	-	556	481	-	496	502	-	442	184
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		8	4	4	8	4	4	8	4	4	7	4	3
	ЗАЧЕТ (За)		10	5	5	9	6	3	10	5	5	5	3	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		3	1	2	2		2	2		2	1		1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1	1		3	1	2	1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1				1	1	

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	38.77%
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		57.5%
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		45.56%