

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.12.2025 11:11:47
Уникальный программный ключ:
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 26.06.2025

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроэнергетические системы и сети
Кафедра: Электроэнергетики и возобновляемых источников энергии
Факультет: Заочный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2025

2025-2026

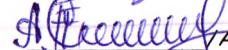
№ 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе


/Демирова А.Ф./

Начальник УМУ


/Абдуразизова Т.Т./

Начальник ОАиКО


/Гамзалова И.Ю./

Декан


/Гасанова Н.М./

Зав.кафедрой


/Гамзатов Т.Г./



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	29 - 4 5 - 11 12 - 18 19 - 25	26 - 1 2 - 8 9 - 15 16 - 22	23 - 1 2 - 8 9 - 15 16 - 22	30 - 5 6 - 12 13 - 19 20 - 26	27 - 3 4 - 10 11 - 17 18 - 24	31 - 7 4 - 14 15 - 21 22 - 28	29 - 5 6 - 12 13 - 19	27 - 2 3 - 9 10 - 16 17 - 23
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			*		*		*		*		*	
II			*		*		*		*		*	
III			*		*		*		*		*	
IV			*		*		*		*		*	
V			*		*		*		*		*	

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итог
	Теоретическое обучение	34 1/6	34 1/6	33 1/6	34 1/6	24	15 4/6
Э	Экзаменационные сессии	4 5/6	4 5/6	5 5/6	5 5/6	6	27
У	Учебная практика	2					2
П	Производственная практика		2	2			4
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	9	9	9	10	10	45
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	10 (60)
Продолжительность обучения							
Итого		52	52	52	52	52	260

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3		Зарег- ленная Код								
			Экза- мен	Зачет	Зачет с оцн.	КП	КР	Экспер- тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер- тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт- роль	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт- роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт- роль	Формы контр.	з.е. на курсе	з.е. на курсе					
		Блок 1. Дисциплины (модули)						216	216	7776	7776	884	6485	407	46	22	10	22	378		13	7	12	356	44		37	12	50	646	47	48	54		
		Обязательная часть						123	123	4428	4428	559	3641	228	42	22	10	22	378		13	7	12	356	44		33	12	41	524	38	48	20		
+	61.0.01	История России			2			4	4	36	144	144	60	80	4																	4	51		
+	61.0.02	Философия			2			4	4	36	144	144	13	127	4																	4	51		
+	61.0.03	Министрский язык	1	1				6	6	36	216	216	24	179	13	6			8	64												13			
+	61.0.04	Социология			3			2	2	36	72	72	8	60	4																		2	51	
+	61.0.05	Высшая математика	112	1				11	11	36	396	396	54	320	22	7	6	6	60		3	3	57	9	3	9	9	86	4	3	4	7			
+	61.0.06	Физика	12	1				10	10	36	360	360	36	302	22	6	2	2	66		2	2	57	9	3	4	4	56	4	3	4	49			
+	61.0.07	Химия	1					4	4	36	144	144	13	122	9	4	6	2	64		3	2	58	9	3							52			
+	61.0.08	Русский язык и культура речи	2	2				5	5	36	180	180	18	149	13																	5	40		
+	61.0.09	Информатика	1	1				6	6	36	216	216	26	177	13	6	6	6	60		3	3	57	9	3	4	4	4	60	4	3		15		
+	61.0.10	Теоретические основы электротехники	22	2				9	9	36	324	324	36	266	22																	9	46		
+	61.0.11	Электротехнические и конструкционные материалы	2					5	5	36	180	180	27	144	9																	5	46		
+	61.0.12	Теоретическая механика	1					5	5	36	180	180	17	154	9	5																9	37		
+	61.0.13	Электрические машины	3	3	3			8	8	36	288	288	34	241	13																		8	56	
+	61.0.14	Безопасность жизнедеятельности			5			3	3	36	108	108	13	91	4																		11		
+	61.0.15	Правоведение			5			3	3	36	108	108	13	91	4																		35		
+	61.0.16	Промышленная электроника	2		2	5	5	36	180	180	18	153	9																			5	56		
+	61.0.17	Тайм-менеджмент	3			2	2	36	72	72	8	60	4																				2	10	
+	61.0.18	Физическая культура и спорт	1			2	2	36	72	72	6	62	4	2																		3	27		
+	61.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация	3			3	3	36	108	108	12	92	4																			3	46		
+	61.0.20	Инженерная графика	11			6	6	36	216	216	26	182	8	6	2		6	64		2	3	63	4	3	4	9	55	4	3		2				
+	61.0.21	Электроснабжение	4			4	4	36	144	144	17	118	9																				56		
+	61.0.22	Специматематика			4			3	3	36	108	108	13	91	4																		7		
+	61.0.23	Компьютерные технологии	2			4	4	36	144	144	22	118	4																			4	8		
+	61.0.24	Прикладная механика	3			5	5	36	180	180	22	149	9																			5	47		
+	61.0.25	История развития техники	2			2	2	36	72	72	8	60	4																				2	56	
+	61.0.26	Основы военной подготовки	2			2	2	36	72	72	15	53	4																				2	11	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			93	93		3348	3348	325	2844	179	4																				4	9	122	9	34
+	61.В.01	Экономика, организация и планирование предприятий электроэнергетики			5			2	2	36	72	72	6	62	4																				10
+	61.В.02	Электрические станции и подстанции	3	3	3	7	7	36	252	252	25	214	13																				7	56	
+	61.В.03	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем			4	4		4	4	36	144	144	22	118	4																		56		
+	61.В.04	Электроэнергетические системы и сети	3	3	3	6	6	36	216	216	24	179	13																				6	56	
+	61.В.05	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	3			4	4	36	144	144	12	123	9																			4	56		
+	61.В.06	Электрохимические переходные процессы в электроэнергетических системах	4			5	5	36	180	180	22	149	9																				56		
+	61.В.07	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения	4			5	5	36	180	180	12	159	9																				56		
+	61.В.08	Эксплуатация электрических сетей	5			4	4	36	144	144	8	127	9																				56		
+	61.В.09	Алгоритмы задач электроэнергетики	4	3		6	6	36	216	216	16	187	13																		3	56			
+	61.В.10	Надежность электроэнергетических систем	4			4	4	36	144	144	12	123	9																			56			
+	61.В.11	Общая энергетика	3		3	4	4	36	144	144	13	122	9																		4	56			
+	61.В.12	Основы экономики			4			3	3	36	108	108	13	91	4																	28			
+	61.В.13	Техника высоких напряжений	4			5	5	36	180	180	22	149	9																			56			
+	61.В.14	Микропроцессорные системы управления в электроэнергетике	5			2	2	36	72	72	8	60	4																				56		
+	61.В.15	Энергоаудит в энергетике	4			4	4	4	36	144	144	13	122	9																		56			
+	61.В.16	Энергосбережение	4			4	4	36	144	144	17	118	9																			56			
+	61.В.17	Мировые энергоресурсы и развитие общества	1			4	4	36	144	144	13	122	9	4																	4	56			
+	61.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1			4			3	3	108	108	8	96	4																	4	9	122	9	3
+	61.В.ДВ.01.01	Информационные технологии управления в электроэнергетике и электротехнике			4			3	3	36	108	108	8	96	4																	56			
-	61.В.ДВ.01.02	Автоматизация процессов обработки информации и управления в электроэнергетике			4			3	3	36	108	108	8	96	4																	56			
+	61.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2																																	

План Учебный план бакалавриата 'z13.03.02_ Электроэнергетика и электротехника_ЭСиС_заочн_2025plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетические системы и сети

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.					Итого акад. часов					Установочная сессия					Курс 1					Летняя сессия					Курс 2		Курс 3			
			Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер.ное	Факт	Часов в з.е.	Экспер.ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Код	Занесение	
-	61.В.ДВ.02.02	Электроэнергетика	5					4	4	36	144	144	12	123	9																			56				
+	61.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3	3					3	3		108	108	13	91	4																				3			
+	61.В.ДВ.03.01	Теоретические основы нетрадиционной и возобновляемой энергии	3					3	3	36	108	108	13	91	4																			3	46			
-	61.В.ДВ.03.02	Молниезащита	3					3	3	36	108	108	13	91	4																			3	56			
+	61.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору 4	3					3	3		108	108	8	96	4																				3			
+	61.В.ДВ.04.01	Электробезопасность	3					3	3	36	108	108	8	96	4																			3	56			
-	61.В.ДВ.04.02	Основы эксплуатации электрооборудования	3					3	3	36	108	108	8	96	4																			3	56			
+	61.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору 5	3					4	4		144	144	13	122	9																				4			
+	61.В.ДВ.05.01	Проектирование систем электроснабжения	3					4	4	36	144	144	13	122	9																			4	56			
-	61.В.ДВ.05.02	Проектирование и эксплуатация устройств релейной защиты	3					4	4	36	144	144	13	122	9																			4	56			
+	61.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору 6	4					3	3		108	108	13	91	4																							
+	61.В.ДВ.06.01	Электрическая часть ГЭС	4					3	3	36	108	108	13	91	4																				56			
-	61.В.ДВ.06.02	Электрический привод	4					3	3	36	108	108	13	91	4																			46				
Блок 2.Практика			15	15				540	540	10	518	12	3																			2	102	4	3	3		
Обязательная часть			15	15				540	540	10	518	12	3																			2	102	4	3	3		
+	62.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика			1			3	3	36	108	108	2	102	4	3																			56			
+	62.О.02(П)	Производственная (технологическая) практика			2			3	3	36	108	108	2	102	4																			3	56			
+	62.О.03(П)	Производственная (эксплуатационная) практика			3			3	3	36	108	108	2	102	4																			3	56			
+	62.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			5			6	6	36	216	216	4	212																				56				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			9	9				324	324	2	322																											
+	63.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	2	322																					56			
ФТД.Факультативные дисциплины			2	2				72	72	8	60	4	2																			4	4	60	4			
+	ФТД.01	Основы российской государственности			1			2	2	36	72	72	8	60	4	2																	4	4	60	4	3	51

			Формы пром. атт.										Итого акад. часов		Курс 2										Курс 4		Курс 5		Курс 6		Занесен ленная			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тиное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тиное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Форны контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Форны контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Форны контр.	з.е. на курсе
Считать в плане	Индекс	Наименование																																
Блок 1. Дисциплины (модули)			216	216	7776	7776	884	6485	407	24	18	26	328			30	4	39	528	47		44	27	35	534	44		50	18					
Обязательная часть			123	123	4428	4428	559	3641	228	24	18	26	328			30	4	39	528	47		44	27	35	534	44		7	6					
+ 51.0.01	История России			2		4	4	36	144	144	60	80	4				9		17	46			17	17	34	4	0						51	
+ 51.0.02	Эзотерософия			2		4	4	36	144	144	13	127	4	7		2	63			2		2	64	4	3								51	
+ 51.0.03	Иностранный язык	1	1			6	6	36	216	216	24	179	13																				13	
+ 51.0.04	Социология		3			2	2	36	72	72	8	60	4																				51	
+ 51.0.05	Высшая математика	112	1			11	11	36	396	396	54	320	22	4		7	61			5		2	56	9	3							7		
+ 51.0.06	Физика	12	1			10	10	36	360	360	36	302	22	2	4	2	64			2		2	59	9	3							49		
+ 51.0.07	Физика	1				4	4	36	144	144	13	122	9																			52		
+ 51.0.08	Русский язык и культура речи	2	2			5	5	36	180	180	18	149	13			6	30					3	65	4	3							40		
+ 51.0.09	Информатика	1	1			6	6	36	216	216	26	177	13																		15			
+ 51.0.10	Теоретические основы электротехники	22	2			9	9	36	324	324	36	266	22	5	5		26			4	4	91	9	3	9	9		149	13	33	46			
+ 51.0.11	Электротехнические и конструкционные материалы	2				5	5	36	180	180	27	144	9																		46			
+ 51.0.12	Теоретическая механика	1				5	5	36	180	180	17	154	9																		37			
+ 51.0.13	Электрические машины	3	3	3		8	8	36	288	288	34	241	13																		56			
+ 51.0.14	Безопасность жизнедеятельности	5				3	3	36	108	108	13	91	4																		3			
+ 51.0.15	Правоведение		5			3	3	36	108	108	13	91	4																		35			
+ 51.0.16	Промышленная электроника	2			2	5	5	36	180	180	18	153	9																	56				
+ 51.0.17	Тайм-менеджмент	3				2	2	36	72	72	8	60	4																		10			
+ 51.0.18	Физическая культура и спорт	1				2	2	36	72	72	6	62	4																		27			
+ 51.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация	3				3	3	36	108	108	12	92	4																		46			
+ 51.0.20	Инженерная графика	11				6	6	36	216	216	26	182	8																		2			
+ 51.0.21	Электроснабжение	4				4	4	36	144	144	17	118	9																		4			
+ 51.0.22	Специматематика	4				3	3	36	108	108	13	91	4																		7			
+ 51.0.23	Компьютерные технологии	2				4	4	36	144	144	22	118	4	2	9	7	54			2		2	64	4	3						8			
+ 51.0.24	Прикладная механика	3				5	5	36	180	180	22	149	9																		47			
+ 51.0.25	История развития техники	2				2	2	36	72	72	8	60	4	4		2	30					2	30	4	3						56			
+ 51.0.26	Основы военной подготовки	2				2	2	36	72	72	15	53	4										6	9	53	4	3					11		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			93	93	3348	3348	325	2844	179																						43	12		
+ 51.8.01	Экономика, организация и планирование предприятий электроэнергетики		5			2	2	36	72	72	6	62	4																			2		
+ 51.8.02	Электрические станции и подстанции	3	3	3		7	7	36	252	252	25	214	13																		56			
+ 51.8.03	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем		4		4	4	4	36	144	144	22	118	4																		4			
+ 51.8.04	Электроэнергетические системы и сети	3	3	3		6	6	36	216	216	24	179	13																		56			
+ 51.8.05	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах		3			4	4	36	144	144	12	123	9																		56			
+ 51.8.06	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах		4			5	5	36	180	180	22	149	9																		5			
+ 51.8.07	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения		4			5	5	36	180	180	12	159	9																		56			
+ 51.8.08	Эксплуатация электрических сетей	5				4	4	36	144	144	8	127	9																		4			
+ 51.8.09	Алгоритмы задач электроэнергетики	4	3			6	6	36	216	216	16	187	13																	3				
+ 51.8.10	Надежность электроэнергетических систем	4				4	4	36	144	144	12	123	9																		4			
+ 51.8.11	Общая энергетика	3		3		4	4	36	144	144	13	122	9																		56			
+ 51.8.12	Основы экономики		4			3	3	36	108	108	13	91	4																	3				
+ 51.8.13	Техники высоких напряжений	4				5	5	36	180	180	22	149	9																		5			
+ 51.8.14	Микропроцессорные системы управления в электроэнергетике		5			2	2	36	72	72	8	60	4																		2			
+ 51.8.15	Энергоаудит в энергетике	4				4	4	4	36	144	144	13	122	9																4				
+ 51.8.16	Энергосбережение	4				4	4	36	144	144	17	118	9																	4				
+ 51.8.17	Мировые энергоресурсы и развитие общества	1				4	4	36	144	144	13	122	9																	56				
+ 51.8.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1		4			3	3		108	108	8	96	4																		3			
+ 51.8.ДВ.01.01	Информационные технологии управления в электроэнергетике и электротехнике		4			3	3	36	108	108	8	96	4																	3				
- 51.8.ДВ.01.02	Автоматизация процессов обработки информации и управления в электроэнергетике		4			3	3	36	108	108	8	96	4																	56				
+ 51.8.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2	5				4	4		144	144	12	123	9																		4			
+ 51.8.ДВ.02.01	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	5			</																													

План Учебный план бакалавриата 'z13.03.02_ Электроэнергетика и электротехника_ЭСиС_заочн_2025plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетические системы и сети

План Учебный план бакалавриата '213.03.02_ Электроэнергетика и электротехника_ЭСиС_заочн_2025.rlx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетические системы и сети

План Учебный план бакалавриата '213.03.02_ Электроэнергетика и электротехника_ЭСиС_заочн_2025plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетические системы и сети

План Учебный план бакалавриата '213.03.02_Электроэнергетика и электротехника_ЭСиС_заочн_2025plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетические системы и сети

План Учебный план бакалавриата '213.03.02_ Электроэнергетика и электротехника_ЭСиС_заочн_2025plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетические системы и сети

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					Курс 5					Зимняя сессия					Летняя сессия					Закрепленная				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)			216	216		7776	7776	884	6485	407	10	2	12	188	4		13	6	17	366	30												
Обязательная часть			123	123		4428	4428	559	3641	228	4		8	60		4		10	122	8													
+ B1.0.01	История России			2			4	4	36	144	144	60	80	4																		51	
+ B1.0.02	Философия			2			4	4	36	144	144	13	127	4																	51		
+ B1.0.03	Иностранный язык	1	1				6	6	36	216	216	24	179	13																	13		
+ B1.0.04	Социология		3			2	2	36	72	72	8	60	4																		51		
+ B1.0.05	Высшая математика	112	1			11	11	36	396	396	54	320	22																		7		
+ B1.0.06	Физика	12	1			10	10	36	360	360	36	302	22																	49			
+ B1.0.07	Химия	1				4	4	36	144	144	13	122	9																		52		
+ B1.0.08	Русский язык и культура речи	2	2			5	5	36	180	180	18	149	13																	40			
+ B1.0.09	Информатика	1	1			6	6	36	216	216	26	177	13																	15			
+ B1.0.10	Теоретические основы электротехники	22	2			9	9	36	324	324	36	266	22																	46			
+ B1.0.11	Электротехнические и конструкционные материалы	2				5	5	36	180	180	27	144	9																	46			
+ B1.0.12	Теоретическая механика	1				5	5	36	180	180	17	154	9																	37			
+ B1.0.13	Электрические машины	3	3	3		8	8	36	288	288	34	241	13																	56			
+ B1.0.14	безопасность жизнедеятельности	5				3	3	36	108	108	13	91	4	2		4	30		2		5	61	4	3					11				
+ B1.0.15	Правоведение		5			3	3	36	108	108	13	91	4	2		4	30		2		5	61	4	3					35				
+ B1.0.16	Промышленная электроника	2		2		5	5	36	180	180	18	153	9																	56			
+ B1.0.17	Тайм-менеджмент		3			2	2	36	72	72	8	60	4																	10			
+ B1.0.18	Физическая культура и спорт	1				2	2	36	72	72	6	62	4																	27			
+ B1.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация	3				3	3	36	108	108	12	92	4																	46			
+ B1.0.20	Инженерная графика	11				6	6	36	216	216	26	182	8																	2			
+ B1.0.21	Электроснабжение	4				4	4	36	144	144	17	118	9																	56			
+ B1.0.22	Спецматематика		4			3	3	36	108	108	13	91	4																	7			
+ B1.0.23	Компьютерные технологии	2				4	4	36	144	144	22	118	4																	8			
+ B1.0.24	Прикладная механика	3				5	5	36	180	180	22	149	9																	47			
+ B1.0.25	История развития техники	2				2	2	36	72	72	8	60	4																	56			
+ B1.0.26	Основы военной подготовки	2				2	2	36	72	72	15	53	4																	11			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	
+ B1.8.01	Экономика, организация и планирование предпринимательской деятельности		5			2	2	36	72	72	6	62	4							3		3	62	4	3					10			
+ B1.8.02	Электрические станции и подстанции	3	3	3		7	7	36	252	252	25	214	13																	56			
+ B1.8.03	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем		4	4		4	4	36	144	144	22	118	4																	56			
+ B1.8.04	Электроэнергетические системы и сети	3	3	3		6	6	36	216	216	24	179	13																	56			
+ B1.8.05	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	3				4	4	36	144	144	12	123	9																	56			
+ B1.8.06	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах	4				5	5	36	180	180	22	149	9																	56			
+ B1.8.07	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения	4				5	5	36	180	180	12	159	9																	56			
+ B1.8.08	Эксплуатация электрических сетей	5				4	4	36	144	144	8	127	9							4	4		127	9	3				56				
+ B1.8.09	Алгоритмы задач электроэнергетики	4	3			6	6	36	216	216	16	187	13																	56			
+ B1.8.10	Надежность электроэнергетических систем	4				4	4	36	144	144	12	123	9																	56			
+ B1.8.11	Общая энергетика	3		3		4	4	36	144	144	13	122	9																	56			
+ B1.8.12	Основы экономики	4				3	3	36	108	108	13	91	4																	28			
+ B1.8.13	Техника высоких напряжений	4				5	5	36	180	180	22	149	9																	56			
+ B1.8.14	Микропроцессорные системы управления в электроэнергетике	5				2	2	36	72	72	8	60	4	4		4	60	4	3										56				
+ B1.8.15	Энергоаудит в энергетике	4			4	4	4	36	144	144	13	122	9																	56			
+ B1.8.16	Энергосбережение	4				4	4	36	144	144	17	118	9																	56			
+ B1.8.17	Мировые энергоресурсы и развитие общества	1				4	4	36	144	144	13	122	9																	56			
+ B1.8.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1	4				3	3		108	108	8	96	4																		56		
+ B1.8.ДВ.01.01	Информационные технологии управления в электроэнергетике и электротехнике	4				3	3	36	108	108	8	96	4																	56			
- B1.8.ДВ.01.02	Автоматизация процессов обработки информации и управления в электроэнергетике	4				3	3	36	108	108	8	96	4																	56			
+ B1.8.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2	5				4	4	36	144	144	12	123	9	2	2		68			2	2	4	55	9	3				56				
+ B1.8.ДВ.02.01	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	5				4	4	36	144	144	12	123	9	2	2		68			2	2	4	55	9	3				56				

План Учебный план бакалавриата 'з13.03.02_ Электроэнергетика и электротехника_ЭСиС_заочн_2025plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетические системы и сети

	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
Итого (с факультативами)				180	242	51	51	57	50	33
Итого по ОП (без факультативов)				178	240	49	51	57	50	33
Дисциплины (модули)	57%	43%	21.5%	160	216	46	48	54	50	18
Обязательная часть					123	42	48	20	7	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					93	4		34	43	12
Практика	100%	0%	0%	12	15	3	3	3		6
Обязательная часть					15	3	3	3		6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
Государственная итоговая аттестация				6	9					9
Факультативные дисциплины				2	2	2				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			42	44.4	44.4	49.9	45	21.6	
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная			162.2	185	174	200	192	60	
	необязательная			8	8					
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			811	185	174	200	192	60	
	Блок Б2			10	2	2	2		4	
	Блок Б3			2					2	
	Блок ФТД			8	8					
	Итого по всем блокам			631	195	176	202	192	66	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				8	7	7	8	2	
	ЗАЧЕТ (За)				7	6	9	5	4	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)				1	2	1		1	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						4	1		
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			38.85%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				57.5%						
Объём конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				10.43%						