

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ингушский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

И.о. ректора _____ Албакова Ф.Ю.

" " _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроснабжение
Кафедра: Электроэнергетики и электротехники
Факультет: Инженерно-технический институт

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2019
Учебный год _____ 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 144 от 28.02.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.147	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	29.06.2018 г. № 51489
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ	28.06.2018 г. № 51469
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	28.01.2016 г. № 40844
20.035	РАБОТНИК ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ФУНКЦИЙ ДИСПЕТЧЕРА В СФЕРЕ ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ	21.04.2021 г. № 63199
20.030	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ	28.01.2016 г. № 40861

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

И.о проректора по УР _____ / Кодзоева Ф.Д./

Начальник УУ _____ / Рустамова Л.Р./

Директор ИТИ _____ / Агиева М.Т./

Зав. кафедрой _____ / Аушев М.К./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август						
	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			
Числа	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	К	К	*																		Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
II									*								*	*	*	*	*	Э	Э	К	К	*																		Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III									*								*	*	*	*	*	Э	Э	К	К	*																		Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV									*								*	*	*	*	*	Э	Э	К	К	*														Э	Э	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	18 2/6	18	36 2/6	17 5/6	18 3/6	36 2/6	17 5/6	18	35 5/6	17 5/6	11 1/6	29	137 3/6
Э Экзаменационные сессии	1 3/6	2	3 3/6	2	1 3/6	3 3/6	2	1	3	2	1	3	13
У Учебная практика		2	2		2	2							4
П Производственная практика								4	4				4
Пд Преддипломная практика											2	2	2
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	5	7	2	8	10	33
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	1 (6 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 (6 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 (6 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	8 3/6 (51 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов													
Групп													

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'уч. п. ЭЭ и ЭТ очн 10.01.23.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроснабжение, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экзам	Зачет	Зачет оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				
Блок 1.Дисциплины (модули)						216	216	8104	8104	4196	4196	3206	702		27.5	29.5	28.5	28.5	28	26	29.75	18.25					
Обязательная часть						100	100	3600	3600	1916	1916	1360	324		14.5	17.5	16.5	9.5	12	8	19	3					
+	Б1.О.01	Философия	4				4	4	144	144	68	68	49	27				4						33	Философия		
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3	2			8	8	288	288	148	148	113	27		2	2	4						15	Иностранные языки		
+	Б1.О.03	История		2			2	2	72	72	34	34	38			2								8	История		
+	Б1.О.04	Математика	12				8	8	288	288	136	136	98	54		4	4							17	Математического анализа		
+	Б1.О.05	Физика	23				13	13	468	468	234	234	180	54		4	5	4						23	Общая физика		
+	Б1.О.06	Химия		1			2	2	72	72	34	34	38			2								36	Химия		
+	Б1.О.07	Топливо-энергетический комплекс		4			2	2	72	72	34	34	38					2						46	Электроэнергетики и электротехники		
+	Б1.О.08	Информатика	2				6	6	216	216	102	102	87	27		2	4							13	Математики и ИВТ		
+	Б1.О.09	Электрические машины	5	4		5	7	7	252	252	134	134	91	27					3	4				46	Электроэнергетики и электротехники		
+	Б1.О.10	Общая энергетика		5			2	2	72	72	34	34	38							2				46	Электроэнергетики и электротехники		
+	Б1.О.11	Общая электротехника		3			2	2	72	72	50	50	22					2						46	Электроэнергетики и электротехники		
+	Б1.О.12	Модуль "Электроэнергетика"	77	57	7		19	19	684	684	410	410	220	54					2	3	14						
+	Б1.О.12.01	Электрические станции и подстанции	7				7	7	252	252	150	150	75	27						3	4			46	Электроэнергетики и электротехники		
+	Б1.О.12.02	Электроэнергетические системы и сети		5			2	2	72	72	50	50	22						2					46	Электроэнергетики и электротехники		
+	Б1.О.12.03	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем			7		4	4	144	144	64	64	80								4			46	Электроэнергетики и электротехники		
+	Б1.О.12.04	Техника высоких напряжений		7			2	2	72	72	48	48	24								2			46	Электроэнергетики и электротехники		
+	Б1.О.12.05	Электроснабжение	7				4	4	144	144	98	98	19	27							4			46	Электроэнергетики и электротехники		
+	Б1.О.13	Модуль "Электротехника"		5568			10	10	360	360	178	178	182						4	3		3					
+	Б1.О.13.01	Теория автоматического управления		5			2	2	72	72	34	34	38							2				46	Электроэнергетики и электротехники		
+	Б1.О.13.02	Силовая электроника		8			3	3	108	108	60	60	48										3	46	Электроэнергетики и электротехники		
+	Б1.О.13.03	Электрические и электронные аппараты		5			2	2	72	72	34	34	38						2					46	Электроэнергетики и электротехники		
+	Б1.О.13.04	Электрический привод		6			3	3	108	108	50	50	58							3				46	Электроэнергетики и электротехники		
+	Б1.О.14	Эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	7			7	5	5	180	180	66	66	87	27							5			46	Электроэнергетики и электротехники		
+	Б1.О.15	Прикладная механика	3				4	4	144	144	66	66	51	27				4						46	Электроэнергетики и электротехники		
+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт		24			2	2	72	72	72	72			0.5	0.5	0.5	0.5						21	Физическая культура		
+	Б1.О.17	Электробезопасность и охрана труда		6			2	2	72	72	50	50	22							2				46	Электроэнергетики и электротехники		
+	Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	72	72	66	66	6					2						5	Безопасность жизнедеятельности		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						116	116	4504	4504	2280	2280	1846	378		13	12	12	19	16	18	10.75	15.25					
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	34	34	38		2									28	Русский язык		
+	Б1.В.02	Ингушский язык		2			2	2	72	72	34	34	38			2								14	Ингушский язык		
+	Б1.В.03	Электротехнические материалы	4				4	4	144	144	68	68	49	27						4				46	Электроэнергетики и электротехники		
+	Б1.В.04	Теоретическая механика		3			2	2	72	72	34	34	38					2						46	Электроэнергетики и электротехники		
+	Б1.В.05	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	1				6	6	216	216	86	86	76	54		6								46	Электроэнергетики и электротехники		
+	Б1.В.06	Трансформаторы	5				6	6	216	216	100	100	89	27					2	4				46	Электроэнергетики и электротехники		
+	Б1.В.07	Метрология и технические измерения		5			2	2	72	72	34	34	38							2				46	Электроэнергетики и электротехники		
+	Б1.В.08	Производство, тарифы, энергоаудит и качество электроэнергии	6				4	4	144	144	70	70	47	27							4			46	Электроэнергетики и электротехники		
+	Б1.В.09	Наладка электрооборудования		7			2	2	72	72	32	32	40								2			46	Электроэнергетики и электротехники		
+	Б1.В.10	Изоляция электроустановок		4			3	3	108	108	52	52	56							3				46	Электроэнергетики и электротехники		
+	Б1.В.11	Эксплуатация электрооборудования подъемно-транспортных устройств	8				7	7	252	252	92	92	133	27							2.75	4.25		46	Электроэнергетики и электротехники		

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'уч. п. ЭЭ и ЭТ очн 10.01.23.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроснабжение, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.В.ДВ.10.01	Экономика электроэнергетики		2			2	2	72	72	34	34	38				2							46	Электроэнергетики и электротехники	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Экономика электротехники		2			2	2	72	72	34	34	38				2							46	Электроэнергетики и электротехники	
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	6				5	5	180	180	104	104	49	27							5					
+	Б1.В.ДВ.11.01	Основы электрического освещения	6				5	5	180	180	104	104	49	27							5			46	Электроэнергетики и электротехники	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Электрические сети	6				5	5	180	180	104	104	49	27							5			46	Электроэнергетики и электротехники	
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	6				2	2	72	72	34	34	38								2					
+	Б1.В.ДВ.12.01	Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения	6				2	2	72	72	34	34	38								2			46	Электроэнергетики и электротехники	
-	Б1.В.ДВ.12.02	Основы эксплуатации электрооборудования подстанций	6				2	2	72	72	34	34	38								2			46	Электроэнергетики и электротехники	
Блок 2.Практика							15	15	540	540			540				3		3		6		3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15	540	540			540					3		3		6		3		
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		2			3	3	108	108			108				3							46	Электроэнергетики и электротехники	
+	Б2.В.02(У)	Практика профилирующая		4			3	3	108	108			108						3					46	Электроэнергетики и электротехники	
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		6			6	6	216	216			216							6				46	Электроэнергетики и электротехники	
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		8			3	3	108	108			108										3	46	Электроэнергетики и электротехники	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324											9		
Обязательная часть							9	9	324	324			324												9	
+	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация					9	9	324	324			324										9	46	Электроэнергетики и электротехники	
ФТД.Факультативы							7	7	252	252	84	84	168				2		1	1	1	2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							7	7	252	252	84	84	168				2		1	1	1	2				
+	ФТД.В.01	Физические основы электроники		1			2	2	72	72	16	16	56			2								46	Электроэнергетики и электротехники	
+	ФТД.В.02	Системы управления электроприводами		6			3	3	108	108	32	32	76							1	2			46	Электроэнергетики и электротехники	
+	ФТД.В.03	Управление электроэнергетикой		3			1	1	36	36	18	18	18						1					46	Электроэнергетики и электротехники	
+	ФТД.В.04	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		4			1	1	36	36	18	18	18						1					32	Уголовное право и процесс	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	
Считать в плане	Индекс	Наименование															
Блок 1.Дисциплины (модули)							216	216		8104	8104	4196	3206	702	984		
Обязательная часть							100	100		3600	3600	1916	1360	324	486		
+	Б1.О.01	Философия	4				4	4	36	144	144	68	49	27	10		
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3	2			8	8	36	288	288	148	113	27	30		
+	Б1.О.03	История		2			2	2	36	72	72	34	38		8		
+	Б1.О.04	Математика	12				8	8	36	288	288	136	98	54	40		
+	Б1.О.05	Физика	23				13	13	36	468	468	234	180	54	50		
+	Б1.О.06	Химия		1			2	2	36	72	72	34	38		12		
+	Б1.О.07	Топливо-энергетический комплекс		4			2	2	36	72	72	34	38		16		
+	Б1.О.08	Информатика	2				6	6	36	216	216	102	87	27	28		
+	Б1.О.09	Электрические машины	5	4		5	7	7	36	252	252	134	91	27	34		
+	Б1.О.10	Общая энергетика		5			2	2	36	72	72	34	38		14		
+	Б1.О.11	Общая электротехника		3			2	2	36	72	72	50	22		20		
+	Б1.О.12	Модуль "Электроэнергетика"	77	57	7		19	19		684	684	410	220	54	102		
+	Б1.О.12.01	Электрические станции и подстанции	7				7	7	36	252	252	150	75	27	36		
+	Б1.О.12.02	Электроэнергетические системы и сети		5			2	2	36	72	72	50	22		16		
+	Б1.О.12.03	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем			7		4	4	36	144	144	64	80		18		
+	Б1.О.12.04	Техника высоких напряжений		7			2	2	36	72	72	48	24		14		
+	Б1.О.12.05	Электроснабжение	7				4	4	36	144	144	98	19	27	18		
+	Б1.О.13	Модуль "Электротехника"		5568			10	10		360	360	178	182		62		
+	Б1.О.13.01	Теория автоматического управления		5			2	2	36	72	72	34	38		14		
+	Б1.О.13.02	Силовая электроника		8			3	3	36	108	108	60	48		18		
+	Б1.О.13.03	Электрические и электронные аппараты		5			2	2	36	72	72	34	38		14		
+	Б1.О.13.04	Электрический привод		6			3	3	36	108	108	50	58		16		
+	Б1.О.14	Эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	7			7	5	5	36	180	180	66	87	27	18		
+	Б1.О.15	Прикладная механика	3				4	4	36	144	144	66	51	27	18		
+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт		24			2	2	36	72	72	72					
+	Б1.О.17	Электробезопасность и охрана труда		6			2	2	36	72	72	50	22		16		
+	Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	36	72	72	66	6		8		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							116	116		4504	4504	2280	1846	378	498		
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	34	38		8		
+	Б1.В.02	Ингушский язык		2			2	2	36	72	72	34	38		16		
+	Б1.В.03	Электротехнические материалы	4				4	4	36	144	144	68	49	27	20		
+	Б1.В.04	Теоретическая механика		3			2	2	36	72	72	34	38		12		
+	Б1.В.05	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	1				6	6	36	216	216	86	76	54	14		
+	Б1.В.06	Трансформаторы	5				6	6	36	216	216	100	89	27	30		
+	Б1.В.07	Метрология и технические измерения		5			2	2	36	72	72	34	38		14		
+	Б1.В.08	Производство, тарифы, энергоаудит и качество электроэнергии	6				4	4	36	144	144	70	47	27	18		
+	Б1.В.09	Наладка электрооборудования		7			2	2	36	72	72	32	40		10		
+	Б1.В.10	Изоляция электроустановок		4			3	3	36	108	108	52	56		12		
+	Б1.В.11	Эксплуатация электрооборудования подъемно-транспортных устройств	8				7	7	36	252	252	92	133	27	28		

План Учебный план бакалавриата 'уч. п. ЭЭ и ЭТ очн 10.01.23.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроснабжение, год начала подготовки 2019

Курс 1														Курс 2																	
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
27.5	1044	252	80	248		383	81	29.5	1116	244	68	252		444	108	28.5	1080	260	96	214		402	108	28.5	1080	260	102	204		433	81
14.5	522	126	80	114		175	27	17.5	630	122	68	100		259	81	16.5	594	154	64	96		199	81	9.5	342	104	34	50		127	27
																								4	144	34		34		49	27
2	72			50		22		2	72			50		22		4	144			48		69	27								
								2	72	18		16		38																	
4	144	36		32		49	27	4	144	34		34		49	27																
4	144	36	32	32		44		5	180	34	34			85	27	4	144	34	32			51	27								
2	72	18	16			38																									
																								2	72	18		16		38	
2	72	18	32			22		4	144	18	34			65	27																
																								3	108	34	34			40	
																2	72	34		16		22									
																4	144	34	32			51	27								
0.5	18	18						0.5	18	18						0.5	18	18						0.5	18	18					
																2	72	34		32		6									
13	522	126		134		208	54	12	486	122		152		185	27	12	486	106	32	118		203	27	19	738	156	68	154		306	54
2	72	18		16		38																									
								2	72	18		16		38																	
																								4	144	34		34		49	27
																2	72	18		16		38									
6	216	54		32		76	54																								
																								2	72	18		16		38	
																								3	108	18		34		56	

План Учебный план бакалавриата 'уч. п. ЭЭ и ЭТ очн 10.01.23.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроснабжение, год начала подготовки 2019

Курс 3																	Курс 4														
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7						Семестр 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
28	1066	276	48	234		400	108	26	990	262	84	218		372	54	29.75	1071	248	128	128		459	108	18.25	657	150		140		313	54
12	432	122	32	64		187	27	8	288	102	50	32		104		19	684	166	96	80		261	81	3	108	30		30		48	
4	144	34	16	16		51	27																								
2	72	18		16		38																									
2	72	34	16			22		3	108	34	34	16		24		14	504	132	96	48		174	54								
								3	108	34	34	16		24		4	144	34	32			51	27								
2	72	34	16			22																									
																4	144	32	16	16		80									
																2	72	32	16			24									
																4	144	34	32	32		19	27								
4	144	36		32		76		3	108	34	16			58										3	108	30		30		48	
2	72	18		16		38																									
																								3	108	30		30		48	
2	72	18		16		38																									
								3	108	34	16			58																	
																5	180	34		32		87	27								
								2	72	34		16		22																	
16	634	154	16	170		213	81	18	702	160	34	186		268	54	10.75	387	82	32	48		198	27	15.25	549	120		110		265	54
4	144	34		32		51	27																								
2	72	18		16		38																									
								4	144	36		34		47	27																
																2	72	16		16		40									
																2.75	99	16		16		67		4.25	153	30		30		66	27

План Учебный план бакалавриата 'уч. п. ЭЭ и ЭТ очн 10.01.23.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроснабжение, год начала подготовки 2019

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
33	Философия	УК-1; УК-5
15	Иностранные языки	УК-3; УК-4
8	История	УК-5; ОПК-1
17	Математического анализа	УК-1; ОПК-3
23	Общая физика	ОПК-3; ОПК-6
36	Химия	УК-1; ОПК-3
46	Электроэнергетики и электротехники	ПК-1; ПК-2
13	Математики и ИВТ	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
46	Электроэнергетики и электротехники	УК-8; ОПК-4
46	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-4; ПК-1
46	Электроэнергетики и электротехники	УК-8; ПК-1
		ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
46	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-1; ОПК-5
46	Электроэнергетики и электротехники	ПК-1; ПК-4
46	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-1; ОПК-3
46	Электроэнергетики и электротехники	ПК-1; ПК-5
46	Электроэнергетики и электротехники	ПК-1; ПК-2
		ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
46	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-3; ПК-2
46	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-4; ПК-2
46	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-4; ПК-2
46	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-5; ПК-1
46	Электроэнергетики и электротехники	ПК-1; ПК-3
46	Электроэнергетики и электротехники	УК-1; УК-3; ОПК-5
21	Физическая культура	УК-6; УК-7
46	Электроэнергетики и электротехники	УК-8; ПК-1
5	Безопасность жизнедеятельности	УК-1; УК-8; УК-10
28	Русский язык	УК-3; УК-4
14	Ингушский язык	УК-3; УК-4
46	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-5; ПК-4
46	Электроэнергетики и электротехники	УК-1; ОПК-6
46	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-3; ПК-1
46	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-4; ПК-1
46	Электроэнергетики и электротехники	УК-1; ОПК-6
46	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-6; ПК-2
46	Электроэнергетики и электротехники	ПК-3; ПК-4
46	Электроэнергетики и электротехники	ПК-3; ПК-5
46	Электроэнергетики и электротехники	ПК-1; ПК-3

План Учебный план бакалавриата 'уч. п. ЭЭ и ЭТ очн 10.01.23.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроснабжение, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.12	Информационно- измерительная техника и электроника	2				4	4	36	144	144	68	49	27	<u>16</u>
+	Б1.В.13	Инженерная и компьютерная графика		4				3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.В.14	Электрические технологии и электрооборудование промышленных и гражданских зданий	4	3		4	6	6	36	216	216	102	87	27	<u>28</u>
+	Б1.В.15	Теоретические основы электротехники	5				7	7	36	252	252	116	109	27	<u>10</u>
+	Б1.В.16	Введение в специальность		1			2	2	36	72	72	34	38		<u>10</u>
+	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре		6						328	328	328			
+	Б1.В.18	Технология электротехнических работ	3				6	6	36	216	216	116	73	27	<u>30</u>
+	Б1.В.19	Расчет и проектирование схем электроснабжения	7			7	6	6	36	216	216	100	89	27	<u>28</u>
+	Б1.В.20	Проектирование осветительных сетей		6			2	2	36	72	72	34	38		<u>10</u>
+	Б1.В.21	Альтернативные источники энергетики		3			2	2	36	72	72	34	38		<u>10</u>
+	Б1.В.22	Правоведение		5			2	2	36	72	72	50	22		<u>6</u>
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1			3	3		108	108	52	56		16
+	Б1.В.ДВ.01.01	Потребители и режимы электропотребления		1			3	3	36	108	108	52	56		<u>16</u>
-	Б1.В.ДВ.01.02	Электромагнитная совместимость		1			3	3	36	108	108	52	56		<u>16</u>
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3			2	2		72	72	34	38		8
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика региона и России		3			2	2	36	72	72	34	38		<u>8</u>
-	Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент		3			2	2	36	72	72	34	38		<u>8</u>
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2			2	2		72	72	34	38		8
+	Б1.В.ДВ.03.01	История Республики Ингушетии		2			2	2	36	72	72	34	38		<u>8</u>
-	Б1.В.ДВ.03.02	История Северного Кавказа		2			2	2	36	72	72	34	38		<u>8</u>
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		8			2	2		72	72	60	12		18
+	Б1.В.ДВ.04.01	Надежность электроснабжения		8			2	2	36	72	72	60	12		<u>18</u>
-	Б1.В.ДВ.04.02	Надежность систем управления		8			2	2	36	72	72	60	12		<u>18</u>
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		6			3	3		108	108	50	58		14
+	Б1.В.ДВ.05.01	Организация ремонта и технического обслуживания электрооборудования		6			3	3	36	108	108	50	58		<u>14</u>
-	Б1.В.ДВ.05.02	Диагностика электрооборудования		6			3	3	36	108	108	50	58		<u>14</u>
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		7			2	2		72	72	32	40		14
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы научных исследований		7			2	2	36	72	72	32	40		<u>14</u>
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы автоматического управления		7			2	2	36	72	72	32	40		<u>14</u>
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		8			3	3		108	108	50	58		18
+	Б1.В.ДВ.07.01	Диспетчерское и технологическое управление электроустановками		8			3	3	36	108	108	50	58		<u>18</u>
-	Б1.В.ДВ.07.02	Оперативные переключения электрической энергии		8			3	3	36	108	108	50	58		<u>18</u>
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		8			6	6		216	216	60	129	27	20
+	Б1.В.ДВ.08.01	Лифтовое хозяйство		8			6	6	36	216	216	60	129	27	<u>20</u>
-	Б1.В.ДВ.08.02	Электротехнологические промышленные установки		8			6	6	36	216	216	60	129	27	<u>20</u>
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		5			4	4		144	144	66	51	27	14
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы теории надежности		5			4	4	36	144	144	66	51	27	<u>14</u>
-	Б1.В.ДВ.09.02	Энергоэффективность и энергосбережение в системах энергоснабжения		5			4	4	36	144	144	66	51	27	<u>14</u>
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		2			2	2		72	72	34	38		6

План Учебный план бакалавриата 'уч. п. ЭЭ и ЭТ очн 10.01.23.px', код направления 13.03.02, профиль : Электроснабжение, год начала подготовки 2019

Курс 1																Курс 2																
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	
								4	144	34		34		49	27																	
																								3	108	18	34				56	
																2	72	18	16				38	4	144	34	34				49	27
																								3	108	34		16			58	
2	72	18			16		38																									
	54				54				54			54					54			54					54			54				
								2	72	34		16		22		4	144	34		32		51	27									
																2	72	18	16				38									
3	108	36			16		56																									
3	108	36			16		56																									
																2	72	18		16			38									
																2	72	18		16			38									
								2	72	18		16			38																	
								2	72	18		16			38																	
								2	72	18		16			38																	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
46	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5
46	Электроэнергетики и электротехники	УК-1; ОПК-1
46	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-5; ПК-1
46	Электроэнергетики и электротехники	УК-1; УК-3; ОПК-4
46	Электроэнергетики и электротехники	УК-1; ПК-1
21	Физическая культура	УК-6; УК-7
46	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-1; ОПК-5
46	Электроэнергетики и электротехники	УК-2; ПК-2
46	Электроэнергетики и электротехники	УК-5; ПК-2
46	Электроэнергетики и электротехники	УК-2; ПК-1
26	Теория и история государства и	УК-2; УК-3; УК-10
		УК-4; ОПК-1
46	Электроэнергетики и электротехники	УК-4; ОПК-1
46	Электроэнергетики и электротехники	УК-4; ОПК-1
		УК-3; УК-9
37	Экономика	УК-3; УК-9
37	Экономика	УК-3; УК-9
		УК-5; ОПК-1
8	История	УК-5; ОПК-1
8	История	УК-5; ОПК-1
		ПК-1; ПК-4
46	Электроэнергетики и электротехники	ПК-1; ПК-4
46	Электроэнергетики и электротехники	ПК-1; ПК-4
		УК-6; ПК-2
46	Электроэнергетики и электротехники	УК-6; ПК-2
46	Электроэнергетики и электротехники	УК-6; ПК-2
		ПК-1; ПК-2
46	Электроэнергетики и электротехники	ПК-1; ПК-2
46	Электроэнергетики и электротехники	ПК-1; ПК-2
		ОПК-4; ПК-1
46	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-4; ПК-1
46	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-4; ПК-1
		ПК-4; ПК-5
46	Электроэнергетики и электротехники	ПК-4; ПК-5
46	Электроэнергетики и электротехники	ПК-4; ПК-5
		ОПК-3; ПК-5
46	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-3; ПК-5
46	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-3; ПК-5
		УК-1; ПК-5

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Экономика электроэнергетики		2				2	2	36	72	72	34	38		6
-	Б1.В.ДВ.10.02	Экономика электротехники		2				2	2	36	72	72	34	38		6
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	6					5	5		180	180	104	49	27	16
+	Б1.В.ДВ.11.01	Основы электрического освещения	6					5	5	36	180	180	104	49	27	16
-	Б1.В.ДВ.11.02	Электрические сети	6					5	5	36	180	180	104	49	27	16
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		6				2	2		72	72	34	38		16
+	Б1.В.ДВ.12.01	Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения		6				2	2	36	72	72	34	38		16
-	Б1.В.ДВ.12.02	Основы эксплуатации электрооборудования подстанций		6				2	2	36	72	72	34	38		16
Блок 2.Практика								15	15		540	540		540		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15		540	540		540		
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		2				3	3	36	108	108		108		
+	Б2.В.02(У)	Практика профилирующая		4				3	3	36	108	108		108		
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		6				6	6	36	216	216		216		
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		8				3	3	36	108	108		108		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324		324		
Обязательная часть								9	9		324	324		324		
+	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация						9	9	36	324	324		324		
ФТД.Факультативы								7	7		252	252	84	168		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								7	7		252	252	84	168		
+	ФТД.В.01	Физические основы электроники		1				2	2	36	72	72	16	56		
+	ФТД.В.02	Системы управления электроприводами		6				3	3	36	108	108	32	76		
+	ФТД.В.03	Управление электроэнергетикой		3				1	1	36	36	36	18	18		
+	ФТД.В.04	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		4				1	1	36	36	36	18	18		

План Учебный план бакалавриата 'уч. п. ЭЭ и ЭТ очн 10.01.23.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроснабжение, год начала подготовки 2019

Курс 1							Курс 2																									
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	
								2	72	18		16		38																		
								2	72	18		16		38																		
								3	108					108											3	108						108
								3	108					108											3	108						108
								3	108					108																		
																								3	108							108
2	72	16					56																1	36	18						18	
2	72	16					56																1	36	18						18	
2	72	16					56																									
																							1	36	18							
																								1	36	18						18

План Учебный план бакалавриата 'уч. п. ЭЭ и ЭТ очн 10.01.23.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроснабжение, год начала подготовки 2019

Курс 3														Курс 4																	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
								5	180	36	34	34		49	27																
								5	180	36	34	34		49	27																
								5	180	36	34	34		49	27																
								2	72	18		16		38																	
								2	72	18		16		38																	
								6	216					216										3	108						108
								6	216					216										3	108						108
								6	216					216																	
																								3	108						108
																								9	324						324
																								9	324						324
																								9	324						324
1	36	16				20		2	72	16				56																	
1	36	16				20		2	72	16				56																	
1	36	16				20		2	72	16				56																	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
46	Электроэнергетики и электротехники	УК-1; ПК-5
46	Электроэнергетики и электротехники	УК-1; ПК-5
		ПК-1; ПК-4
46	Электроэнергетики и электротехники	ПК-1; ПК-4
46	Электроэнергетики и электротехники	ПК-1; ПК-4
		ПК-4; ПК-5
46	Электроэнергетики и электротехники	ПК-4; ПК-5
46	Электроэнергетики и электротехники	ПК-4; ПК-5
46	Электроэнергетики и электротехники	УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
46	Электроэнергетики и электротехники	УК-2; УК-3; УК-9 ; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
46	Электроэнергетики и электротехники	УК-4; УК-6; УК-10 ; ОПК-6; ПК-1; ПК-5
46	Электроэнергетики и электротехники	УК-5; УК-7; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
46	Электроэнергетики и электротехники	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9 ; УК-10 ; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
46	Электроэнергетики и электротехники	УК-1; ОПК-3
46	Электроэнергетики и электротехники	УК-6; ОПК-4
46	Электроэнергетики и электротехники	УК-6; ОПК-4
32	Уголовное право и процесс	УК-2; УК-10

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.04	Математика	
Б1.О.06	Химия	
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.15	Прикладная механика	
Б1.В.04	Теоретическая механика	
Б1.В.07	Метрология и технические измерения	
Б1.В.13	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.В.15	Теоретические основы электротехники	
Б1.В.16	Введение в специальность	
Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.10.01	Экономика электроэнергетики	
Б1.В.ДВ.10.02	Экономика электротехники	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.01	Физические основы электроники	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.В.19	Расчет и проектирование схем электроснабжения	
Б1.В.21	Альтернативные источники энергии	
Б1.В.22	Правоведение	
Б2.В.02(У)	Практика профилирующая	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.04	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.15	Прикладная механика	
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.02	Ингушский язык	
Б1.В.15	Теоретические основы электротехники	
Б1.В.22	Правоведение	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика региона и России	
Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент	
Б2.В.02(У)	Практика профилирующая	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.02	Ингушский язык	
Б1.В.ДВ.01.01	Потребители и режимы электропотребления	
Б1.В.ДВ.01.02	Электромагнитная совместимость	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.03	История	
Б1.В.20	Проектирование осветительных сетей	
Б1.В.ДВ.03.01	История Республики Ингушетии	
Б1.В.ДВ.03.02	История Северного Кавказа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре	
Б1.В.ДВ.05.01	Организация ремонта и технического обслуживания электрооборудования	
Б1.В.ДВ.05.02	Диагностика электрооборудования	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.02	Системы управления электроприводами	
ФТД.В.03	Управление электроэнергетикой	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
Б1.О.09	Электрические машины	
Б1.О.11	Общая электротехника	
Б1.О.17	Электробезопасность и охрана труда	
Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика региона и России	
Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент	
Б2.В.02(У)	Практика профилирующая	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	-
Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.22	Правоведение	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.04	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	
ОПК-1	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.03	История	
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.12	Модуль "Электроэнергетика"	
Б1.О.12.01	Электрические станции и подстанции	
Б1.О.12.03	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	
Б1.В.12	Информационно-измерительная техника и электроника	
Б1.В.13	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.В.18	Технология электротехнических работ	
Б1.В.ДВ.01.01	Потребители и режимы электропотребления	
Б1.В.ДВ.01.02	Электромагнитная совместимость	
Б1.В.ДВ.03.01	История Республики Ингушетии	
Б1.В.ДВ.03.02	История Северного Кавказа	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	-
Б1.О.08	Информатика	
Б1.В.12	Информационно- измерительная техника и электроника	
ОПК-3	Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.О.04	Математика	
Б1.О.05	Физика	
Б1.О.06	Химия	
Б1.О.12	Модуль "Электроэнергетика"	
Б1.О.12.03	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	
Б1.О.13	Модуль "Электротехника"	
Б1.О.13.01	Теория автоматического управления	
Б1.В.05	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы теории надежности	
Б1.В.ДВ.09.02	Энергоэффективность и энергосбережение в системах энергоснабжения	
Б2.В.02(У)	Практика профилирующая	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.01	Физические основы электроники	
ОПК-4	Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин	ОПК
Б1.О.09	Электрические машины	
Б1.О.10	Общая энергетика	
Б1.О.13	Модуль "Электротехника"	
Б1.О.13.02	Силовая электроника	
Б1.О.13.03	Электрические и электронные аппараты	
Б1.В.06	Трансформаторы	
Б1.В.15	Теоретические основы электротехники	
Б1.В.ДВ.07.01	Диспетчерское и технологическое управление электроустановками	
Б1.В.ДВ.07.02	Оперативные переключения электрической энергии	
Б2.В.02(У)	Практика профилирующая	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.02	Системы управления электроприводами	
ФТД.В.03	Управление электроэнергетикой	
ОПК-5	Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.12	Модуль "Электроэнергетика"	
Б1.О.12.01	Электрические станции и подстанции	
Б1.О.13	Модуль "Электротехника"	
Б1.О.13.04	Электрический привод	
Б1.О.15	Прикладная механика	
Б1.В.03	Электротехнические материалы	
Б1.В.14	Электрические технологии и электрооборудование промышленных и гражданских зданий	
Б1.В.18	Технология электротехнических работ	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-6	Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.05	Физика	
Б1.В.04	Теоретическая механика	
Б1.В.07	Метрология и технические измерения	
Б1.В.08	Производство, тарифы, энергоаудит и качество электроэнергии	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-1	Способен участвовать в проектировании систем электроснабжения объектов	-
Б1.О.07	Топливо-энергетический комплекс	
Б1.О.10	Общая энергетика	
Б1.О.11	Общая электротехника	
Б1.О.12	Модуль "Электроэнергетика"	
Б1.О.12.02	Электроэнергетические системы и сети	
Б1.О.12.04	Техника высоких напряжений	
Б1.О.12.05	Электроснабжение	
Б1.О.13	Модуль "Электротехника"	
Б1.О.13.04	Электрический привод	
Б1.О.14	Эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.17	Электробезопасность и охрана труда	
Б1.В.05	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	
Б1.В.06	Трансформаторы	
Б1.В.11	Эксплуатация электрооборудования подъемно-транспортных устройств	
Б1.В.14	Электрические технологии и электрооборудование промышленных и гражданских зданий	
Б1.В.16	Введение в специальность	
Б1.В.21	Альтернативные источники энергии	
Б1.В.ДВ.04.01	Надежность электроснабжения	
Б1.В.ДВ.04.02	Надежность систем управления	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы автоматического управления	
Б1.В.ДВ.07.01	Диспетчерское и технологическое управление электроустановками	
Б1.В.ДВ.07.02	Оперативные переключения электрической энергии	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы электрического освещения	
Б1.В.ДВ.11.02	Электрические сети	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-2	Способен определять и анализировать режимы работы систем электроснабжения объектов	-
Б1.О.07	Топливо-энергетический комплекс	
Б1.О.12	Модуль "Электроэнергетика"	
Б1.О.12.05	Электроснабжение	
Б1.О.13	Модуль "Электротехника"	
Б1.О.13.01	Теория автоматического управления	
Б1.О.13.02	Силовая электроника	
Б1.О.13.03	Электрические и электронные аппараты	
Б1.В.08	Производство, тарифы, энергоаудит и качество электроэнергии	
Б1.В.19	Расчет и проектирование схем электроснабжения	
Б1.В.20	Проектирование осветительных сетей	
Б1.В.ДВ.05.01	Организация ремонта и технического обслуживания электрооборудования	
Б1.В.ДВ.05.02	Диагностика электрооборудования	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы автоматического управления	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-3	Способен использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров объектов профессиональной деятельности	-
Б1.О.14	Эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	
Б1.В.09	Наладка электрооборудования	
Б1.В.10	Изоляция электроустановок	
Б1.В.11	Эксплуатация электрооборудования подъемно-транспортных устройств	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-4	Способен участвовать в монтаже, испытаниях, пусконаладочных работах и эксплуатации элементов оборудования объектов профессиональной деятельности	-
Б1.О.12	Модуль "Электроэнергетика"	
Б1.О.12.02	Электроэнергетические системы и сети	
Б1.В.03	Электротехнические материалы	
Б1.В.09	Наладка электрооборудования	
Б1.В.ДВ.04.01	Надежность электроснабжения	
Б1.В.ДВ.04.02	Надежность систем управления	
Б1.В.ДВ.08.01	Лифтовое хозяйство	
Б1.В.ДВ.08.02	Электротехнологические промышленные установки	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы электрического освещения	
Б1.В.ДВ.11.02	Электрические сети	
Б1.В.ДВ.12.01	Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения	
Б1.В.ДВ.12.02	Основы эксплуатации электрооборудования подстанций	
Б2.В.02(У)	Практика профилирующая	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-5	Способен разрабатывать проекную и рабочую документации простых узлов системы электроснабжения объектов капитального строительства	-
Б1.О.12	Модуль "Электроэнергетика"	
Б1.О.12.04	Техника высоких напряжений	
Б1.В.10	Изоляция электроустановок	
Б1.В.12	Информационно- измерительная техника и электроника	
Б1.В.ДВ.08.01	Лифтовое хозяйство	
Б1.В.ДВ.08.02	Электротехнологические промышленные установки	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы теории надежности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.09.02	Энергоэффективность и энергосбережение в системах энергоснабжения	
Б1.В.ДВ.10.01	Экономика электроэнергетики	
Б1.В.ДВ.10.02	Экономика электротехники	
Б1.В.ДВ.12.01	Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения	
Б1.В.ДВ.12.02	Основы эксплуатации электрооборудования подстанций	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9 ; УК-10 ; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10 ; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-3; УК-4
Б1.О.03	История	УК-5; ОПК-1
Б1.О.04	Математика	УК-1; ОПК-3
Б1.О.05	Физика	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.06	Химия	УК-1; ОПК-3
Б1.О.07	Топливо-энергетический комплекс	ПК-1; ПК-2
Б1.О.08	Информатика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.09	Электрические машины	УК-8; ОПК-4
Б1.О.10	Общая энергетика	ОПК-4; ПК-1
Б1.О.11	Общая электротехника	УК-8; ПК-1
Б1.О.12	Модуль "Электроэнергетика"	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.О.12.01	Электрические станции и подстанции	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.12.02	Электроэнергетические системы и сети	ПК-1; ПК-4
Б1.О.12.03	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.12.04	Техника высоких напряжений	ПК-1; ПК-5
Б1.О.12.05	Электроснабжение	ПК-1; ПК-2
Б1.О.13	Модуль "Электротехника"	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.О.13.01	Теория автоматического управления	ОПК-3; ПК-2
Б1.О.13.02	Силовая электроника	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.13.03	Электрические и электронные аппараты	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.13.04	Электрический привод	ОПК-5; ПК-1
Б1.О.14	Эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ПК-1; ПК-3
Б1.О.15	Прикладная механика	УК-1; УК-3; ОПК-5
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-7
Б1.О.17	Электробезопасность и охрана труда	УК-8; ПК-1
Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности	УК-1; УК-8; УК-10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9 ; УК-10 ; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.В.02	Ингушский язык	УК-3; УК-4
Б1.В.03	Электротехнические материалы	ОПК-5; ПК-4
Б1.В.04	Теоретическая механика	УК-1; ОПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.06	Трансформаторы	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.07	Метрология и технические измерения	УК-1; ОПК-6
Б1.В.08	Производство, тарифы, энергоаудит и качество электроэнергии	ОПК-6; ПК-2
Б1.В.09	Наладка электрооборудования	ПК-3; ПК-4
Б1.В.10	Изоляция электроустановок	ПК-3; ПК-5
Б1.В.11	Эксплуатация электрооборудования подъемно-транспортных устройств	ПК-1; ПК-3
Б1.В.12	Информационно- измерительная техника и электроника	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.13	Инженерная и компьютерная графика	УК-1; ОПК-1
Б1.В.14	Электрические технологии и электрооборудование промышленных и гражданских зданий	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.15	Теоретические основы электротехники	УК-1; УК-3; ОПК-4
Б1.В.16	Введение в специальность	УК-1; ПК-1
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре	УК-6; УК-7
Б1.В.18	Технология электротехнических работ	ОПК-1; ОПК-5
Б1.В.19	Расчет и проектирование схем электроснабжения	УК-2; ПК-2
Б1.В.20	Проектирование осветительных сетей	УК-5; ПК-2
Б1.В.21	Альтернативные источники энергетики	УК-2; ПК-1
Б1.В.22	Правоведение	УК-2; УК-3; УК-10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-4; ОПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Потребители и режимы электропотребления	УК-4; ОПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Электромагнитная совместимость	УК-4; ОПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-3; УК-9
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика региона и России	УК-3; УК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент	УК-3; УК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-5; ОПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	История Республики Ингушетии	УК-5; ОПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	История Северного Кавказа	УК-5; ОПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Надежность электроснабжения	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Надежность систем управления	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Организация ремонта и технического обслуживания электрооборудования	УК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Диагностика электрооборудования	УК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Основы научных исследований	ПК-1; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'уч. п. ЭЭ и ЭТ очн 10.01.23.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06.02	Основы автоматического управления	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Диспетчерское и технологическое управление электроустановками	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Оперативные переключения электрической энергии	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.08.01	Лифтовое хозяйство	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.08.02	Электротехнологические промышленные установки	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.09.01	Основы теории надежности	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.09.02	Энергоэффективность и энергосбережение в системах энергоснабжения	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.10.01	Экономика электроэнергетики	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.10.02	Экономика электротехники	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.11.01	Основы электрического освещения	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.11.02	Электрические сети	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.12.01	Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.12.02	Основы эксплуатации электрооборудования подстанций	ПК-4; ПК-5
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10 ; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9 ; УК-10 ; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02(У)	Практика профилирующая	УК-2; УК-3; УК-9 ; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
Б2.В.03(П)	Технологическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	УК-4; УК-6; УК-10 ; ОПК-6; ПК-1; ПК-5
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-5; УК-7; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9 ; УК-10 ; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9 ; УК-10 ; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9 ; УК-10 ; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; УК-6; УК-10 ; ОПК-3; ОПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; УК-10 ; ОПК-3; ОПК-4
ФТД.В.01	Физические основы электроники	УК-1; ОПК-3
ФТД.В.02	Системы управления электроприводами	УК-6; ОПК-4
ФТД.В.03	Управление электроэнергетикой	УК-6; ОПК-4
ФТД.В.04	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	УК-2; УК-10

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя								
				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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				1116								29.5	19	5/6		1224								32.5	22		2340								62	41	5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								27.5				1224								32.5			2268								60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.6											53											53.3																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.7											28.4											28.6																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.7											28.4											28.6																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3											3											3																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1062	542	268	80	194			439	81	29.5	ТО: 18 1/3 Э: 1 1/2		1062	510	244	68	198			444	108	29.5	ТО: 18 Э: 2		2124	1052	512	148	392			883	189	59	ТО: 36 1/3 Э: 3 1/2						
1	Б1.0.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		72	50				50		22		2		За	72	50			50		22		2		За	144	100			100		44		4		15	123						
2	Б1.0.03	История													За	72	34	18		16		38		2		За	72	34	18		16		38		2		8	2						
3	Б1.0.04	Математика	Эк	144	68	36			32		49	27	4		Эк	144	68	34		34		49	27	4		Эк(2)	288	136	70		66		98	54	8		17	12						
4	Б1.0.05	Физика		144	100	36	32	32		44		4		Эк	180	68	34	34				85	27	5		Эк	324	168	70	66	32		129	27	9		23	123						
5	Б1.0.06	Химия	За	72	34	18	16				38		2													За	72	34	18	16				38		2		36	1					
6	Б1.0.08	Информатика		72	50	18	32				22		2		Эк	144	52	18	34			65	27	4		Эк	216	102	36	66			87	27	6		13	12						
7	Б1.0.16	Физическая культура и спорт		18	18	18							0.5		За	18	18	18						0.5		За	36	36	36						1		21	1234						
8	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	За	72	34	18			16		38		2													За	72	34	18		16		38		2		28	1						
9	Б1.В.02	Ингушский язык													За	72	34	18		16		38		2		За	72	34	18		16		38		2		14	2						
10	Б1.В.05	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	Эк	216	86	54			32		76	54	6													Эк	216	86	54		32		76	54	6		46	1						
11	Б1.В.12	Информационно- измерительная техника и электроника													Эк	144	68	34		34		49	27	4		Эк	144	68	34		34		49	27	4		46	2						
12	Б1.В.16	Введение в специальность	За	72	34	18			16		38		2													За	72	34	18		16		38		2		46	1						
13	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре		54	54				54							54	54			54							108	108			108						21	123456						
14	Б1.В.18	Технология электротехнических работ														72	50	34		16		22		2			72	50	34		16		22		2		46	23						
15	Б1.В.ДВ.01.01	Потребители и режимы электропотребления	За	108	52	36			16		56		3													За	108	52	36		16		56		3		46	1						
16	Б1.В.ДВ.01.02	Электромагнитная совместимость	За	108	52	36			16		56		3													За	108	52	36		16		56		3		46	1						
17	Б1.В.ДВ.03.01	История Республики Ингушетии													За	72	34	18		16		38		2		За	72	34	18		16		38		2		8	2						
18	Б1.В.ДВ.03.02	История Северного Кавказа													За	72	34	18		16		38		2		За	72	34	18		16		38		2		8	2						
19	Б1.В.ДВ.10.01	Экономика электроэнергетики													За	72	34	18		16		38		2		За	72	34	18		16		38		2		46	2						
20	Б1.В.ДВ.10.02	Экономика электротехники													За	72	34	18		16		38		2		За	72	34	18		16		38		2		46	2						
21	ФТД.В.01	Физические основы электроники	За	72	16	16					56		2													За	72	16	16				56		2		46	1						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5)										Эк(4) За(6)										Эк(6) За(11)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика													За	108						108		3	2		За	108					108		3	2		46	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										6										8											

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5									Неделя	Семестр 6									Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов								з.е.		Академических часов								з.е.		Академических часов								з.е.							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Всего						
ИТОГО (с факультативами)					1102						29	19 5/6		1278						34	23		2380							63	42 5/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1066						28			1206						32			2272						60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.5										53									52.8																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54									54																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.1										28.4									28.3																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.1										28.4									28.3																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.3										3									3.2																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	516	292	48	176		420	108	29	ТО: 17 5/6 Э: 2		1008	526	278	84	164		428	54	28	ТО: 18 Э: 1		2052	1042	570	132	340		848	162	57	ТО: 35 5/6 Э: 3			
1	Б1.0.09	Электрические машины	Эк КР	144	66	34	16	16		51	27	4														Эк КР	144	66	34	16	16		51	27	4		46	45	
2	Б1.0.10	Общая энергетика	За	72	34	18		16		38		2														За	72	34	18		16		38		2		46	5	
3	Б1.0.12	Модуль "Электроэнергетика"	За	72	50	34	16				22	2			108	84	34	34	16		24		3			За	180	134	68	50	16		46		5		567		
4	Б1.0.12.01	Электрические станции и подстанции													108	84	34	34	16		24		3				Эк	108	84	34	34	16		24		3		46	67
5	Б1.0.12.02	Электроэнергетические системы и сети	За	72	50	34	16			22		2														За	72	50	34	16		22		2		46	5		
6	Б1.0.13	Модуль "Электротехника"	За(2)	144	68	36		32		76	4	4			За	108	50	34	16		58		3			За(3)	252	118	70	16	32		134		7		568		
7	Б1.0.13.01	Теория автоматического управления	За	72	34	18		16		38		2														За	72	34	18		16		38		2		46	5	
8	Б1.0.13.03	Электрические и электронные аппараты	За	72	34	18		16		38		2														За	72	34	18		16		38		2		46	5	
9	Б1.0.13.04	Электрический привод													За	108	50	34	16		58		3			За	108	50	34	16		58		3		46	6		
10	Б1.0.17	Электробезопасность и охрана труда													За	72	50	34	16		22		2			За	72	50	34	16		22		2		46	6		
11	Б1.В.06	Трансформаторы	Эк	144	66	34		32		51	27	4														Эк	144	66	34	32		51	27	4		46	45		
12	Б1.В.07	Метрология и технические измерения	За	72	34	18		16		38		2														За	72	34	18		16		38		2		46	5	
13	Б1.В.08	Производство, тарифы, энергоаудит и качество электроэнергии													Эк	144	70	36		34	47	27	4			Эк	144	70	36		34	47	27	4		46	6		
14	Б1.В.15	Теоретические основы электротехники	Эк	144	66	34	16	16		51	27	4														Эк	144	66	34	16	16		51	27	4		46	45	
15	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре		58	58			58							За	54	54		54								За	112	112		112						21	123456	
16	Б1.В.19	Расчет и проектирование схем электрооборудования														72	34	18		16		38		2				72	34	18		16		38		2		46	67
17	Б1.В.20	Проектирование осветительных сетей													За	72	34	18		16		38		2			За	72	34	18		16		38		2		46	6
18	Б1.В.22	Правоведение	За	72	50	34		16		22		2														За	72	50	34		16		22		2		26	5	
19	Б1.В.Дв.05.01	Организация ремонта и технического обслуживания электрооборудования													За	108	50	34		16		58		3			За	108	50	34		16		58		3		46	6
20	Б1.В.Дв.05.02	Диагностика электрооборудования													За	108	50	34		16		58		3			За	108	50	34		16		58		3		46	6
21	Б1.В.Дв.09.01	Основы теории надежности	Эк	144	66	34		32		51	27	4														Эк	144	66	34	32		51	27	4		46	5		
22	Б1.В.Дв.09.02	Энергоэффективность и энергосбережение в системах энергоснабжения	Эк	144	66	34		32		51	27	4														Эк	144	66	34		32		51	27	4		46	5	
23	Б1.В.Дв.11.01	Основы электрического освещения	Эк	180	104	36		34	34		49	27	5		Эк	180	104	36	34	34		49	27	5			Эк	180	104	36	34	34		49	27	5		46	6
24	Б1.В.Дв.11.02	Электрические сети	Эк	180	104	36		34	34		49	27	5		Эк	180	104	36	34	34		49	27	5			Эк	180	104	36	34	34		49	27	5		46	6
25	Б1.В.Дв.12.01	Приемники и потребители электрической энергии систем электрооборудования													За	72	34	18		16		38		2			За	72	34	18		16		38		2		46	6
26	Б1.В.Дв.12.02	Основы эксплуатации электрооборудования подстанций													За	72	34	18		16		38		2			За	72	34	18		16		38		2		46	6
27	ФТД.В.02	Системы управления электроприводами		36	16	16				20		1			За	72	16	16				56		2			За	108	32	32			76		3		46	56	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(4) За(6) КР										Эк(2) За(7)										Эк(6) За(13) КР														
ПРАКТИКИ			(План)												216							216		6	4		216							216		6	4		
Б2.В.03(П)	Технологическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)												За	216								216		6	4	За	216							216		6	4	46	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																			
КАНИКУЛЫ												2														5											7		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01	Философия	4	4	144							
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1	2	72							
			2	2	72							
			3	4	144							
+	Б1.О.03	История	2	2	72							
+	Б1.О.04	Математика	1	4	144							
			2	4	144							
+	Б1.О.05	Физика	1	4	144							
			2	5	180							
			3	4	144							
+	Б1.О.06	Химия	1	2	72							
+	Б1.О.07	Топливо-энергетический комплекс	4	2	72							
+	Б1.О.08	Информатика	1	2	72							
			2	4	144							
+	Б1.О.09	Электрические машины	4	3	108							
			5	4	144							
+	Б1.О.10	Общая энергетика	5	2	72							
+	Б1.О.11	Общая электротехника	3	2	72							
+	Б1.О.12.01	Электрические станции и подстанции	6	3	108							
			7	4	144							
+	Б1.О.12.02	Электроэнергетические системы и сети	5	2	72							
+	Б1.О.12.03	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	7	4	144							
+	Б1.О.12.04	Техника высоких напряжений	7	2	72							
+	Б1.О.12.05	Электроснабжение	7	4	144							
+	Б1.О.13.01	Теория автоматического управления	5	2	72							
+	Б1.О.13.02	Силовая электроника	8	3	108							
+	Б1.О.13.03	Электрические и электронные аппараты	5	2	72							
+	Б1.О.13.04	Электрический привод	6	3	108							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.О.14	Эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	7	5	180							
+	Б1.О.15	Прикладная механика	3	4	144							
+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт	1	0.5	18							
			2	0.5	18							
			3	0.5	18							
			4	0.5	18							
+	Б1.О.17	Электробезопасность и охрана труда	6	2	72							
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	1	2	72							
+	Б1.В.02	Ингушский язык	2	2	72							
+	Б1.В.03	Электротехнические материалы	4	4	144							
+	Б1.В.04	Теоретическая механика	3	2	72							
+	Б1.В.05	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	1	6	216							
+	Б1.В.06	Трансформаторы	4	2	72							
			5	4	144							
+	Б1.В.07	Метрология и технические измерения	5	2	72							
+	Б1.В.08	Производство, тарифы, энергоаудит и качество электроэнергии	6	4	144							
+	Б1.В.09	Наладка электрооборудования	7	2	72							
+	Б1.В.10	Изоляция электроустановок	4	3	108							
+	Б1.В.11	Эксплуатация электрооборудования подъемно-транспортных устройств	7	2.75	99							
			8	4.25	153							
+	Б1.В.12	Информационно- измерительная техника и электроника	2	4	144							
+	Б1.В.13	Инженерная и компьютерная графика	4	3	108							
+	Б1.В.14	Электрические технологии и электрооборудование промышленных и гражданских зданий	3	2	72							
			4	4	144							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.В.15	Теоретические основы электротехники	4	3	108							
			5	4	144							
+	Б1.В.16	Введение в специальность	1	2	72							
+	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре	1		54							
			2		54							
			3		54							
			4		54							
			5		58							
			6		54							
+	Б1.В.18	Технология электротехнических работ	2	2	72							
			3	4	144							
+	Б1.В.19	Расчет и проектирование схем электроснабжения	6	2	72							
			7	4	144							
+	Б1.В.20	Проектирование осветительных сетей	6	2	72							
+	Б1.В.21	Альтернативные источники энергии	3	2	72							
+	Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности	3	2	72							
+	Б1.В.22	Правоведение	5	2	72							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Потребители и режимы электропотребления	1	3	108							
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Электромагнитная совместимость</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>108</i>							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика региона и России	3	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Менеджмент</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>72</i>							
+	Б1.В.ДВ.03.01	История Республики Ингушетии	2	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>История Северного Кавказа</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>72</i>							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Надежность электроснабжения	8	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Надежность систем управления</i>	<i>8</i>	<i>2</i>	<i>72</i>							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Организация ремонта и технического обслуживания электрооборудования	6	3	108							
-	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Диагностика электрооборудования</i>	<i>6</i>	<i>3</i>	<i>108</i>							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы научных исследований	7	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.06.02</i>	<i>Основы автоматического управления</i>	<i>7</i>	<i>2</i>	<i>72</i>							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.ДВ.07.01	Диспетчерское и технологическое управление электроустановками	8	3	108							
-	<i>Б1.В.ДВ.07.02</i>	<i>Оперативные переключения электрической энергии</i>	<i>8</i>	<i>3</i>	<i>108</i>							
+	Б1.В.ДВ.08.01	Лифтовое хозяйство	8	6	216							
-	<i>Б1.В.ДВ.08.02</i>	<i>Электротехнологические промышленные установки</i>	<i>8</i>	<i>6</i>	<i>216</i>							
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы теории надежности	5	4	144							
-	<i>Б1.В.ДВ.09.02</i>	<i>Энергоэффективность и энергосбережение в системах энергоснабжения</i>	<i>5</i>	<i>4</i>	<i>144</i>							
+	Б1.В.ДВ.10.01	Экономика электроэнергетики	2	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.10.02</i>	<i>Экономика электротехники</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>72</i>							
+	Б1.В.ДВ.11.01	Основы электрического освещения	6	5	180							
-	<i>Б1.В.ДВ.11.02</i>	<i>Электрические сети</i>	<i>6</i>	<i>5</i>	<i>180</i>							
+	Б1.В.ДВ.12.01	Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения	6	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.12.02</i>	<i>Основы эксплуатации электрооборудования подстанций</i>	<i>6</i>	<i>2</i>	<i>72</i>							
Блок 2.Практика												
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	2	3	108							
+	Б2.В.02(У)	Практика профилирующая	4	3	108							
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	6	6	216							
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	8	3	108							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
+	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	8	9	324							
ФТД.Факультативы												
+	ФТД.В.01	Физические основы электроники	1	2	72							
+	ФТД.В.02	Системы управления электроприводами	5	1	36							
			6	2	72							
+	ФТД.В.03	Управление электроэнергетикой	3	1	36							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	ФТД.В.04	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	4	1	36							

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'уч. п. ЭЭ и ЭТ очн 10.01.23.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2019

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	1	2			2						
			46	+	2						
Практика профилирующая	2	2			2						
			46	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	3	2			4						
			46	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			2						
			46	+	2						
	Итого по факту				10						
	Итого по плану				10						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Электрические технологии и электрооборудование промышленных и гражданских зданий					
КР	2	2	46		
Электрические машины					
КР	3	1	46		
Расчет и проектирование схем электроснабжения					
КР	4	1	26		
Эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий					
КР	4	1	46		

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	31			
Рецензирование	23		2.00	
	31		2.00	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Агрономия
2		Акушерство и гинекология
3		Анатомия, гистология и судебная медицина
4		Английский язык
5		Безопасность жизнедеятельности
6		Биология
7		Бухгалтерский учет, анализ и аудит
8		История
9		Госпитальная терапия
10		Госпитальная хирургия
11		Гражданское право и процесс
12		Зоотехния
13		Математики и ИВТ
14		Ингушский язык
15		Иностранные языки
16		-
17		Математического анализа
18		Машиноведение
19		Менеджмент. Государственное и муниципальное управление
20		Механизация сельского хозяйства
21		Физическая культура
22		Немецкий язык
23		Общая физика
24		Педагогика и психология
25		Педагогика и методика начального образования
26		Теория и история государства и права
27		Русская и зарубежная литература
28		Русский язык
29		Социология и политология
30		Спортивные дисциплины
31		Теоретическая физика
32		Уголовное право и процесс
33		Философия
34		Финансы и кредит
35		Французский и латинский язык
36		Химия
37		Экономика
38		Налоги и налогообложение
39		Психология
40		Нормальная физиология
41		Факультетская терапия
42		--
43		Ингушская литература
44		Экспертиза и управление недвижимостью

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Нефтегазовое дело
46		Электроэнергетики и электротехники
47		Экологии и природопользования

Примечание Учебный план бакалавриата 'уч. п. ЭЭ и ЭТ очн 10.01.23.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2019