

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____ от _____

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

_____ Албакова Ф.Ю.

20 ____ г.

13.03.02

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроснабжение
Кафедра: Электроэнергетика и электротехника
Факультет: Инженерно-технический институт

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Форма обучения: Очная

Учебный год

2025-2026

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 144 от 28.02.2018

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. № 40851

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	эксплуатационный
+	наладочный
-	монтажный
-	организационно-управленческий
-	конструкторский
-	проектный
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректора по УР и КО

_____ / Льянова С.А./

и.о. Начальника УУ

_____ / Шадьжева Т.М./

Директор ИТИ

_____ / Агиева М.Т./

и.о. Зав. кафедрой

_____ / Евлов А.В./

ПланСвод Учебный план бакалавриата '13.03.02_ЭЭиЭТ_25-26_1курс.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроснабжение, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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
Блок 1.Дисциплины (модули)						217	217	8140	8140	3640	3640	3825	675		30	27	30	27	30	25	30	18			
Обязательная часть						120	120	4320	4320	2018	2018	1951	351		22	15	20	12	22	7	19	3			
+	Б1.О.01	Философия	4				4	4	144	144	60	60	57	27			4						33	Философия	
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3	2			8	8	288	288	112	112	149	27		2	1	5					15	Межфакультетская кафедра иностранных языков	
+	Б1.О.03	История России		2			4	4	144	144	116	116	28		2	2							8	Отечественная история	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	72	72	68	68	4				2						5	Безопасность жизнедеятельности	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		12			2	2	72	72	46	46	26		1	1							21	Физическое воспитание	
+	Б1.О.06	Математика	2				8	8	288	288	96	96	165	27	4	4							17	Математического анализа	
+	Б1.О.07	Физика	23				12	12	432	432	192	192	186	54	4	4	4						23	Физика	
+	Б1.О.08	Химия		1			2	2	72	72	34	34	38		2								36	Химия	
+	Б1.О.09	Топливо-энергетический комплекс		4			2	2	72	72	28	28	44				2						46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.О.10	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	2				6	6	216	216	94	94	95	27	3	3							13	Информационные системы и технологии	
+	Б1.О.11	Электрические машины	5			5	6	6	216	216	94	94	95	27				2	4				46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.О.12	Общая энергетика	5				4	4	144	144	52	52	65	27					4				46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.О.13	Общая электротехника		3			3	3	108	108	52	52	56				3						46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.О.14	Модуль "Электроэнергетика"	77	57	7		18	18	648	648	310	310	284	54					2	2	14				
+	Б1.О.14.01	Электрические станции и подстанции	7				6	6	216	216	124	124	65	27					2	4			46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.О.14.02	Электроэнергетические системы и сети		5			2	2	72	72	34	34	38					2					46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.О.14.03	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем			7		4	4	144	144	50	50	94								4		46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.О.14.04	Техника высоких напряжений		7			2	2	72	72	34	34	38								2		46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.О.14.05	Электроснабжение	7				4	4	144	144	68	68	49	27						4			46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.О.15	Модуль "Электротехника"	6	558			11	11	396	396	160	160	209	27					4	4		3			
+	Б1.О.15.01	Теория автоматического управления		5			2	2	72	72	34	34	38						2				46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.О.15.02	Силовая электроника		8			3	3	108	108	50	50	58									3	46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.О.15.03	Электрические и электронные аппараты		5			2	2	72	72	34	34	38						2				46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.О.15.04	Электрический привод	6				4	4	144	144	42	42	75	27						4			46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.О.16	Эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	7			7	5	5	180	180	68	68	85	27							5		46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.О.17	Прикладная механика	3				4	4	144	144	68	68	49	27			4						46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.О.18	Электробезопасность и охрана труда		5			2	2	72	72	34	34	38							2			46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.О.19	Обучение лиц с ОВЗ		4			2	2	72	72	28	28	44					2					39	Психология и педагогика	
+	Б1.О.20	Основы Российской государственности		1			2	2	72	72	54	54	18		2								8	Отечественная история	
+	Б1.О.21	Системы искусственного интеллекта		5			2	2	72	72	54	54	18						2				13	Информационные системы и	
+	Б1.О.22	Экология		4			2	2	72	72	28	28	44					2					47	Экология и природопользование	
+	Б1.О.23	Основы военной подготовки		6			3	3	108	108	68	68	40						2	1			24	-	
+	Б1.О.24	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	34	34	38		2								28	Русский язык	
+	Б1.О.25	Правоведение		5			2	2	72	72	34	34	38							2			26	Теория и история государства и	
+	Б1.О.26	Экономика		3			2	2	72	72	34	34	38				2						37	Цифровая и отраслевая экономика	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						97	97	3820	3820	1622	1622	1874	324		8	12	10	15	8	18	11	15			
+	Б1.В.01	Ингушский язык		2			2	2	72	72	28	28	44			2							14	Ингушский язык	
+	Б1.В.02	Электротехнические материалы	4				4	4	144	144	44	44	73	27						4			46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.В.03	Теоретическая механика		3			2	2	72	72	34	34	38				2						46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.В.04	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	1				4	4	144	144	70	70	47	27	4								46	Электроэнергетика и электротехника	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '13.03.02_ЭЭиЭТ_25-26_1курс.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроснабжение, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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
+	Б1.В.05	Трансформаторы	5				6	6	216	216	96	96	93	27					2	4			46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.В.06	Метрология и технические измерения		6			2	2	72	72	28	28	44								2		46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.В.07	Производство, тарифы, энергоаудит и качество электроэнергии	6				4	4	144	144	42	42	75	27							4		46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.В.08	Наладка электрооборудования		7			2	2	72	72	34	34	38									2	46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.В.09	Изоляция электроустановок		4			2	2	72	72	44	44	28					2					46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.В.10	Эксплуатация электрооборудования подъемно-транспортных устройств	8				7	7	252	252	94	94	131	27								3	4	46	Электроэнергетика и электротехника
+	Б1.В.11	Информационно-измерительная техника и электроника	2				4	4	144	144	60	60	57	27			4							46	Электроэнергетика и электротехника
+	Б1.В.12	Инженерная и компьютерная графика		4			2	2	72	72	28	28	44					2					46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.В.13	Электрические технологии и электрооборудование промышленных и гражданских зданий	4			4	5	5	180	180	78	78	75	27				2	3				46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.В.14	Введение в специальность		1			2	2	72	72	18	18	54		2								46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.В.15	Технология электротехнических работ	3				6	6	216	216	96	96	93	27			2	4					46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.В.16	Расчет и проектирование схем электроснабжения	7			7	6	6	216	216	110	110	79	27							2	4	46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.В.17	Проектирование осветительных сетей		6			2	2	72	72	28	28	44								2		46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.В.18	Альтернативные источники энергии		3			2	2	72	72	34	34	38					2					46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.В.19	Экологические аспекты электроэнергетики		4			2	2	72	72	28	28	44					2					47	Экология и природопользование	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1			2	2	72	72	34	34	38		2										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Потребители и режимы электропотребления		1			2	2	72	72	34	34	38		2								46	Электроэнергетика и электротехника	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Электромагнитная совместимость		1			2	2	72	72	34	34	38		2								46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2			2	2	72	72	28	28	44			2									
+	Б1.В.ДВ.02.01	История Ингушетии		2			2	2	72	72	28	28	44			2							8	Отечественная история	
-	Б1.В.ДВ.02.02	История Северного Кавказа		2			2	2	72	72	28	28	44			2							8	Отечественная история	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8			2	2	72	72	50	50	22									2			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Надежность электроснабжения		8			2	2	72	72	50	50	22									2	46	Электроэнергетика и электротехника	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Надежность систем управления		8			2	2	72	72	50	50	22									2	46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6			2	2	72	72	28	28	44								2				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Организация ремонта и технического обслуживания электрооборудования		6			2	2	72	72	28	28	44								2		46	Электроэнергетика и электротехника	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Диагностика электрооборудования		6			2	2	72	72	28	28	44								2		46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7			2	2	72	72	34	34	38									2			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы научных исследований		7			2	2	72	72	34	34	38									2	46	Электроэнергетика и электротехника	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы автоматического управления		7			2	2	72	72	34	34	38									2	46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		8			3	3	108	108	50	50	58									3			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Диспетчерское и технологическое управление электроустановками		8			3	3	108	108	50	50	58									3	46	Электроэнергетика и электротехника	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Оперативные переключения электрической энергии		8			3	3	108	108	50	50	58									3	46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		8			6	6	216	216	60	60	129	27								6			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Лифтовое хозяйство		8			6	6	216	216	60	60	129	27								6	46	Электроэнергетика и электротехника	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Электротехнологические промышленные установки		8			6	6	216	216	60	60	129	27								6	46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5			4	4	144	144	52	52	65	27							4				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы теории надежности		5			4	4	144	144	52	52	65	27							4		46	Электроэнергетика и электротехника	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '13.03.02_ЭЭиЭТ_25-26_1курс.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроснабжение, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				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
-	Б1.В.ДВ.08.02	Энергоэффективность и энергосбережение в системах энергоснабжения	5				4	4	144	144	52	52	65	27							4			46	Электроэнергетика и электротехника
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09		2			2	2	72	72	28	28	44			2									
+	Б1.В.ДВ.09.01	Экономика электроэнергетики		2			2	2	72	72	28	28	44			2							46	Электроэнергетика и электротехника	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Экономика электротехники		2			2	2	72	72	28	28	44			2							46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	6				4	4	144	144	56	56	61	27						4					
+	Б1.В.ДВ.10.01	Основы электрического освещения	6				4	4	144	144	56	56	61	27						4			46	Электроэнергетика и электротехника	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Электрические сети	6				4	4	144	144	56	56	61	27						4			46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		6			2	2	72	72	28	28	44							2					
+	Б1.В.ДВ.11.01	Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения		6			2	2	72	72	28	28	44							2			46	Электроэнергетика и электротехника	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Основы эксплуатации электрооборудования подстанций		6			2	2	72	72	28	28	44							2			46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б1.В.ДВ.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		46					328	328	180	180	148										21	Физическое воспитание	
+	Б1.В.ДВ.12.01	Общая физическая подготовка		46					328	328	180	180	148										21	Физическое воспитание	
-	Б1.В.ДВ.12.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		46					328	328	180	180	148										21	Физическое воспитание	
-	Б1.В.ДВ.12.03	Волейбол		46					328	328	180	180	148										21	Физическое воспитание	
Блок 2.Практика							14	14	504	504			504			3		3		5		3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							14	14	504	504			504			3		3		5		3			
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		2			3	3	108	108			108			3							46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б2.В.02(У)	Практика профилирующая		4			3	3	108	108			108					3					46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		6			5	5	180	180			180						5				46	Электроэнергетика и электротехника	
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		8			3	3	108	108			108									3	46	Электроэнергетика и электротехника	
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										46	Электроэнергетика и электротехника	
ФТД.Факультативы							7	7	252	252	112	112	140			1	1		1	2	2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							7	7	252	252	112	112	140			1	1		1	2	2				
+	ФТД.В.01	Физические основы электроники		2			2	2	72	72	32	32	40			1	1						46	Электроэнергетика и электротехника	
+	ФТД.В.02	Системы управления электроприводами		6			2	2	72	72	16	16	56						2				46	Электроэнергетика и электротехника	
+	ФТД.В.03	Управление электроэнергией		5			1	1	36	36	18	18	18						1				46	Электроэнергетика и электротехника	
+	ФТД.В.04	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		5			1	1	36	36	18	18	18						1				31	Уголовное право и процесс	
+	ФТД.В.05	Обучение служению		4			1	1	36	36	28	28	8						1				46	Электроэнергетика и электротехника	

-	-	-	Формы пром. атт.				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	Интер часы	
Считать в плане	Индекс	Наименование															
Блок 1.Дисциплины (модули)							217	217		8140	8140	3640	3825	675	950		
Обязательная часть							120	120		4320	4320	2018	1951	351	492		
+	Б1.О.01	Философия	4				4	4	36	144	144	60	57	27	10		
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3	2			8	8	36	288	288	112	149	27	30		
+	Б1.О.03	История России		2			4	4	36	144	144	116	28		8		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	36	72	72	68	4		8		
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		12			2	2	36	72	72	46	26				
+	Б1.О.06	Математика	2				8	8	36	288	288	96	165	27	40		
+	Б1.О.07	Физика	23				12	12	36	432	432	192	186	54	50		
+	Б1.О.08	Химия		1			2	2	36	72	72	34	38		12		
+	Б1.О.09	Топливо-энергетический комплекс		4			2	2	36	72	72	28	44		16		
+	Б1.О.10	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	2				6	6	36	216	216	94	95	27	28		
+	Б1.О.11	Электрические машины	5			5	6	6	36	216	216	94	95	27	34		
+	Б1.О.12	Общая энергетика	5				4	4	36	144	144	52	65	27	14		
+	Б1.О.13	Общая электротехника		3			3	3	36	108	108	52	56		20		
+	Б1.О.14	Модуль "Электроэнергетика"	77	57	7		18	18		648	648	310	284	54	102		
+	Б1.О.14.01	Электрические станции и подстанции	7				6	6	36	216	216	124	65	27	36		
+	Б1.О.14.02	Электроэнергетические системы и сети		5			2	2	36	72	72	34	38		16		
+	Б1.О.14.03	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем			7		4	4	36	144	144	50	94		18		
+	Б1.О.14.04	Техника высоких напряжений		7			2	2	36	72	72	34	38		14		
+	Б1.О.14.05	Электроснабжение	7				4	4	36	144	144	68	49	27	18		
+	Б1.О.15	Модуль "Электротехника"	6	558			11	11		396	396	160	209	27	62		
+	Б1.О.15.01	Теория автоматического управления		5			2	2	36	72	72	34	38		14		
+	Б1.О.15.02	Силовая электроника		8			3	3	36	108	108	50	58		18		
+	Б1.О.15.03	Электрические и электронные аппараты		5			2	2	36	72	72	34	38		14		
+	Б1.О.15.04	Электрический привод	6				4	4	36	144	144	42	75	27	16		
+	Б1.О.16	Эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	7			7	5	5	36	180	180	68	85	27	18		
+	Б1.О.17	Прикладная механика	3				4	4	36	144	144	68	49	27	18		
+	Б1.О.18	Электробезопасность и охрана труда		5			2	2	36	72	72	34	38				
+	Б1.О.19	Обучение лиц с ОВЗ		4			2	2	36	72	72	28	44				
+	Б1.О.20	Основы Российской государственности		1			2	2	36	72	72	54	18				
+	Б1.О.21	Системы искусственного интеллекта		5			2	2	36	72	72	54	18				
+	Б1.О.22	Экология		4			2	2	36	72	72	28	44				
+	Б1.О.23	Основы военной подготовки		6			3	3	36	108	108	68	40				
+	Б1.О.24	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	34	38		8		
+	Б1.О.25	Правоведение		5			2	2	36	72	72	34	38		6		
+	Б1.О.26	Экономика		3			2	2	36	72	72	34	38		8		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							97	97		3820	3820	1622	1874	324	458		
+	Б1.В.01	Ингушский язык		2			2	2	36	72	72	28	44		14		
+	Б1.В.02	Электротехнические материалы	4				4	4	36	144	144	44	73	27	20		
+	Б1.В.03	Теоретическая механика		3			2	2	36	72	72	34	38		12		
+	Б1.В.04	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	1				4	4	36	144	144	70	47	27	14		

План Учебный план бакалавриата '13.03.02_ЭЭиЭТ_25-26_1курс.rlx', код направления 13.03.02, профиль : Электроснабжение, год начала подготовки 2025

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
30	1116	244	64	238		543	27	27	1008	192	74	196		438	108	30	1152	252	96	180		516	108	27	1044	250	42	164		507	81
22	792	172	64	170		386		15	540	106	74	76		203	81	20	720	162	64	112		301	81	12	432	102	14	72		217	27
																								4	144	30		30		57	27
2	72			34		38		1	36			30		6		5	180			48		105	27								
2	72	36		34		2		2	72	32		14		26																	
																2	72	36		32		4									
1	36	10		18		8		1	36			18		18																	
4	144	36		16		92		4	144	30		14		73	27																
4	144	18	16	16		94		4	144	30	44			43	27	4	144	36	32			49	27								
2	72	18	16			38																									
																								2	72	14		14		44	
3	108	18	32			58		3	108	14	30			37	27																
																								2	72	30	14			28	
																3	108	36		16		56									
																4	144	36	32			49	27								
																								2	72	14		14		44	
2	72	18		36		18																									
																								2	72	14		14		44	
2	72	18		16		38																									
																2	72	18		16		38									
8	324	72		68		157	27	12	468	86		120		235	27	10	432	90	32	68		215	27	15	612	148	28	92		290	54
								2	72	14		14		44																	
																								4	144	30		14		73	27
																2	72	18		16		38									
4	144	36		34		47	27																								

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
33	Философия	УК-1; УК-5
15	Межфакультетская кафедра иностранных языков	УК-3; УК-4
8	Отечественная история	УК-5; УК-6
5	Безопасность жизнедеятельности	УК-1; УК-8; УК-10
21	Физическое воспитание	УК-3; УК-7
17	Математического анализа	УК-1; ОПК-3
23	Физика	ОПК-3; ОПК-6
36	Химия	УК-1; ОПК-3
46	Электроэнергетика и электротехника	ПК-1; ПК-2
13	Информационные системы и технологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
46	Электроэнергетика и электротехника	УК-8; ОПК-4
46	Электроэнергетика и электротехника	ПК-1; ПК-2
46	Электроэнергетика и электротехника	УК-8; ПК-1
		ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
46	Электроэнергетика и электротехника	ОПК-5; ПК-1
46	Электроэнергетика и электротехника	ОПК-5; ПК-1
46	Электроэнергетика и электротехника	ПК-1; ПК-4
46	Электроэнергетика и электротехника	ПК-3; ПК-5
46	Электроэнергетика и электротехника	ПК-1; ПК-2
		ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
46	Электроэнергетика и электротехника	ОПК-1; ПК-2
46	Электроэнергетика и электротехника	ОПК-4; ПК-2
46	Электроэнергетика и электротехника	ПК-3; ПК-4
46	Электроэнергетика и электротехника	ОПК-5; ПК-1
46	Электроэнергетика и электротехника	ПК-1; ПК-3
46	Электроэнергетика и электротехника	УК-1; УК-3; ОПК-5
46	Электроэнергетика и электротехника	УК-2; УК-8
39	Психология и педагогика	УК-3; УК-6
8	Отечественная история	УК-5
13	Информационные системы и	ОПК-1; ОПК-2
47	Экология и природопользование	УК-1; УК-8
24	-	УК-7; УК-8
28	Русский язык	УК-3; УК-4
26	Теория и история государства и	УК-2; УК-3; УК-10
37	Цифровая и отраслевая экономика	УК-3; УК-9
14	Ингушский язык	УК-3; УК-4
46	Электроэнергетика и электротехника	ОПК-5; ПК-4
46	Электроэнергетика и электротехника	УК-1; ОПК-6
46	Электроэнергетика и электротехника	ОПК-3; ПК-1

План Учебный план бакалавриата '13.03.02_ЭЭиЭТ_25-26_1курс.rlx', код направления 13.03.02, профиль : Электроснабжение, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.05	Трансформаторы	5				6	6	36	216	216	96	93	27	<u>30</u>
+	Б1.В.06	Метрология и технические измерения		6			2	2	36	72	72	28	44		<u>14</u>
+	Б1.В.07	Производство, тарифы, энергоаудит и качество электроэнергии	6				4	4	36	144	144	42	75	27	<u>18</u>
+	Б1.В.08	Наладка электрооборудования		7			2	2	36	72	72	34	38		<u>10</u>
+	Б1.В.09	Изоляция электроустановок		4			2	2	36	72	72	44	28		<u>12</u>
+	Б1.В.10	Эксплуатация электрооборудования подъемно-транспортных устройств	8				7	7	36	252	252	94	131	27	<u>28</u>
+	Б1.В.11	Информационно- измерительная техника и электроника	2				4	4	36	144	144	60	57	27	<u>16</u>
+	Б1.В.12	Инженерная и компьютерная графика		4			2	2	36	72	72	28	44		
+	Б1.В.13	Электрические технологии и электрооборудование промышленных и гражданских зданий	4			4	5	5	36	180	180	78	75	27	<u>28</u>
+	Б1.В.14	Введение в специальность		1			2	2	36	72	72	18	54		<u>4</u>
+	Б1.В.15	Технология электротехнических работ	3				6	6	36	216	216	96	93	27	<u>30</u>
+	Б1.В.16	Расчет и проектирование схем электроснабжения	7			7	6	6	36	216	216	110	79	27	<u>28</u>
+	Б1.В.17	Проектирование осветительных сетей		6			2	2	36	72	72	28	44		<u>10</u>
+	Б1.В.18	Альтернативные источники энергии		3			2	2	36	72	72	34	38		<u>10</u>
+	Б1.В.19	Экологические аспекты электроэнергетики		4			2	2	36	72	72	28	44		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1			2	2		72	72	34	38		<u>16</u>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Потребители и режимы электропотребления		1			2	2	36	72	72	34	38		<u>16</u>
-	Б1.В.ДВ.01.02	Электромагнитная совместимость		1			2	2	36	72	72	34	38		<u>16</u>
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2			2	2		72	72	28	44		<u>8</u>
+	Б1.В.ДВ.02.01	История Ингушетии		2			2	2	36	72	72	28	44		<u>8</u>
-	Б1.В.ДВ.02.02	История Северного Кавказа		2			2	2	36	72	72	28	44		<u>8</u>
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8			2	2		72	72	50	22		<u>18</u>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Надежность электроснабжения		8			2	2	36	72	72	50	22		<u>18</u>
-	Б1.В.ДВ.03.02	Надежность систем управления		8			2	2	36	72	72	50	22		<u>18</u>
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6			2	2		72	72	28	44		<u>14</u>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Организация ремонта и технического обслуживания электрооборудования		6			2	2	36	72	72	28	44		<u>14</u>
-	Б1.В.ДВ.04.02	Диагностика электрооборудования		6			2	2	36	72	72	28	44		<u>14</u>
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7			2	2		72	72	34	38		<u>14</u>
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы научных исследований		7			2	2	36	72	72	34	38		<u>14</u>
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы автоматического управления		7			2	2	36	72	72	34	38		<u>14</u>
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		8			3	3		108	108	50	58		<u>18</u>
+	Б1.В.ДВ.06.01	Диспетчерское и технологическое управление электроустановками		8			3	3	36	108	108	50	58		<u>18</u>
-	Б1.В.ДВ.06.02	Оперативные переключения электрической энергии		8			3	3	36	108	108	50	58		<u>18</u>
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		8			6	6		216	216	60	129	27	<u>20</u>
+	Б1.В.ДВ.07.01	Лифтовое хозяйство		8			6	6	36	216	216	60	129	27	<u>20</u>
-	Б1.В.ДВ.07.02	Электротехнологические промышленные установки		8			6	6	36	216	216	60	129	27	<u>20</u>
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5			4	4		144	144	52	65	27	<u>14</u>
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы теории надежности		5			4	4	36	144	144	52	65	27	<u>14</u>

План Учебный план бакалавриата '13.03.02_ЭЭиЭТ_25-26_1курс.rlx', код направления 13.03.02, профиль : Электроснабжение, год начала подготовки 2025

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	30		14		28	
																								2	72	30		14		28	
								4	144	30		30		57	27																
																								2	72	14	14			44	
																2	72	18	16			38		3	108	30	14			37	27
2	72	18				54																									
								2	72	14		30		28		4	144	36		16		65	27								
																2	72	18	16			38									
																								2	72	14		14		44	
2	72	18		16		38																									
2	72	18		16		38																									
2	72	18		16		38																									
								2	72	14		14		44																	
								2	72	14		14		44																	
								2	72	14		14		44																	

План Учебный план бакалавриата '13.03.02_ЭЭиЭТ_25-26_1курс.rlx', код направления 13.03.02, профиль : Электроснабжение, год начала подготовки 2025

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
4	144	36		16		65	27																								
								2	72	14		14		44																	
								4	144	28		14		75	27																
																2	72	18			16		38								
																3	108	18			16		74	4	144	30		30		57	27
								2	72	28		14		30		4	144	36	32			49	27								
								2	72	14		14		44																	

План Учебный план бакалавриата '13.03.02_ЭЭиЭТ_25-26_1курс.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроснабжение, год начала подготовки 2025

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
46	Электроэнергетика и электротехника	ОПК-2; ПК-1
46	Электроэнергетика и электротехника	УК-1; ОПК-6
46	Электроэнергетика и электротехника	УК-9 ; ПК-2
46	Электроэнергетика и электротехника	ПК-3; ПК-4
46	Электроэнергетика и электротехника	ПК-3; ПК-5
46	Электроэнергетика и электротехника	ПК-1; ПК-3
46	Электроэнергетика и электротехника	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5
46	Электроэнергетика и электротехника	ОПК-1; ОПК-2
46	Электроэнергетика и электротехника	ОПК-5; ПК-1
46	Электроэнергетика и электротехника	УК-1; ПК-1
46	Электроэнергетика и электротехника	ОПК-5; ОПК-6
46	Электроэнергетика и электротехника	УК-2; ПК-2
46	Электроэнергетика и электротехника	ПК-1; ПК-5
46	Электроэнергетика и электротехника	УК-2; ПК-1
47	Экология и природопользование	УК-1; УК-8
		ПК-2; ПК-3
46	Электроэнергетика и электротехника	ПК-2; ПК-3
46	Электроэнергетика и электротехника	ПК-2; ПК-3
		УК-1; УК-5
8	Отечественная история	УК-1; УК-5
8	Отечественная история	УК-1; УК-5
		ПК-2; ПК-4
46	Электроэнергетика и электротехника	ПК-2; ПК-4
46	Электроэнергетика и электротехника	ПК-2; ПК-4
		ПК-2; ПК-4
46	Электроэнергетика и электротехника	ПК-2; ПК-4
46	Электроэнергетика и электротехника	ПК-2; ПК-4
		УК-2; ПК-2
46	Электроэнергетика и электротехника	УК-2; ПК-2
46	Электроэнергетика и электротехника	УК-2; ПК-2
		ОПК-4; ПК-1
46	Электроэнергетика и электротехника	ОПК-4; ПК-1
46	Электроэнергетика и электротехника	ОПК-4; ПК-1
		ПК-4; ПК-5
46	Электроэнергетика и электротехника	ПК-4; ПК-5
46	Электроэнергетика и электротехника	ПК-4; ПК-5
		ОПК-3; ПК-5
46	Электроэнергетика и электротехника	ОПК-3; ПК-5

		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
-	Б1.В.ДВ.08.02	Энергоэффективность и энергосбережение в системах энергоснабжения	5				4	4	36	144	144	52	65	27	14
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09		2			2	2		72	72	28	44		6
+	Б1.В.ДВ.09.01	Экономика электроэнергетики		2			2	2	36	72	72	28	44		6
-	Б1.В.ДВ.09.02	Экономика электротехники		2			2	2	36	72	72	28	44		6
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	6				4	4		144	144	56	61	27	16
+	Б1.В.ДВ.10.01	Основы электрического освещения	6				4	4	36	144	144	56	61	27	16
-	Б1.В.ДВ.10.02	Электрические сети	6				4	4	36	144	144	56	61	27	16
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		6			2	2		72	72	28	44		16
+	Б1.В.ДВ.11.01	Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения		6			2	2	36	72	72	28	44		16
-	Б1.В.ДВ.11.02	Основы эксплуатации электрооборудования подстанций		6			2	2	36	72	72	28	44		16
+	Б1.В.ДВ.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		46						328	328	180	148		
+	Б1.В.ДВ.12.01	Общая физическая подготовка		46						328	328	180	148		
-	Б1.В.ДВ.12.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		46						328	328	180	148		
-	Б1.В.ДВ.12.03	Волейбол		46						328	328	180	148		
Блок 2.Практика							14	14		504	504		504		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							14	14		504	504		504		
+	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			5	5	36	180	180		180		
+	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	112	140		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							7	7		252	252	112	140		
+	ФТД.В.01	Физические основы электроники		2			2	2	36	72	72	32	40		
+	ФТД.В.02	Системы управления электроприводами		6			2	2	36	72	72	16	56		
+	ФТД.В.03	Управление электроэнергетикой		5			1	1	36	36	36	18	18		
+	ФТД.В.04	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		5			1	1	36	36	36	18	18		
+	ФТД.В.05	Обучение служению		4			1	1	36	36	36	28	8		

План Учебный план бакалавриата '13.03.02_ЭЭиЭТ_25-26_1курс.rlx', код направления 13.03.02, профиль : Электроснабжение, год начала подготовки 2025

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	14		14		44																	
								2	72	14		14		44																	
								2	72	14		14		44																	

План Учебный план бакалавриата '13.03.02_ЭЭиЭТ_25-26_1курс.rlx', код направления 13.03.02, профиль : Электроснабжение, год начала подготовки 2025

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
4	144	36		16		65	27																								
								4	144	28	14	14		61	27																
								4	144	28	14	14		61	27																
								2	72	14		14		44																	
								2	72	14		14		44																	
	56			36		20			56			36		20																	
	56			36		20			56			36		20																	
	56			36		20			56			36		20																	
	56			36		20			56			36		20																	
								5	180					180										3	108						108
								5	180					180										3	108						108
								5	180					180																	
																								3	108						108
																								9	324						324
																								9	324						324
																								9	324						324
2	72	36				36		2	72	16				56																	
2	72	36				36		2	72	16				56																	
								2	72	16				56																	
1	36	18				18																									
1	36	18				18																									

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
46	Электроэнергетика и электротехника	ОПК-3; ПК-5
		УК-9 ; ПК-5
46	Электроэнергетика и электротехника	УК-9 ; ПК-5
46	Электроэнергетика и электротехника	УК-9 ; ПК-5
		ПК-1; ПК-4
46	Электроэнергетика и электротехника	ПК-1; ПК-4
46	Электроэнергетика и электротехника	ПК-1; ПК-4
		ПК-4; ПК-5
46	Электроэнергетика и электротехника	ПК-4; ПК-5
46	Электроэнергетика и электротехника	ПК-4; ПК-5
21	Физическое воспитание	УК-3; УК-7
21	Физическое воспитание	УК-3; УК-7
21	Физическое воспитание	УК-3; УК-7
21	Физическое воспитание	УК-3; УК-7
46	Электроэнергетика и электротехника	УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
46	Электроэнергетика и электротехника	УК-2; УК-3; УК-9 ; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
46	Электроэнергетика и электротехника	УК-4; УК-6; УК-10 ; ОПК-6; ПК-1; ПК-5
46	Электроэнергетика и электротехника	УК-5; УК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
46	Электроэнергетика и электротехника	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
46	Электроэнергетика и электротехника	УК-1; ОПК-3
46	Электроэнергетика и электротехника	УК-6; ОПК-4
46	Электроэнергетика и электротехника	ПК-1; ПК-5
31	Уголовное право и процесс	УК-2; УК-10
46	Электроэнергетика и электротехника	УК-2; УК-3

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	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.10	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.17	Прикладная механика	
Б1.О.22	Экология	
Б1.В.03	Теоретическая механика	
Б1.В.06	Метрология и технические измерения	
Б1.В.14	Введение в специальность	
Б1.В.19	Экологические аспекты электроэнергетики	
Б1.В.ДВ.02.01	История Ингушетии	
Б1.В.ДВ.02.02	История Северного Кавказа	
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.О.18	Электробезопасность и охрана труда	
Б1.О.25	Правоведение	
Б1.В.16	Расчет и проектирование схем электроснабжения	
Б1.В.18	Альтернативные источники энергии	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы автоматического управления	
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	
ФТД.В.05	Обучение служению	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.17	Прикладная механика	
Б1.О.19	Обучение лиц с ОВЗ	
Б1.О.24	Русский язык и культура речи	
Б1.О.25	Правоведение	
Б1.О.26	Экономика	
Б1.В.01	Ингушский язык	
Б1.В.ДВ.12.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.12.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.12.03	Волейбол	
Б2.В.02(У)	Практика профилирующая	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.05	Обучение служению	
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.О.24	Русский язык и культура речи	
Б1.В.01	Ингушский язык	
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 России	
Б1.О.20	Основы Российской государственности	
Б1.В.ДВ.02.01	История Ингушетии	
Б1.В.ДВ.02.02	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.03	История России	
Б1.О.19	Обучение лиц с ОВЗ	
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	

Индекс	Содержание	Тип
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.23	Основы военной подготовки	
Б1.В.ДВ.12.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.12.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.12.03	Волейбол	
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.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.11	Электрические машины	
Б1.О.13	Общая электротехника	
Б1.О.18	Электробезопасность и охрана труда	
Б1.О.22	Экология	
Б1.О.23	Основы военной подготовки	
Б1.В.19	Экологические аспекты электроэнергетики	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.26	Экономика	
Б1.В.07	Производство, тарифы, энергоаудит и качество электроэнергии	
Б1.В.ДВ.09.01	Экономика электроэнергетики	
Б1.В.ДВ.09.02	Экономика электротехники	
Б2.В.02(У)	Практика профилирующая	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.25	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.10	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.15	Модуль "Электротехника"	
Б1.О.15.01	Теория автоматического управления	
Б1.О.21	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.11	Информационно- измерительная техника и электроника	
Б1.В.12	Инженерная и компьютерная графика	
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.10	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.21	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.05	Трансформаторы	
Б1.В.11	Информационно- измерительная техника и электроника	
Б1.В.12	Инженерная и компьютерная графика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-3	Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.08	Химия	
Б1.В.04	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	
Б1.В.ДВ.08.01	Основы теории надежности	
Б1.В.ДВ.08.02	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.11	Электрические машины	
Б1.О.15	Модуль "Электротехника"	
Б1.О.15.02	Силовая электроника	
Б1.В.ДВ.06.01	Диспетчерское и технологическое управление электроустановками	
Б1.В.ДВ.06.02	Оперативные переключения электрической энергии	
Б2.В.02(У)	Практика профилирующая	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.02	Системы управления электроприводами	
ОПК-5	Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.14	Модуль "Электроэнергетика"	
Б1.О.14.01	Электрические станции и подстанции	
Б1.О.14.02	Электроэнергетические системы и сети	
Б1.О.15	Модуль "Электротехника"	
Б1.О.15.04	Электрический привод	
Б1.О.17	Прикладная механика	
Б1.В.02	Электротехнические материалы	
Б1.В.13	Электрические технологии и электрооборудование промышленных и гражданских зданий	
Б1.В.15	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.07	Физика	
Б1.В.03	Теоретическая механика	
Б1.В.06	Метрология и технические измерения	
Б1.В.15	Технология электротехнических работ	
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.09	Топливо-энергетический комплекс	
Б1.О.12	Общая энергетика	
Б1.О.13	Общая электротехника	
Б1.О.14	Модуль "Электроэнергетика"	
Б1.О.14.01	Электрические станции и подстанции	
Б1.О.14.02	Электроэнергетические системы и сети	
Б1.О.14.03	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	
Б1.О.14.05	Электроснабжение	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.15	Модуль "Электротехника"	
Б1.О.15.04	Электрический привод	
Б1.О.16	Эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	
Б1.В.04	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	
Б1.В.05	Трансформаторы	
Б1.В.10	Эксплуатация электрооборудования подъемно-транспортных устройств	
Б1.В.13	Электрические технологии и электрооборудование промышленных и гражданских зданий	
Б1.В.14	Введение в специальность	
Б1.В.17	Проектирование осветительных сетей	
Б1.В.18	Альтернативные источники энергии	
Б1.В.ДВ.06.01	Диспетчерское и технологическое управление электроустановками	
Б1.В.ДВ.06.02	Оперативные переключения электрической энергии	
Б1.В.ДВ.10.01	Основы электрического освещения	
Б1.В.ДВ.10.02	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	
ФТД.В.03	Управление электроэнергетикой	
ПК-2	Способен определять и анализировать режимы работы систем электроснабжения объектов	-
Б1.О.09	Топливо-энергетический комплекс	
Б1.О.12	Общая энергетика	
Б1.О.14	Модуль "Электроэнергетика"	
Б1.О.14.05	Электроснабжение	
Б1.О.15	Модуль "Электротехника"	
Б1.О.15.01	Теория автоматического управления	
Б1.О.15.02	Силовая электроника	
Б1.В.07	Производство, тарифы, энергоаудит и качество электроэнергии	
Б1.В.16	Расчет и проектирование схем электроснабжения	
Б1.В.ДВ.01.01	Потребители и режимы электропотребления	
Б1.В.ДВ.01.02	Электромагнитная совместимость	
Б1.В.ДВ.03.01	Надежность электроснабжения	
Б1.В.ДВ.03.02	Надежность систем управления	
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ремонта и технического обслуживания электрооборудования	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.02	Диагностика электрооборудования	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы автоматического управления	
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	Модуль "Электроэнергетика"	
Б1.О.14.04	Техника высоких напряжений	
Б1.О.15	Модуль "Электротехника"	
Б1.О.15.03	Электрические и электронные аппараты	
Б1.О.16	Эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	
Б1.В.08	Наладка электрооборудования	
Б1.В.09	Изоляция электроустановок	
Б1.В.10	Эксплуатация электрооборудования подъемно-транспортных устройств	
Б1.В.ДВ.01.01	Потребители и режимы электропотребления	
Б1.В.ДВ.01.02	Электромагнитная совместимость	
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.14	Модуль "Электроэнергетика"	
Б1.О.14.03	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	
Б1.О.15	Модуль "Электротехника"	
Б1.О.15.03	Электрические и электронные аппараты	
Б1.В.02	Электротехнические материалы	
Б1.В.08	Наладка электрооборудования	
Б1.В.ДВ.03.01	Надежность электроснабжения	
Б1.В.ДВ.03.02	Надежность систем управления	
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ремонта и технического обслуживания электрооборудования	
Б1.В.ДВ.04.02	Диагностика электрооборудования	
Б1.В.ДВ.07.01	Лифтовое хозяйство	
Б1.В.ДВ.07.02	Электротехнологические промышленные установки	
Б1.В.ДВ.10.01	Основы электрического освещения	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.10.02	Электрические сети	
Б1.В.ДВ.11.01	Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения	
Б1.В.ДВ.11.02	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.14	Модуль "Электроэнергетика"	
Б1.О.14.04	Техника высоких напряжений	
Б1.В.09	Изоляция электроустановок	
Б1.В.11	Информационно- измерительная техника и электроника	
Б1.В.17	Проектирование осветительных сетей	
Б1.В.ДВ.07.01	Лифтовое хозяйство	
Б1.В.ДВ.07.02	Электротехнологические промышленные установки	
Б1.В.ДВ.08.01	Основы теории надежности	
Б1.В.ДВ.08.02	Энергоэффективность и энергосбережение в системах энергоснабжения	
Б1.В.ДВ.09.01	Экономика электроэнергетики	
Б1.В.ДВ.09.02	Экономика электротехники	
Б1.В.ДВ.11.01	Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения	
Б1.В.ДВ.11.02	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	
ФТД.В.03	Управление электроэнергетикой	

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
Б1.0	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-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-3; УК-4
Б1.0.03	История России	УК-5; УК-6
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-1; УК-8; УК-10
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-3; УК-7
Б1.0.06	Математика	УК-1; ОПК-3
Б1.0.07	Физика	ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.08	Химия	УК-1; ОПК-3
Б1.0.09	Топливо-энергетический комплекс	ПК-1; ПК-2
Б1.0.10	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.11	Электрические машины	УК-8; ОПК-4
Б1.0.12	Общая энергетика	ПК-1; ПК-2
Б1.0.13	Общая электротехника	УК-8; ПК-1
Б1.0.14	Модуль "Электроэнергетика"	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0.14.01	Электрические станции и подстанции	ОПК-5; ПК-1
Б1.0.14.02	Электроэнергетические системы и сети	ОПК-5; ПК-1
Б1.0.14.03	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	ПК-1; ПК-4
Б1.0.14.04	Техника высоких напряжений	ПК-3; ПК-5
Б1.0.14.05	Электроснабжение	ПК-1; ПК-2
Б1.0.15	Модуль "Электротехника"	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0.15.01	Теория автоматического управления	ОПК-1; ПК-2
Б1.0.15.02	Силовая электроника	ОПК-4; ПК-2
Б1.0.15.03	Электрические и электронные аппараты	ПК-3; ПК-4
Б1.0.15.04	Электрический привод	ОПК-5; ПК-1
Б1.0.16	Эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ПК-1; ПК-3
Б1.0.17	Прикладная механика	УК-1; УК-3; ОПК-5
Б1.0.18	Электробезопасность и охрана труда	УК-2; УК-8
Б1.0.19	Обучение лиц с ОВЗ	УК-3; УК-6
Б1.0.20	Основы Российской государственности	УК-5
Б1.0.21	Системы искусственного интеллекта	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.22	Экология	УК-1; УК-8
Б1.0.23	Основы военной подготовки	УК-7; УК-8
Б1.0.24	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '13.03.02_ЭЭиЭТ_25-26_1курс.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.25	Правоведение	УК-2; УК-3; УК-10
Б1.О.26	Экономика	УК-3; УК-9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9 ; 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	Ингушский язык	УК-3; УК-4
Б1.В.02	Электротехнические материалы	ОПК-5; ПК-4
Б1.В.03	Теоретическая механика	УК-1; ОПК-6
Б1.В.04	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.05	Трансформаторы	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.06	Метрология и технические измерения	УК-1; ОПК-6
Б1.В.07	Производство, тарифы, энергоаудит и качество электроэнергии	УК-9 ; ПК-2
Б1.В.08	Наладка электрооборудования	ПК-3; ПК-4
Б1.В.09	Изоляция электроустановок	ПК-3; ПК-5
Б1.В.10	Эксплуатация электрооборудования подъемно-транспортных устройств	ПК-1; ПК-3
Б1.В.11	Информационно- измерительная техника и электроника	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.12	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.13	Электрические технологии и электрооборудование промышленных и гражданских зданий	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.14	Введение в специальность	УК-1; ПК-1
Б1.В.15	Технология электротехнических работ	ОПК-5; ОПК-6
Б1.В.16	Расчет и проектирование схем электроснабжения	УК-2; ПК-2
Б1.В.17	Проектирование осветительных сетей	ПК-1; ПК-5
Б1.В.18	Альтернативные источники энергетики	УК-2; ПК-1
Б1.В.19	Экологические аспекты электроэнергетики	УК-1; УК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Потребители и режимы электропотребления	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Электромагнитная совместимость	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1; УК-5
Б1.В.ДВ.02.01	История Ингушетии	УК-1; УК-5
Б1.В.ДВ.02.02	История Северного Кавказа	УК-1; УК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Надежность электроснабжения	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Надежность систем управления	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ремонта и технического обслуживания электрооборудования	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Диагностика электрооборудования	ПК-2; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Основы научных исследований	УК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Основы автоматического управления	УК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Диспетчерское и технологическое управление электроустановками	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Оперативные переключения электрической энергии	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Лифтовое хозяйство	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Электротехнологические промышленные установки	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.08.01	Основы теории надежности	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.08.02	Энергоэффективность и энергосбережение в системах энергоснабжения	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	УК-9 ; ПК-5
Б1.В.ДВ.09.01	Экономика электроэнергетики	УК-9 ; ПК-5
Б1.В.ДВ.09.02	Экономика электротехники	УК-9 ; ПК-5
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.10.01	Основы электрического освещения	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.10.02	Электрические сети	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.11.01	Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.11.02	Основы эксплуатации электрооборудования подстанций	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-3; УК-7
Б1.В.ДВ.12.01	Общая физическая подготовка	УК-3; УК-7
Б1.В.ДВ.12.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	УК-3; УК-7
Б1.В.ДВ.12.03	Волейбол	УК-3; УК-7
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-2; 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-2; 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-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '13.03.02_ЭЭиЭТ_25-26_1курс.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	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-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
БЗ.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-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
БЗ.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-2; 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-3; УК-6; УК-10 ; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-5
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-10 ; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-5
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	ПК-1; ПК-5
ФТД.В.04	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	УК-2; УК-10
ФТД.В.05	Обучение служению	УК-2; УК-3

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

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

-	-	-	-	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
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01	Философия	4	4	144							
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1	2	72							
			2	1	36							
			3	5	180							
+	Б1.О.03	История России	1	2	72							
			2	2	72							
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	3	2	72							
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	1	1	36							
			2	1	36							
+	Б1.О.06	Математика	1	4	144							
			2	4	144							
+	Б1.О.07	Физика	1	4	144							
			2	4	144							
			3	4	144							
+	Б1.О.08	Химия	1	2	72							
+	Б1.О.09	Топливо-энергетический комплекс	4	2	72							
+	Б1.О.10	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	1	3	108							
			2	3	108							
+	Б1.О.11	Электрические машины	4	2	72							
			5	4	144							
+	Б1.О.12	Общая энергетика	5	4	144							
+	Б1.О.13	Общая электротехника	3	3	108							
+	Б1.О.14.01	Электрические станции и подстанции	6	2	72							
			7	4	144							
+	Б1.О.14.02	Электроэнергетические системы и сети	5	2	72							
+	Б1.О.14.03	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	7	4	144							

-	-	-	-	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							
+	Б1.О.14.04	Техника высоких напряжений	7	2	72							
+	Б1.О.14.05	Электроснабжение	7	4	144							
+	Б1.О.15.01	Теория автоматического управления	5	2	72							
+	Б1.О.15.02	Силовая электроника	8	3	108							
+	Б1.О.15.03	Электрические и электронные аппараты	5	2	72							
+	Б1.О.15.04	Электрический привод	6	4	144							
+	Б1.О.16	Эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	7	5	180							
+	Б1.О.17	Прикладная механика	3	4	144							
+	Б1.О.18	Электробезопасность и охрана труда	5	2	72							
+	Б1.О.19	Обучение лиц с ОВЗ	4	2	72							
+	Б1.О.20	Основы Российской государственности	1	2	72							
+	Б1.О.21	Системы искусственного интеллекта	5	2	72							
+	Б1.О.22	Экология	4	2	72							
+	Б1.О.23	Основы военной подготовки	5	2	72							
			6	1	36							
+	Б1.О.24	Русский язык и культура речи	1	2	72							
+	Б1.О.25	Правоведение	5	2	72							
+	Б1.О.26	Экономика	3	2	72							
+	Б1.В.01	Ингушский язык	2	2	72							
+	Б1.В.02	Электротехнические материалы	4	4	144							
+	Б1.В.03	Теоретическая механика	3	2	72							
+	Б1.В.04	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	1	4	144							
+	Б1.В.05	Трансформаторы	4	2	72							
			5	4	144							
+	Б1.В.06	Метрология и технические измерения	6	2	72							
+	Б1.В.07	Производство, тарифы, энергоаудит и качество электроэнергии	6	4	144							
+	Б1.В.08	Наладка электрооборудования	7	2	72							

-	-	-	-	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.09	Изоляция электроустановок	4	2	72							
+	Б1.В.10	Эксплуатация электрооборудования подъемно-транспортных устройств	7	3	108							
			8	4	144							
+	Б1.В.11	Информационно- измерительная техника и электроника	2	4	144							
+	Б1.В.12	Инженерная и компьютерная графика	4	2	72							
+	Б1.В.13	Электрические технологии и электрооборудование промышленных и гражданских зданий	3	2	72							
			4	3	108							
+	Б1.В.14	Введение в специальность	1	2	72							
+	Б1.В.15	Технология электротехнических работ	2	2	72							
			3	4	144							
+	Б1.В.16	Расчет и проектирование схем электроснабжения	6	2	72							
			7	4	144							
+	Б1.В.17	Проектирование осветительных сетей	6	2	72							
+	Б1.В.18	Альтернативные источники энергетики	3	2	72							
+	Б1.В.19	Экологические аспекты электроэнергетики	4	2	72							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Потребители и режимы электропотребления	1	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Электромагнитная совместимость</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>72</i>							
+	Б1.В.ДВ.02.01	История Ингушетии	2	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>История Северного Кавказа</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>72</i>							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Надежность электроснабжения	8	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Надежность систем управления</i>	<i>8</i>	<i>2</i>	<i>72</i>							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Организация ремонта и технического обслуживания электрооборудования	6	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Диагностика электрооборудования</i>	<i>6</i>	<i>2</i>	<i>72</i>							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы научных исследований	7	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Основы автоматического управления</i>	<i>7</i>	<i>2</i>	<i>72</i>							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				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
+	Б1.В.ДВ.06.01	Диспетчерское и технологическое управление электроустановками	8	3	108							
-	<i>Б1.В.ДВ.06.02</i>	<i>Оперативные переключения электрической энергии</i>	<i>8</i>	<i>3</i>	<i>108</i>							
+	Б1.В.ДВ.07.01	Лифтовое хозяйство	8	6	216							
-	<i>Б1.В.ДВ.07.02</i>	<i>Электротехнологические промышленные установки</i>	<i>8</i>	<i>6</i>	<i>216</i>							
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы теории надежности	5	4	144							
-	<i>Б1.В.ДВ.08.02</i>	<i>Энергоэффективность и энергосбережение в системах энергоснабжения</i>	<i>5</i>	<i>4</i>	<i>144</i>							
+	Б1.В.ДВ.09.01	Экономика электроэнергетики	2	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.09.02</i>	<i>Экономика электротехники</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>72</i>							
+	Б1.В.ДВ.10.01	Основы электрического освещения	6	4	144							
-	<i>Б1.В.ДВ.10.02</i>	<i>Электрические сети</i>	<i>6</i>	<i>4</i>	<i>144</i>							
+	Б1.В.ДВ.11.01	Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения	6	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.11.02</i>	<i>Основы эксплуатации электрооборудования подстанций</i>	<i>6</i>	<i>2</i>	<i>72</i>							
+	Б1.В.ДВ.12.01	Общая физическая подготовка	1		36							
			2		36							
			3		72							
			4		72							
			5		56							
			6		56							
-	<i>Б1.В.ДВ.12.02</i>	<i>Адаптивные курсы по физической культуре и спорту</i>	<i>1</i>		<i>36</i>							
			<i>2</i>		<i>36</i>							
			<i>3</i>		<i>72</i>							
			<i>4</i>		<i>72</i>							
			<i>5</i>		<i>56</i>							
			<i>6</i>		<i>56</i>							
-	<i>Б1.В.ДВ.12.03</i>	<i>Волейбол</i>	<i>1</i>		<i>36</i>							
			<i>2</i>		<i>36</i>							
			<i>3</i>		<i>72</i>							

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			3	1/2					
			46	+	3	1/2					
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			2						
			46	+	2						
	Итого по факту				9	1/2					
	Итого по плану				9	1/2					

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.	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.	Трудоёмкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента

НОРМЫ Учебный план бакалавриата '13.03.02 ЭЭиЭТ_25-26_1курс.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2025

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	29

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Агрономия и механизация сельского хозяйства
2		Акушерство и гинекология
3		Анатомия человека
4		Иностранных языков и межкультурных коммуникаций
5		Безопасность жизнедеятельности
6		Биология
7		Бухгалтерский учет, анализ и аудит
8		Отечественная история
9		Госпитальная терапия
10		Госпитальная хирургия
11		Гражданское право и процесс
12		Зоотехния
13		Информационные системы и технологии
14		Ингушский язык
15		Межфакультетская кафедра иностранных языков
16		Всеобщая история
17		Математического анализа
18		-
19		Менеджмент
20		-
21		Физическое воспитание
22		Государственное и муниципальное управление
23		Физика
24		-
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		Уголовное право и процесс
32		-
33		Философия
34		Финансы и кредит
35		-
36		Химия
37		Цифровая и отраслевая экономика
38		Налоги и налогообложение
39		Психология и педагогика
40		Нормальная физиология
41		Факультетская терапия
42		-
43		Ингушская литература и фольклор
44		Строительные дисциплины

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Нефтегазовое дело
46		Электроэнергетика и электротехника
47		Экология и природопользование
48		География и БЖД
49		СПО
50		Межфакультетская кафедра естественных и гуманитарных наук
51		Педиатрия
52		Строительство и архитектура
53		Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

