

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.07.2024 14:42:49
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f
План одобрен Ученым советом вуза

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Куижева С.К.

2024 г.

Протокол № 8 от 31.05.2024 г.

13.03.02

Направление подготовки "Электроэнергетика и электротехника"

профиль: Электроэнергетические системы и сети
Кафедра: Нефтегазового дела и энергетики
Факультет: Инженерный

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.019	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ И УПРАВЛЕНИЮ РЕЖИМАМИ РАБОТЫ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
16.020	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЗДУШНЫХ И КАБЕЛЬНЫХ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.001	РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНОМУ УПРАВЛЕНИЮ ОБЪЕКТАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
20.005	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ АВТОМАТИКИ И ВОЗБУЖДЕНИЯ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ/ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
20.007	РАБОТНИК ПО ПЛАНИРОВАНИЮ РЕЖИМОВ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ/ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩИХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
20.012	РАБОТНИК ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
20.026	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ/ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩИХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
20.003	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТРОЙСТВ И КОМПЛЕКСОВ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ/ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩИХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
20.008	РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНОМУ УПРАВЛЕНИЮ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯМИ/ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩИМИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯМИ
20.030	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35 кВ И ВЫШЕ
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	эксплуатационный
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Задорожная Л.И./

Начальник УМУ

Чудесова Н.Н./

Декан

Беданов М.К./

Зав. кафедрой

Меретуков М.А./

			Форма контроля				з.е.			Итого акад. часов						Семестр 1								Курс 1		Семестр 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	
Блок 1. Дисциплины (модули)							216	216		8116.7	8116.7	3855.1	3127	1134.6	8	27	220	68	272	1.25	334.75	1.05	142.95	27	187	34	273	1	392		1.4	151.6	
Обязательная часть							109	109		3924	3924	1847.55	1460	616.45		22	169	68	187	1.25	258.75	0.7	107.3	27	187	34	205	1	392		1.4	151.6	
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	36	144	144	116.6	18.75	8.65		2	32		32	0.25	7.75		2	34		18		11		0.35	8.65		
+	Б1.О.02	Философия	1				4	4	36	144	144	51.35	39	53.65		4	34		17		39	0.35	53.65										
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			10	10	36	360	360	153.85	152.5	53.65		3			51	0.25	56.75		3			51	0.25	56.75					
+	Б1.О.04	Модуль "Безопасность жизнедеятельности, основы военной подготовки"		56			4	4		144	144	68.5	75.5																				
+	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности		6			2	2	36	72	72	34.25	37.75																				
+	Б1.О.04.02	Основы военной подготовки		5			2	2	36	72	72	34.25	37.75																				
+	Б1.О.05	Математика	2	1			9	9	36	324	324	136.6	133.75	53.65		4	34		34	0.25	75.75		5	34		34		58		0.35	53.65		
+	Б1.О.06	Физика	2	1			9	9	36	324	324	170.6	99.75	53.65		3	34	34	17	0.25	22.75		6	34	17	34		77		0.35	53.65		
+	Б1.О.07	Химия	1				4	4	36	144	144	51.35	39	53.65		4	17	34			39	0.35	53.65										
+	Б1.О.08	Экология		3			2	2	36	72	72	34.25	37.75																				
+	Б1.О.09	Электротехническое и конструкционное материаловедение		3			4	4	36	144	144	68.25	75.75																				
+	Б1.О.10	Теоретические основы электротехники	5	34			10	10	36	360	360	187.85	109.5	62.65																			
+	Б1.О.11	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	2				5	5	36	180	180	68.35	76	35.65									5	34	17	17		76		0.35	35.65		
+	Б1.О.12	Теоретическая и прикладная механика	3				4	4	36	144	144	51.35	39	53.65																			
+	Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация		5			3	3	36	108	108	51.25	56.75																				
+	Б1.О.14	Физическая культура и спорт		56			2	2	36	72	72	68.5	3.5																				
+	Б1.О.15	Психология		2			2	2	36	72	72	34.25	37.75										2	17		17	0.25	37.75					
+	Б1.О.16	Правоведение	3				3	3	36	108	108	34.35	20	53.65																			
+	Б1.О.17	Русский язык и культура речи		2			2	2	36	72	72	34.25	37.75										2	17		17	0.25	37.75					
+	Б1.О.18	Политология		3			2	2	36	72	72	34.25	37.75																				
+	Б1.О.19	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	54.25	17.75			2	18		36	0.25	17.75												
+	Б1.О.20	Экономика		4			3	3	36	108	108	51.25	56.75																				
+	Б1.О.21	Информационные технологии		4			3	3	36	108	108	51.25	56.75																				
+	Б1.О.22	История и культура адыгов		2			2	2	36	72	72	34.25	37.75										2	17		17	0.25	37.75					
+	Б1.О.23	Адыгейский язык		3			2	2	36	72	72	34.25	37.75																				
+	Б1.О.24	Основы научных исследований	4				4	4	36	144	144	68.35	49	26.65																			
+	Б1.О.25	Методы расчёта электрических цепей	6				5	5	36	180	180	68.35	58	53.65																			
+	Б1.О.26	Электрические машины	6			6	5	5	36	180	180	69.85	56.5	53.65																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							107	107		4192.7	4192.7	2007.55	1667	518.15	8	5	51		85		76	0.35	35.65			68							
+	Б1.В.01	Профессиональный иностранный язык		3			4	4	36	144	144	85.25	58.75																				
+	Б1.В.02	Модуль "Цифровые технологии в профессиональной деятельности"	5	5			5	5		180	180	103.6	40.75	35.65																			
+	Б1.В.02.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	5				3	3	36	108	108	51.35	21	35.65																			
+	Б1.В.02.02	Системы искусственного интеллекта		5			2	2	36	72	72	52.25	19.75																				
+	Б1.В.03	Цифровая трансформация отрасли		6			3	3	36	108	108	51.25	56.75																				
+	Б1.В.04	Общая энергетика	4				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65																			
+	Б1.В.05	Переходные электромагнитные процессы в электроэнергетических системах		5			3	3	36	108	108	51.25	56.75																				
+	Б1.В.06	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения	7				4	4	36	144	144	51.35	39	53.65																			
+	Б1.В.07	Технологическое предпринимательство		5			3	3	36	108	108	51.25	56.75																				
+	Б1.В.08	Электрические станции и подстанции	8			8	5	5	36	180	180	61.85	82.5	35.65																			
+	Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456						340	340	340						68							68								
+	Б1.В.10	Электроэнергетические системы и сети	5			5	5	5	36	180	180	69.85	47.5	62.65																			

Курс 2																Курс 3																	
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль
28	170	51	289	1.5	402.5	1.05	160.95	26	255	51	187	1.25	410.75		1.05	97.95	29	221	119	205	3.25	367.75	1.05	160.95	30	272	51	187	2.75	403.25		1.4	196.6
24	136	51	170	1.25	343.75	1.05	160.95	13	136	51	51	0.75	202.25		0.35	26.65	10	85	34	68	0.75	109.25	0.35	62.65	13	119	17	68	2	154		0.7	107.3
4			51		39	0.35	53.65																										
																	2	17		17	0.25	37.75			2	17		17	0.25	37.75			
																	2	17		17	0.25	37.75			2	17		17	0.25	37.75			
2	17		17	0.25	37.75																												
4	34	17	17	0.25	75.75																												
3	17	17	17	0.25	56.75			3	34	17	17	0.25	39.75				4	34	17	17		13	0.35	62.65									
4	17	17	17		39	0.35	53.65										3	17	17	17	0.25	56.75											
																	1	17		17	0.25	1.75			1	17		17	0.25	1.75			
3	17		17		20	0.35	53.65																										
2	17		17	0.25	37.75																												
								3	34		17	0.25	56.75																				
								3	17	34		0.25	56.75																				
2	17		17	0.25	37.75																												
								4	51		17		49		0.35	26.65																	
																									5	51		17		58		0.35	53.65
																									5	34	17	17	1.5	56.5		0.35	53.65
4	34		119	0.25	58.75			13	119		136	0.5	208.5		0.7	71.3	19	136	85	137	2.5	258.5	0.7	98.3	17	153	34	119	0.75	249.25		0.7	89.3
4	34		51	0.25	58.75																												
																	5	34	51	18	0.25	40.75	0.35	35.65									
																	3	17	34			21	0.35	35.65									
																	2	17	17	18	0.25	19.75											
																									3	17	34		0.25	56.75			
								4	34		17		57		0.35	35.65																	
																	3	17	17	17	0.25	56.75											
																	3	17		34	0.25	56.75											
			68								68									34								34					
																	5	34	17	17	1.5	47.5	0.35	62.65									

Курс 4																		Закрепленная кафедра	
Семестр 7									Семестр 8									Код	Наименование
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль		
29	255	17	170	8	2.75	464.25	1.05	134.3	20	144	24	108	2.25	351.75		1.05	89.3		
																		2	Истории и права
																		1	Философии, социологии и педагогики
																		4	Иностранных языков
																		20	Технологии, машин и оборудования
																		20	Технологии, машин и оборудования
																		7	Математики, физики и системного
																		7	Математики, физики и системного
																		19	Химии и физико-химических методов
																		16	Экологии и защиты окружающей
																		21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																		21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин
																		21	Строительных и
																		22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																		5	Физического воспитания
																		1	Философии, социологии и педагогики
																		2	Истории и права
																		25	Маркетинга, сервиса и туризма
																		1	Философии, социологии и педагогики
																		1	Философии, социологии и педагогики
																		25	Маркетинга, сервиса и туризма
																		6	Информационной безопасности и
																		2	Истории и права
																		25	Маркетинга, сервиса и туризма
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
29	255	17	170	8	2.75	464.25	1.05	134.3	20	144	24	108	2.25	351.75		1.05	89.3		
																		4	Иностранных языков
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
4	34		17			39	0.35	53.65										35	Нефтегазового дела и энергетики
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
									5	36	12	12	1.5	82.5		0.35	35.65	35	Нефтегазового дела и энергетики
																		5	Физического воспитания
																		35	Нефтегазового дела и энергетики

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов	Курс 1																						
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1							Семестр 2								
																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	СР пр. подгот	КРАТ
+	Б1.В.11	Модуль получения квалификации "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования"	88	7			7	7		252.35	252.35	99.95	98.75	53.65	4																	
+	Б1.В.11.01	Эксплуатация подстанций и линий электропередач		7			3	3	36	108	108	51.25	56.75		4																	
+	Б1.В.11.02	Эксплуатация электрооборудования электрических станций	8				4	4	36	144	144	48.35	42	53.65																		
+	Б1.В.11.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Модуль получения квалификации "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования""	8							0.35	0.35	0.35																				
+	Б1.В.12	Модуль получения квалификации "Контролёр электромонтажных работ"	677				7	10	10		360.35	360.35	155.45	142.25	62.65	4																
+	Б1.В.12.01	Электробезопасность в электроэнергетике	6				5	5	36	180	180	85.6	58.75	35.65																		
+	Б1.В.12.02	Эксплуатация электроэнергетических систем и сетей	7				7	5	36	180	180	69.85	83.5	26.65	4																	
+	Б1.В.12.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Модуль получения квалификации "Контролёр электромонтажных работ""	7							0.35	0.35			0.35																		
+	Б1.В.13	Техника высоких напряжений		7			3	3	36	108	108	51.25	56.75																			
+	Б1.В.14	Переходные электрохимические процессы в электроэнергетических системах		7			3	3	36	108	108	51.25	56.75																			
+	Б1.В.15	Введение в специальность	1				5	5	36	180	180	68.35	76	35.65		5	51		17		76	0.35	35.65									
+	Б1.В.16	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем		7			3	3	36	108	108	51.25	56.75																			
+	Б1.В.17	Диспетчерско-технологическое управление в электроэнергетике	6				5	5	36	180	180	68.35	58	53.65																		
+	Б1.В.18	Тепловые и гидроэлектростанции		4			2	2	36	72	72	34.25	37.75																			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7				4	4		144	144	68.25	75.75																			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Противоаварийная автоматика электроэнергетических систем		7			4	4	36	144	144	68.25	75.75																			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Перенапряжения в электрических системах		7			4	4	36	144	144	68.25	75.75																			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4				4	4		144	144	51.35	57	35.65																		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы использования нетрадиционных и возобновляемых источников энергии	4				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65																		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы производства и передачи электроэнергии	4				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65																		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		6			4	4		144	144	68.25	75.75																			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике		6			4	4	36	144	144	68.25	75.75																			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизация электроэнергетических систем		6			4	4	36	144	144	68.25	75.75																			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5			3	3		108	108	51.25	56.75																			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Электроснабжение		5			3	3	36	108	108	51.25	56.75																			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Режимы работы силового электрооборудования станций и подстанций		5			3	3	36	108	108	51.25	56.75																			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		8			4	4		144	144	60.25	83.75																			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Качество электрической энергии в электроэнергетических системах		8			4	4	36	144	144	60.25	83.75																			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Молниезащита воздушных линий электропередач и подстанций		8			4	4	36	144	144	60.25	83.75																			
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	7				4	4		144	144	51.35	39	53.65																		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Технологические испытания электрооборудования электрических станций	7				4	4	36	144	144	51.35	39	53.65																		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Технологические испытания устройств релейной защиты	7				4	4	36	144	144	51.35	39	53.65																		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		8			4	4		144	144	48.25	95.75																			

[illegible]

Курс 4																		Закрепленная кафедра	
Семестр 7									Семестр 8									Код	Наименование
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль		
3	34		17	4	0.25	56.75			4	24		24		42		0.7	53.65		
3	34		17	4	0.25	56.75												35	Нефтегазового дела и энергетики
									4	24		24		42		0.35	53.65	35	Нефтегазового дела и энергетики
																0.35		35	Нефтегазового дела и энергетики
5	34		34	4	1.5	83.5	0.35	27											
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
5	34		34	4	1.5	83.5	0.35	26.65										35	Нефтегазового дела и энергетики
								0.35										35	Нефтегазового дела и энергетики
3	34		17		0.25	56.75												35	Нефтегазового дела и энергетики
3	17	17	17		0.25	56.75												35	Нефтегазового дела и энергетики
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
3	34		17		0.25	56.75												35	Нефтегазового дела и энергетики
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
4	34		34		0.25	75.75													
4	34		34		0.25	75.75												35	Нефтегазового дела и энергетики
4	34		34		0.25	75.75												35	Нефтегазового дела и энергетики
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
									4	36		24	0.25	83.75					
									4	36		24	0.25	83.75				35	Нефтегазового дела и энергетики
									4	36		24	0.25	83.75				35	Нефтегазового дела и энергетики
4	34		17			39	0.35	53.65											
4	34		17			39	0.35	53.65										35	Нефтегазового дела и энергетики
4	34		17			39	0.35	53.65										35	Нефтегазового дела и энергетики
									4	24		24	0.25	95.75					

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	Пр. подгот	Семестр 1								Семестр 2											
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Контр оль			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Диагностика электрооборудования в электрических сетях		8			4	4	36	144	144	48.25	95.75																						
-	Б1.В.ДВ.07.02	Диагностика электрооборудования в системах электроснабжения		8			4	4	36	144	144	48.25	95.75																						
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		4			3	3		108	108	51.25	56.75																						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы энергосбережения		4			3	3	36	108	108	51.25	56.75																						
-	Б1.В.ДВ.08.02	Потребители электроэнергии и режимы их работы		4			3	3	36	108	108	51.25	56.75																						
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09		8			3	3		108	108	60.25	47.75																						
+	Б1.В.ДВ.09.01	Системы автоматизации диспетчерского управления		8			3	3	36	108	108	60.25	47.75																						
-	Б1.В.ДВ.09.02	Управление потоками электрической энергии		8			3	3	36	108	108	60.25	47.75																						
Блок 2.Практика							15	15		540	540		540		540																				
Обязательная часть							6	6		216	216		216		216																				
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	2				3	3	36	108	108		108		108																				
+	Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика	6				3	3	36	108	108		108		108																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9		324	324		324		324																				
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	4				6	6	36	216	216		216		216																				
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	8				3	3	36	108	108		108		108																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	20.5	268	35.5																					
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				9	9	36	324	324	20.5	268	35.5																					
ФТД.Факультативы							4	4		144	144	68.5	75.5																						
+	ФТД.01	Строевая подготовка, военная топография		5			2	2	36	72	72	34.25	37.75																						
+	ФТД.02	Электрические аппараты устройств управления и автоматики		6			2	2	36	72	72	34.25	37.75																						

[illegible]

Семестр 7									Семестр 8									Закрепленная кафедра	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Код	Наименование
									4	24		24	0.25	95.75				35	Нефтегазового дела и энергетики
									4	24		24	0.25	95.75				35	Нефтегазового дела и энергетики
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
									3	24	12	24	0.25	47.75					
									3	24	12	24	0.25	47.75				35	Нефтегазового дела и энергетики
									3	24	12	24	0.25	47.75				35	Нефтегазового дела и энергетики
									3					108	108				
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
									3					108	108				
																		35	Нефтегазового дела и энергетики
									3					108	108			35	Нефтегазового дела и энергетики
									9				20	268		0.5	35.5		
									9				20	268		0.5	35.5	35	Нефтегазового дела и энергетики
																		5	Физического воспитания
																		35	Нефтегазового дела и энергетики