

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.07.2026 13:34:33
Уникальный программный ключ:
71183e1134e9f669b26644802741b7c1e975666

Платное образование
Протокол № 7 от 27.03.2026

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Срок получения образования: 4 г.

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
16.092	МОНТАЖНИК ПРИБОРОВ И АППАРАТУРЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ, РЕГУЛИРОВАНИЯ, УПРАВЛЕНИЯ
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.001	РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНОМУ УПРАВЛЕНИЮ ОБЪЕКТАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
20.005	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ АВТОМАТИКИ И ВОЗБУЖДЕНИЯ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ/ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
20.026	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
20.012	РАБОТНИК ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
20.007	РАБОТНИК ПО ПЛАНИРОВАНИЮ РЕЖИМОВ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ/ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩИХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Куижева С.К.

31 марта 2026 г.

Л.З. / Задорная Л.И./
М.И. / Чудесова Н.Н./
М.И. / Меретуков М.А./
М.И. / Меретуков М.А./

			Формы пром. атт.				з.е.			Итого акад. часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)							216	216		8116.7	8116.7	3838.1	3171	1107.6	8
Обязательная часть							116	116		4176	4176	1933.15	1608.75	634.1	
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	36	144	144	116.6	18.75	8.65	
+	Б1.О.02	Философия	1				4	4	36	144	144	51.35	39	53.65	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			10	10	36	360	360	153.85	152.5	53.65	
+	Б1.О.04	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	
+	Б1.О.06	Физика	2	1			9	9	36	324	324	170.6	99.75	53.65	
+	Б1.О.07	Химия	1				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65	
+	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	118.5	53.65	
+	Б1.О.11	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	2				5	5	36	180	180	68.35	76	35.65	
+	Б1.О.12	Теоретическая и прикладная механика	3				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65	
+	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		
+	Б1.О.16	Правоведение	3				3	3	36	108	108	34.35	38	35.65	
+	Б1.О.17	Русский язык и культура речи		2			2	2	36	72	72	34.25	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		
+	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		
+	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	51.35	39	53.65	
+	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	
+	Б1.О.27	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения	7				4	4	36	144	144	51.35	39	53.65	
+	Б1.О.28	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем		7			3	3	36	108	108	51.25	56.75		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							100	100		3940.7	3940.7	1904.95	1562.25	473.5	8
+	Б1.В.01	Профессиональный иностранный язык		3			4	4	36	144	144	85.25	58.75		
+	Б1.В.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	5	5			5	5		180	180	103.6	22.75	53.65	
+	Б1.В.02.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	5				3	3	36	108	108	51.35	3	53.65	
+	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		

Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4										
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	
27	220	68	272	1.25	352.75	1.05	124.95	27	187	34	273	1	392		1.4	151.6	27	170	51	289	1.5	402.5	1.05	124.95	27	238	51	187	1.25	436.75		1.05	124.95	
22	169	68	187	1.25	276.75	0.7	89.3	27	187	34	205	1	392		1.4	151.6	23	136	51	170	1.25	343.75	1.05	124.95	14	119	51	51	0.75	228.25		0.35	53.65	
2	32		32	0.25	7.75			2	34		18		11		0.35	8.65																		
4	34		17		39	0.35	53.65																											
3			51	0.25	56.75			3			51	0.25	56.75				4			51		39	0.35	53.65										
4	34		34	0.25	75.75			5	34		34		58		0.35	53.65																		
3	34	34	17	0.25	22.75			6	34	17	34		77		0.35	53.65																		
4	17	34			57	0.35	35.65																											
																	2	17		17	0.25	37.75												
																	4	34	17	17	0.25	75.75												
																	2	17	17	17	0.25	20.75			4	34	17	17	0.25	75.75				
								5	34	17	17		76		0.35	35.65																		
																	4	17	17	17		57	0.35	35.65										
								2	17		17	0.25	37.75																					
								2	17		17	0.25	37.75				3	17		17		38	0.35	35.65										
																	2	17		17	0.25	37.75												
2	18		36	0.25	17.75																				3	34		17	0.25	56.75				
																								3	17	34		0.25	56.75					
								2	17		17	0.25	37.75																					
																	2	17		17	0.25	37.75												
																								4	34		17		39		0.35	53.65		
5	51		85		76	0.35	35.65				68						4	34		119	0.25	58.75			13	119		136	0.5	208.5		0.7	71.3	
																	4	34		51	0.25	58.75												
																									4	34		17		57		0.35	35.65	

План Учебный план бакалавриата '13.03.02 ЭТ офо 2026.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетические системы и сети, год начала подготовки 2026

[illegible]

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
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
35	Нефтегазового дела и энергетики
35	Нефтегазового дела и энергетики
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

			Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	Б1.В.06	Технологическое предпринимательство		5			3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.В.07	Электрические станции и подстанции	8			8	5	5	36	180	180	61.85	82.5	35.65	
+	Б1.В.08	Электроэнергетические системы и сети	5			5	5	5	36	180	180	69.85	56.5	53.65	
+	Б1.В.09	Техника высоких напряжений		7			3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.В.10	Переходные электрохимические процессы в электроэнергетических системах		7			3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.В.11	Введение в специальность	1				5	5	36	180	180	68.35	76	35.65	
+	Б1.В.12	Диспетчерско-технологическое управление в электроэнергетике	6				5	5	36	180	180	68.35	58	53.65	
+	Б1.В.13	Тепловые и гидроэлектростанции		4			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.В.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456						340	340	340			
+	Б1.В.15	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.15.01	Эксплуатация подстанций и линий электропередач		7			3	3	36	108	108	51.25	56.75		4
+	Б1.В.15.02	Эксплуатация электрооборудования электрических станций	8				4	4	36	144	144	48.35	42	53.65	
+	Б1.В.15.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования"	8							0.35	0.35	0.35			
+	Б1.В.16	Модуль получения квалификации "Контролёр электромонтажных работ"	677			7	10	10		360.35	360.35	155.45	142.25	62.65	4
+	Б1.В.16.01	Электробезопасность в электроэнергетике	6				5	5	36	180	180	85.6	58.75	35.65	
+	Б1.В.16.02	Эксплуатация электроэнергетических систем и сетей	7			7	5	5	36	180	180	69.85	83.5	26.65	4
+	Б1.В.16.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Контролёр электромонтажных работ"	7							0.35	0.35			0.35	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		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.02	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.03		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.04		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.06	7				4	4		144	144	51.35	39	53.65	

План Учебный план бакалавриата '13.03.02 ЭТ офо 2026.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетические системы и сети, год начала подготовки 2026

Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4									
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
5	51		17		76	0.35	35.65																										

План Учебный план бакалавриата '13.03.02 ЭТ офо 2026.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетические системы и сети, год начала подготовки 2026

Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8											
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	Пр пр. подгот	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	
3	17		34	0.25	56.75																														
5	34	17	17	1.5	56.5	0.35	53.65																												
								5	51		17		58		0.35	53.65																			
			34								34																								
								5	51		34	0.25	58.75		0.35	35.65	5	34		34	4	1.5	83.5	0.35	27										
								5	51		34	0.25	58.75		0.35	35.65	5	34		34	4	1.5	83.5	0.35	26.65										
																									0.35										

План Учебный план бакалавриата '13.03.02 ЭТ офо 2026.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетические системы и сети, год начала подготовки 2026

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
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
5	Физического воспитания
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
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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	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.07		8			4	4		144	144	48.25	95.75		
+	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	145	395		395
Обязательная часть							6	6		216	216	96	120		120
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	2				3	3	36	108	108	48	60		60
+	Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика	6				3	3	36	108	108	48	60		60
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9		324	324	49	275		275
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	4				6	6	36	216	216	48	168		168
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	8				3	3	36	108	108	1	107		107
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							10	10		360.35	360.35	171.25	188.75	0.35	
+	ФТД.01	Строевая подготовка, военная топография		5			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	ФТД.02	Электрические аппараты устройств управления и автоматики		7			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	ФТД.03	Модуль получения квалификации "Монтажник приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования и управления"	5	455			6	6		216.35	216.35	102.75	113.25	0.35	
+	ФТД.03.01	Проектирование объектов строительства с элементами автоматизации		5			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	ФТД.03.02	Монтаж, ремонт и техническое обслуживание электрической распределительной и регулирующей аппаратуры		5			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	ФТД.03.03	Методы программирования в системах на основе программируемых логических контроллеров		4			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	ФТД.03.04	Квалификационный экзамен по модулю "Монтажник приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования и управления"	5							0.35	0.35			0.35	

[illegible]

Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8											
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	Пр пр. подгот	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	
																	4	34		17			39	0.35	53.65										
																	4	34		17			39	0.35	53.65										
																										4	24		24	0.25	95.75				
																										4	24		24	0.25	95.75				
																										4	24		24	0.25	95.75				
																										3	24	12	24	0.25	47.75				
																										3	24	12	24	0.25	47.75				
																										3	24	12	24	0.25	47.75				
								3				48	60	60												3				1	107	107			
								3				48	60	60																					
								3				48	60	60																					
																										3					1	107	107		
																										3					1	107	107		
																										9					20	268		0.5	35.5
																										9					20	268		0.5	35.5
6	51		51	0.75	113.25		0.35										2	17		17		0.25	37.75												
2	17		17	0.25	37.75																														
																	2	17		17		0.25	37.75												
4	34		34	0.5	75.5		0.35																												
2	17		17	0.25	37.75																														
2	17		17	0.25	37.75																														
							0.35																												

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
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
35	Нефтегазового дела и энергетики
35	Нефтегазового дела и энергетики
35	Нефтегазового дела и энергетики
35	Нефтегазового дела и энергетики
24	Военный учебный центр
35	Нефтегазового дела и энергетики
21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин
35	Нефтегазового дела и энергетики
6	Информационной безопасности и прикладной информатики
35	Нефтегазового дела и энергетики