

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом

Протокол № 7 от 29.05.2023

13.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Учебные группы ЭП-22

Направленность 01 Электроснабжение
(профиль):

филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске

Председатель УМК 13.03.02

Заведующий кафедрой ЭГП

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебной работе

Кудреватых Н.В.

29.05.2023



/ Прокопенко Е.В./
/ Гудов Е.Ю./
/ Захаров С.А./
/ Захаров С.А./

учебный график

Учебный график																																																															
Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май					Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август											
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23		24 - 31											
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52											
I										*								Э	*		Э	Э	К				*												Э		Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К											
																		Э	*																				Э		Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К											
																		Э	*																				Э		Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К										
																		Э	*																				Э		Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К											
																		Э	*																				Э		Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К										
																		Э	*																				Э		Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К									
II										*									*		Э	Э	К				*												Э		Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К									
																			*																				Э		Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К									
																			*																				Э		Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
																			*																				Э		Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К									
																			*																				Э		Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К									
																			*																				Э		Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
III										*								Э	*		Э	Э	К				*											Э		Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
																		Э	*																			Э		Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
																		Э	*																			Э		Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
																		Э	*																			Э		Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
																		Э	*																			Э		Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
																		Э	*																			Э		Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
IV										*									*		Э	Э	К				*	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д							
																			*																			П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	
																			*																			П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																			*																			П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																			*																			П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																			*																			П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	16 2/6	33 1/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	17 2/6	4 4/6	22	122
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 2/6	4/6	3	19 3/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		2	2		4	4	8
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	56 дн	63 дн	255 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
				Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование				
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
										205	205	7380	7380	2730	2730	3750	900	25	30	29	28	29	28	28	8						
Блок 1.Дисциплины (модули)										107	107	3852	3852	1602	1602	1818	432		23	27	29	28									
Обязательная часть																															
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	1						4	4	144	144	64	64	44	36	4								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин				
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1					5	5	180	180	64	64	80	36	2	3							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин				
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		2					3	3	108	108	48	48	60			3							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин				
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2					3	3	108	108	32	32	76			3							60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин				
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	2					9	9	324	324	128	128	160	36	5	4							60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин				
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3	2					10	10	360	360	160	160	164	36		4	6						60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин				
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1					3	3	108	108	48	48	60		3								60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин				
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		2					3	3	108	108	64	64	44			3							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин				
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1					3	3	108	108	48	48	60		3								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин				
+	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	1						3	3	108	108	32	32	40	36	3								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	1	2					5	5	180	180	64	64	80	36	3	2							62	П.Кафедра экономических дисциплин				
+	Б1.О.12	Дополнительные главы математики	Б1.О	3						5	5	180	180	64	64	80	36				5					60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин				
+	Б1.О.13	Теоретические основы электротехники	Б1.О	4	3				4	8	8	288	288	130	130	122	36				3	5				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта				
+	Б1.О.14	Компьютерная графика в электротехнике	Б1.О		3					3	3	108	108	48	48	60					3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта				
+	Б1.О.15	Электробезопасность	Б1.О		3					3	3	108	108	64	64	44					3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.О.16	Электротехническое и конструкционное материаловедение	Б1.О		3					3	3	108	108	48	48	60					3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта				
+	Б1.О.17	Теоретическая механика	Б1.О		4					3	3	108	108	32	32	76						3				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта				
+	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О		4					3	3	108	108	32	32	76						3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.О.19	Электромеханические преобразователи	Б1.О	4						4	4	144	144	64	64	44	36					4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.О.20	Физические основы электроники	Б1.О	4						5	5	180	180	64	64	80	36					5				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта				
+	Б1.О.21	Электрические и электронные аппараты	Б1.О		4					3	3	108	108	32	32	76						3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.О.22	Измерительная техника	Б1.О		4					3	3	108	108	48	48	60						3				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта				
+	Б1.О.23	Информационные технологии и программирование	Б1.О	3	4					6	6	216	216	112	112	68	36				4	2				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта				
+	Б1.О.24	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	3					7	7	252	252	112	112	104	36			5	2										
+	Б1.О.24.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2						5	5	180	180	64	64	80	36			5						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта				
+	Б1.О.24.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3					2	2	72	72	48	48	24					2					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										98	98	3528	3528	1128	1128	1932	468		2	3				29	28	28	8				
+	Б1.В.01	Введение в электроснабжение	Б1.В	2	1					5	5	180	180	64	64	80	36		2	3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.В.02	Электрические трансформаторы	Б1.В		5				5	5	5	180	180	66	66	114						5				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.В.03	Электроэнергетические сети и системы	Б1.В		6			6		5	5	180	180	82	82	98							5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.В.04	Техника высоких напряжений	Б1.В	5						5	5	180	180	64	64	80	36						5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.В.05	Основы электроснабжения	Б1.В	5						4	4	144	144	48	48	60	36						4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.В.06	Электроснабжение потребителей электрической энергии	Б1.В	6						5	5	180	180	64	64	80	36							5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.В.07	Электромагнитная совместимость	Б1.В		7					4	4	144	144	48	48	96								4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				

+	Б1.В.08	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт электрооборудования	Б1.В	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.09	Электрическая часть электростанций и подстанций	Б1.В	6	5			6	8	8	288	288	98	98	154	36						3	5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.10	Релейная защита и автоматизация в электроснабжении	Б1.В	7	6				8	8	288	288	96	96	156	36							4	4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.11	Переходные процессы	Б1.В	8					4	4	144	144	48	48	60	36									4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.12	Экономика электроэнергетики	Б1.В	6					4	4	144	144	32	32	76	36							4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.13	Энергосбережение	Б1.В	5					4	4	144	144	16	16	92	36										65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.14	Надежность электроснабжения	Б1.В		7				4	4	144	144	48	48	96									4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.15	Проектирование систем электроснабжения	Б1.В	6					5	5	180	180	64	64	80	36							5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.16	Проектирование энергообъектов	Б1.В		7			7	4	4	144	144	34	34	110									4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.17	Электроснабжение опасных производственных объектов	Б1.В		7				4	4	144	144	48	48	96									4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.18	Электрооборудование предприятий	Б1.В		5				4	4	144	144	48	48	96								4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.19	Диагностика систем электроснабжения	Б1.В	7					4	4	144	144	48	48	60	36								4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В	7					4	4	144	144	32	32	76	36									4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Компенсация реактивной мощности	Б1.В	7					4	4	144	144	32	32	76	36									4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Методы управления режимами	Б1.В	7					4	4	144	144	32	32	76	36									4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		8				4	4	144	144	32	32	112											4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Возобновляемые источники энергии	Б1.В		8				4	4	144	144	32	32	112											4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Автономные источники энергии	Б1.В		8				4	4	144	144	32	32	112												65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
К.М.Комплексные модули										2	2	400	400	96	96	304					2								
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1234				2	2	400	400	96	96	304						2								
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	32	32	40						2								
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		234						328	328	64	64	264														
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		234						328	328	64	64	264														
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234						328	328	64	64	264														
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		234						328	328	64	64	264														
Блок 2.Практика										24	24	864	864	160		704					3		3		3		15		
Обязательная часть										3	3	108	108	20		88					3								
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О				2				3	3	108	108	20		88				3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										21	21	756	756	140		616						3		3		15			
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Эксплуатационная практика	Б2.В				468				12	12	432	432	80		352						3		3		6	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В				8				9	9	324	324	60		264									9	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	10		314										9	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9	9	324	324	10		314														
ФТД.Факультативы										8	8	288	288	108	108	180						4		2	2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										8	8	288	288	108	108	180						4		2	2				
+	ФТД.В.01	Методология научного творчества	ФТД.В		4				2	2	72	72	32	32	40							2					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	ФТД.В.02	Противоаварийная автоматика энергосистем	ФТД.В		6				2	2	72	72	32	32	40									2			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		4				2	2	72	72	32	32	40							2					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		7				2	2	72	72	12	12	60										2		62	П.Кафедра экономических дисциплин	

				Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс															
№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					КРП	СР	Конт роль
					972								27	19 4/6		1316										33	21 1/6		2288							60	40 5/6				
ИТОГО (с факультативами)					972								27			1316										33			2288						60						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					49,2										59,6													54,4													
учебная нагрузка, (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)	50,9									38,2														44,6													
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)	22,9								28,5																25,7												
				Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	22,9								28,5																	25,7											
				Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)									2																	1											
					972	384	160	32	192				444	144	27	1080	464	192	64	208					508	108	30	2052	848	352	96	400			952	252	57	ТО: 33 1/6 3: 2 5/6			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																									
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	Эк	144	64	32		32				44	36	4	Эк	108	32			32				40	36	3	Эк	144	64	32		32			44	36	4	61	1	
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	72	32			32						2	За	108	48	32		16				60		3	Эк	180	64			64		80	36	5	61	12		
3	Б1.О.03	Философия	Б1.О													За	108	32	16		16				76		3	За	108	32	16		16		76		3	61	2		
4	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О													За	144	64	32		32				80		4	Эк	324	128	64		64		160	36	9	60	2		
5	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	180	64	32		32				80	36	5	За	144	96	32	32	32				48		4	За	144	96	32	32	32		48		4	60	12		
6	Б1.О.06	Физика	Б1.О													За	108	48	32	32					60		3	За	108	48	16	32			60		3	60	23		
7	Б1.О.07	Химия	Б1.О	За	108	48	16	32					60		3	За	108	64	32		32				44		3	За	108	64	32		32		44		3	61	1		
8	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	108	48	16		32				60		3	За	108	48	16						60		3	За	108	48	16		32		60		3	61	1		
9	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О	Эк	108	32	16		16				40	36	3	Эк	108	32	16		16				40	36	3	Эк	108	32	16		16		40	36	3	65	1		
10	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	Эк	108	32	16		16				40	36	3	Эк	108	32	16		16				40		2	Эк	180	64	32		32		80	36	5	62	12		
11	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	Эк	108	32	16		16				40	36	3	Эк	180	64	16	32	16				80	36	5	Эк	180	64	16	32	16		80	36	5		23		
12	Б1.О.24	Введение в информационные технологии	Б1.О													Эк	180	64	16	32	16				80	36	5	Эк	180	64	16	32	16		80	36	5	63	2		
13	Б1.О.24.01	Основы информационных технологий	Б1.О													Эк	108	32	16		16				40	36	3	Эк	180	64	32		32		80	36	5	65	12		
14	Б1.В.01	Введение в электроснабжение	Б1.В	За	72	32	16		16				40		2	За	128	32			32				96			За(2)	200	64	16		48		136		2		1234		
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	32	16		16				40		2	За	72	32	16		16				40		2	За	72	32	16		16		40		2	61	1		
16	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	32	16		16				40		2	За	128	32			32				96			За	128	32			32		96			61	234		
17	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В													За	128	32			32				96			За	128	32			32		96			61	234		
18	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В													За	128	32			32				96			За	128	32			32		96			61	234		
19	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В													За	128	32			32				96			За	128	32			32		96						
				Эк(4) За(5)											Эк(3) За(7)											Эк(7) За(12)															
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																	108	20			20			88		3	2		108	20			20		88		3	2			
ПРАКТИКИ																	ЗаО	108	20			20			88		3	2	ЗаО	108	20			20		88		3	2	65	2
62.О.01(У)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							9		
КАНИКУЛЫ																																									

[illegible]

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр								
				Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)					1080							30	19 4/6		1152							32	21 2/6		2232						62	41											
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008							28			1152							32				2160						60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)	52									54											53																		
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)	46,3											54											50,2																
				Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	17,7											17,2											17,5																
				Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	17,7																						17,5																
				Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	306	112	32	160		2	594	108	28	ТО: 17 1/3 3: 2 1/3	288	80	32	16	32				172	36	8	ТО: 4 2/3 3: 2 1/3	1296	386	144	48	192		2	766	144	36	ТО: 22 3: 3					
1	Б1.В.07	Электромагнитная совместимость	Б1.В	За	144	48	16		32			96		4												За	144	48	16		32			96		4		65	7				
2	Б1.В.10	Релейная защита и автоматизация в электроснабжении	Б1.В	Эк	144	48	16		32			60	36	4												Эк	144	48	16		32			60	36	4		65	67				
3	Б1.В.11	Переходные процессы	Б1.В												Эк	144	48	16	16	16				60	36	4	Эк	144	48	16	16	16			60	36	4		65	8			
4	Б1.В.14	Надежность электроснабжения	Б1.В	За	144	48	16		32					4												За	144	48	16		32			96		4		65	7				
5	Б1.В.16	Проектирование энергообъектов	Б1.В	За КР	144	34	16		16		2	110		4												За КР	144	34	16		16		2	110		4		65	7				
6	Б1.В.17	Электроснабжение опасных производственных объектов	Б1.В	За	144	48	16	32				96		4												За	144	48	16	32				96		4		65	7				
7	Б1.В.19	Диагностика систем электроснабжения	Б1.В	Эк	144	48	16		32			60	36	4												Эк	144	48	16		32			60	36	4		65	7				
8	Б1.В.ДЭ.01.01	Компенсация реактивной мощности	Б1.В	Эк	144	32	16		16			76	36	4												Эк	144	32	16		16			76	36	4		65	7				
9	Б1.В.ДЭ.01.02	Методы управления режимами	Б1.В	Эк	144	32	16		16			76	36	4												Эк	144	32	16		16			76	36	4		65	7				
10	Б1.В.ДЭ.02.01	Возобновляемые источники энергии	Б1.В												За	144	32	16		16				112	4	За	144	32	16		16			112		4		65	8				
11	Б1.В.ДЭ.02.02	Автономные источники энергии	Б1.В												За	144	32	16		16				112	4	За	144	32	16		16			112		4		65	8				
12	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12			60		2												За	72	12			12			60		2		62	7				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5) КР										Эк За										Эк(4) За(6) КР																			
ПРАКТИКИ (План)																540	100					100	440	15	10		540	100				100	440	15	10								
Б2.В.01(П)		Производственная, Эксплуатационная практика												ЗаО	216	40					40	176	6	4	ЗаО	216	40				40	176	6	4	65	468							
Б2.В.02(Пд)		Производственная, Преддипломная практика												ЗаО	324	60					60	264	9	6	ЗаО	324	60				60	264	9	6	65	8							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)															324	10					10	314	9	6		324	10				10	314	9	6									
Б3.01(Д)		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324	10					10	314	9	6		324	10				10	314	9	6	65	8							
КАНИКУЛЫ														1										7 5/6										8 5/6									

[illegible]