

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: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

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 ЭГПП

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебной работе

Кудреватых Н.В.

29.05.2023



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

учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь			Февраль				Март					Апрель					Май				Июнь					Июль				Август						
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31			
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										*								*	*	*						*																													
II										*								*	*	*				К	К	К	*									*	*																		
III										*								*	*	*				К		*																													
IV										*								*	*	*				К		*																													
V										*								*	*	*						*																													
VII	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*																										=		

График сессий

	Курс 1						Курс 2						Курс 3											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия									
Продолжительность	3		18		19		6		20		14		25		25									
Дата начала/Номер недели	15 сентября 2022 г.		3	9 января 2023 г.		19	13 июня 2023 г.		41	2 октября 2023 г.		5	15 января 2024 г.		20	3 июня 2024 г.		40	9 января 2025 г.		19	26 мая 2025 г.		39
Дата окончания/Номер недели	17 сентября 2022 г.		3	26 января 2023 г.		22	1 июля 2023 г.		44	7 октября 2023 г.		6	3 февраля 2024 г.		23	16 июня 2024 г.		42	2 февраля 2025 г.		23	19 июня 2025 г.		42
	Курс 4						Курс 5																	
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия																	
Продолжительность	25		25		25																			
Дата начала/Номер недели	9 января 2026 г.		19	25 мая 2026 г.		39	15 февраля 2027 г.		24															
Дата окончания/Номер недели	2 февраля 2026 г.		23	18 июня 2026 г.		42	11 марта 2027 г.		28															

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	41 5/6	39 1/6	38 5/6	38 5/6	25 5/6	184 3/6
У	Учебная практика		2				2
П	Производственная практика			2	2	4	8
Пд	Преддипломная практика					6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	8	8 4/6	9	9	8	42 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	260

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
				Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									205	205	7380	7380	595	595	6440	345		55	36	45	45	24		
Обязательная часть									107	107	3852	3852	331	331	3337	184		50	36	21				
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	1					4	4	144	144	10	10	125	9		4				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	1	1				5	5	180	180	14	14	153	13		5				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		1				3	3	108	108	8	8	96	4		3				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	8	8	96	4		3				60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	1				9	9	324	324	26	26	285	13		9				60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	2	1				10	10	360	360	36	36	311	13		4	6			60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1				3	3	108	108	8	8	96	4		3				60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		1				3	3	108	108	12	12	92	4		3				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	1					3	3	108	108	6	6	93	9		3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	1	1				5	5	180	180	18	18	149	13		5				62	П.Кафедра экономических дисциплин	
+	Б1.О.12	Дополнительные главы математики	Б1.О	2					5	5	180	180	10	10	161	9			5			60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.13	Теоретические основы электротехники	Б1.О	2	2			2	8	8	288	288	37	37	238	13			8			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.14	Компьютерная графика в электротехнике	Б1.О		2				3	3	108	108	10	10	94	4			3			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.15	Электробезопасность	Б1.О		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.16	Электротехническое и конструкционное материаловедение	Б1.О		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.17	Теоретическая механика	Б1.О		2				3	3	108	108	8	8	96	4			3			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О		3				3	3	108	108	8	8	96	4				3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.19	Электромеханические преобразователи	Б1.О	3					4	4	144	144	14	14	121	9				4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.20	Физические основы электроники	Б1.О	3					5	5	180	180	12	12	159	9				5		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.21	Электрические и электронные аппараты	Б1.О		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.22	Измерительная техника	Б1.О		3				3	3	108	108	14	14	90	4				3		10	Электропривода и автоматизации	
+	Б1.О.23	Информационные технологии и программирование	Б1.О	2	2				6	6	216	216	14	14	189	13			6			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.24	Введение в информационные технологии	Б1.О	1	2				7	7	252	252	14	14	225	13		5	2					
+	Б1.О.24.01	Основы информационных технологий	Б1.О	1					5	5	180	180	8	8	163	9		5				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.24.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		2				2	2	72	72	6	6	62	4			2			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									98	98	3528	3528	264	264	3103	161		5		24	45	24		
+	Б1.В.01	Введение в электроснабжение	Б1.В	1	1				5	5	180	180	10	10	157	13		5				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.02	Электрические трансформаторы	Б1.В		3			3	5	5	180	180	13	13	163	4				5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.03	Электроэнергетические сети и системы	Б1.В		3		3		5	5	180	180	17	17	159	4				5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.04	Техника высоких напряжений	Б1.В	3					5	5	180	180	12	12	159	9				5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	

+	Б1.В.05	Основы электроснабжения	Б1.В	3				4	4	144	144	12	12	123	9				4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.06	Электроснабжение потребителей электрической энергии	Б1.В	3				5	5	180	180	12	12	159	9				5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.07	Электромагнитная совместимость	Б1.В		4			4	4	144	144	14	14	126	4					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.08	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт электрооборудования	Б1.В	4				4	4	144	144	14	14	121	9					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.09	Электрическая часть электростанций и подстанций	Б1.В	4	4		4	8	8	288	288	25	25	250	13					8		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.10	Релейная защита и автоматизация в электроснабжении	Б1.В	5	4			8	8	288	288	20	20	255	13					4	4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.11	Переходные процессы	Б1.В	4				4	4	144	144	14	14	121	9					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.12	Экономика электроэнергетики	Б1.В	4				4	4	144	144	10	10	125	9					4		62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	Б1.В.13	Энергосбережение	Б1.В	4				4	4	144	144	10	10	125	9					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.14	Надежность электроснабжения	Б1.В		5			4	4	144	144	10	10	130	4						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.15	Проектирование систем электроснабжения	Б1.В	4				5	5	180	180	12	12	159	9					5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.16	Проектирование энергообъектов	Б1.В		5		5	4	4	144	144	9	9	131	4						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.17	Электроснабжение опасных производственных объектов	Б1.В		5			4	4	144	144	10	10	130	4						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.18	Электрооборудование предприятий	Б1.В		4			4	4	144	144	14	14	126	4					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.19	Диагностика систем электроснабжения	Б1.В	5				4	4	144	144	10	10	125	9						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В	5				4	4	144	144	8	8	127	9						4		
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Компенсация реактивной мощности	Б1.В	5				4	4	144	144	8	8	127	9						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Методы управления режимами	Б1.В	5				4	4	144	144	8	8	127	9						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		4			4	4	144	144	8	8	132	4					4			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Возобновляемые источники энергии	Б1.В		4			4	4	144	144	8	8	132	4					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Автономные источники энергии	Б1.В		4			4	4	144	144	8	8	132	4					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	8	8	384	8		2					
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		12			2	2	400	400	8	8	384	8		2						
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	4	4	64	4		2					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		2					328	328	4	4	320	4								
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		2					328	328	4	4	320	4							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		2					328	328	4	4	320	4							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		2					328	328	4	4	320	4							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
Блок 2.Практика									24	24	864	864	7.25	6	856.75				3	3	3	15	
Обязательная часть									3	3	108	108	2.25	2	105.75				3				
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			2		3	3	108	108	2.25	2	105.75					3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21	756	756	5	4	751					3	3	15	
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Эксплуатационная практика	Б2.В			345		12	12	432	432	2.75	2	429.25					3	3	6	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
			Б2.В			5		9	9	324	324	2.25	2	321.75							9	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

Блок 3. Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	10		314								9		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3							9	9	324	324	10		314								9	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
ФТД.Факультативы										8	8	288	288	28	28	244	16					4	2	2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										8	8	288	288	28	28	244	16					4	2	2		
+	ФТД.В.01	Методология научного творчества	ФТД.В		3					2	2	72	72	8	8	60	4					2			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.02	Противоаварийная автоматика энергосистем	ФТД.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4						2		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		3					2	2	72	72	8	8	60	4					2			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		5					2	2	72	72	4	4	64	4							2	62	П.Кафедра экономических дисциплин

[illegible]

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия										Дней	Летняя сессия										Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы															
				Контроль	Академических часов								Контроль		Всего	Академических часов								Контроль		Всего	Неделя	з.е.																								
					Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР						Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР														
					900									25		972									25		1872									52	40	5/6														
ГОГО (с факультативами)					828											900											1728									48																
ГОГО по ОП (без факультативов)																											41,8																									
ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											136																									
СОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)					828	69	30	34	4		1	725	34		792	67	30	8	28		1	690	35		1620	136	60	42	32		2	1415	69	45	ТО: 38 5/6 Э:																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																																				
1	Б1.О.16	Электротехническое и конструкционное материаловедение	Б1.О	За	108	10	4	6				94	4										За	108	10	4	6				94	4	3		63	3																
2	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О	За	108	8	4	4				96	4										За	108	8	4	4				96	4	3		65	3																
3	Б1.О.19	Электромеханические преобразователи	Б1.О	Эк	180	12	6	6				159	9										Эк	144	14	6	4	4			121	9	4		65	3																
4	Б1.О.20	Физические основы электроники	Б1.О																				Эк	180	12	6	6				159	9	5		63	3																
5	Б1.О.21	Электрические и электронные аппараты	Б1.О																				За	108	12	6		6			92	4	3		65	3																
6	Б1.О.22	Измерительная техника	Б1.О	За	108	14	6	8				90	4										За	108	14	6	8				90	4	3		10	3																
7	Б1.В.02	Электрические трансформаторы	Б1.В	За КР	180	13	6	6			1	163	4										За КР	180	13	6	6		1	163	4	5		65	3																	
8	Б1.В.03	Электроэнергетические сети и системы	Б1.В																				За КР	180	17	6	4	6		1	159	4	5		65	3																
9	Б1.В.04	Техника высоких напряжений	Б1.В	Эк	144	12	4	4	4			123	9										Эк	180	12	6		6			159	9	5		65	3																
10	Б1.В.05	Основы электроснабжения	Б1.В																				Эк	180	12	6		6			159	9	5		65	3																
11	Б1.В.06	Электроснабжение потребителей электрической энергии	Б1.В																				Эк	144	12	4	4	4			123	9	4		65	3																
12	ФТД.В.01	Методология научного творчества	ФТД.В																				Эк	180	12	6		6			159	9	5		65	3																
13	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В	За	72	8	4		4			60	4										За	72	8	4		4			60	4	2		61	3																
					Эк(2) За(5) КР											Эк(3) За(3) КР											Эк(5) За(8) КР КР																									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																																				
ПРАКТИКИ				(План)											ЗаО	108	2,25	2			0,25		105,75			ЗаО	108	2,25	2			0,25		105,75		3	2	65	345													
Б2.В.01(П)				Производственная, Эксплуатационная практика																																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																9																
КАНИКУЛЫ																																																				

				Итого за курс																																																								
№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия								Дней	Летняя сессия								Дней	Академических часов									з.е.	Неделя	Каф.	Курсы																										
				Академических часов									Академических часов									Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль																														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР		Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП															СР	Контр оль																								
ИТОГО (с факультативами)					900								25		900								25		1800								50	40	5/6																									
ИТОГО по ОП (без факультативов)					828										900										1728								48																											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									41,8																																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									131																																			
дисциплины (модули)					828	74	36		38			715	39		792	57	26	16	14		1	700	35		1620	131	62	16	52		1	1415	74	45	ТО: 38 5/6 э;																									
1	Б1.В.07	Электромагнитная совместимость	Б1.В	За	144	14	6		8			126	4											За	144	14	6		8			126	4	4	65	4																								
2	Б1.В.08	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт электрооборудования	Б1.В	Эк	144	14	6		8			121	9											Эк	144	14	6		8			121	9	4	65	4																								
3	Б1.В.09	Электрическая часть электростанций и подстанций	Б1.В	За	108	12	6		6			92	4		Эк КР	180	13	6		6		1	158	9	Эк За КР	288	25	12		12		1	250	13	8	65	4																							
4	Б1.В.10	Релейная защита и автоматизация в электроснабжении	Б1.В												За	144	10	4	6				130	4	За	144	10	4	6			130	4	4	65	45																								
5	Б1.В.11	Переходные процессы	Б1.В												Эк	144	14	6	4	4			121	9	Эк	144	14	6	4	4		121	9	4	65	4																								
6	Б1.В.12	Экономика электроэнергетики	Б1.В	Эк	144	10	6		4			125	9											Эк	144	10	6		4		125	9	4	62	4																									
7	Б1.В.13	Энергосбережение	Б1.В	Эк	144	10	6		4			125	9											Эк	144	10	6		4		125	9	4	65	4																									
8	Б1.В.15	Проектирование систем электроснабжения	Б1.В												Эк	180	12	6	6				159	9	Эк	180	12	6	6			159	9	5	65	4																								
9	Б1.В.18	Электрооборудование предприятий	Б1.В	За	144	14	6		8			126	4											За	144	14	6		8			126	4	4	65	4																								
10	Б1.В.ДЭ.02.01	Возобновляемые источники энергии	Б1.В												За	144	8	4		4			132	4	За	144	8	4		4		132	4	4	65	4																								
11	Б1.В.ДЭ.02.02	Автономные источники энергии	Б1.В												За	144	8	4		4			132	4	За	144	8	4		4		132	4	4	65	4																								
12	ФТД.В.02	Противоаварийная автоматика энергосистем	ФТД.В	За	72	8	4		4			60	4	Эк(3) За(4) КР										Эк(6) За(6) КР										Эк(3) За(2) КР																										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																																												
ПРАКТИКИ				(План)																																																								
Б2.В.01(П)				Производственная, Эксплуатационная практика																																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																								
КАНИКУЛЫ																																																												

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия										Дней	Летняя сессия										Дней	Итого за курс													Каф.	Курсы		
				Контроль	Академических часов								Контроль		Академических часов								Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя						
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП		СР		Контр оль	Всего	Всего														
ИТОГО (с факультативами)					936									25		864									0		1800												50	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					864										864										1728												48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									33,5																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									61																	
дисциплины (модули)					864	57	24	6	26			1	768	39										864	57	24	6	26		1	768	39	24	ТО: 25 5/6 2;								
1	Б1.В.10	Релейная защита и автоматизация в электроснабжении	Б1.В	Эк	144	10	4		6			125	9									Эк	144	10	4		6			125	9	4	65				45					
2	Б1.В.14	Надежность электроснабжения	Б1.В	За	144	10	4		6			130	4									За	144	10	4		6			130	4	4	65				5					
3	Б1.В.16	Проектирование энергообъектов	Б1.В	За КР	144	9	4		4		1	131	4									За КР	144	9	4		4		1	131	4	4	65				5					
4	Б1.В.17	Электроснабжение опасных производственных объектов	Б1.В	За	144	10	4		6			130	4									За	144	10	4		6			130	4	4	65				5					
5	Б1.В.19	Диагностика систем электроснабжения	Б1.В	Эк	144	10	4		6			125	9									Эк	144	10	4		6			125	9	4	65				5					
6	Б1.В.ДЭ.01.01	Компенсация реактивной мощности	Б1.В	Эк	144	8	4		4			127	9									Эк	144	8	4		4			127	9	4	65				5					
7	Б1.В.ДЭ.01.02	Методы управления режимами	Б1.В	Эк	144	8	4		4			127	9									Эк	144	8	4		4			127	9	4	65				5					
8	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	4			4			64	4									За	72	4			4			64	4	2	62				5					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(4) КР										Эк(3) За(4) КР																												
ПРАКТИКИ		(План)												540	2,5	2			0,5		537,5			540	2,5	2			0,5		537,5	15	10									
	Б2.В.01(П)	Производственная, Эксплуатационная практика												ЗаО	216	0,25			0,25		215,75		ЗаО	216	0,25			0,25		215,75	6	4	65	345								
	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика												ЗаО	324	2,25	2		0,25		321,75		ЗаО	324	2,25	2		0,25		321,75	9	6	65	5								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												324	10				10		314		324	10				10		314	9	6										
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												324	10				10		314		324	10				10		314	9	6	65	5								
КАНИКУЛЫ																											8															

		Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее						Факт
					182	248	57	39	52	50	50
	Итого (с факультативами)				178	240	57	39	48	48	48
	Итого по ОП (без факультативов)										
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	8.1%	160	207	57	36	45	45	24
Б1.О	Обязательная часть					109	52	36	21		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					98	5		24	45	24
Б2	Практика	12%	88%	0%	12	24		3	3	3	15
Б2.О	Обязательная часть					3		3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21			3	3	15
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
ФТД	Факультативы				4	8			4	2	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					8			4	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				40.4	49.1	33.1	41.8	41.8	33.5
		в период гос. экзаменов									
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				120.6	160	115	136	131	61
		необязательная				9.3		4	16	8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				603	160	119	136	131	57
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				4		4			
		Блок Б2				7.25		2.25	2.25	0.25	2.5
		Блок Б3				10					10
		Блок ФТД				28			16	8	4
		Итого по всем блокам				648.25	160	121.25	154.25	139.25	73.5
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	5	6	3
		ЗАЧЕТ (За)					11	7	6	5	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.41%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				46.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				7.75%						