минобрнауки россии

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

План принят ученым советом Протокол № 11 от 29.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮПроректор по учебной работе
Меркурьев В.В.

206 2015 г.

13.03.02

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника Учебная группа ЭПбз-251.2

Направленность

01 Электроснабжение

(профиль):

Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Квалификация: б	акалавр	
Форма обучения:	: Заочная	
Срок получения	образования: 5 л.	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	
+	эксплуатационный	

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2025

 Учебеый год
 № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Kum Т.Л./

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске

/Пудов Е.Ю./

Председатель УМК 13.03.02

Заведующий кафедрой технологии и комплексной механизации горных работ

/ Шахманов В.Н./

/ Голикова Е.С../

Календарный учебный график

	_				_																								1							-									_			
Mec			ябрь	L	7	Октя		,	7	F	Ноябрь			Дек	абрь		4		варь		_ [Фев	зрал	ь	٠ .	М	арт		5		прелі	m		М	ай			Июн	НЬ	-		Ию		7			густ	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	90 - 00		- /7	5 - 5	10 - 16 17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 62	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 56 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	- 08	6 - 12	13 - 19	20 - 26 27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	25 - 25	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4 5	5 6	5 7	8	3 9	9 1	.0 1		2 13		15	16	17	18	19 2	20 2	21	22	23	24	25 2	6 27	7 28	29	30	31	32	33	34 35	36				40	41	42 4	3 44	1 45	5 46	6 47	⁷ 48			51	
I									*	*							* * *	* * * *						*	*							*	*				-	*			К	К	к	К	К	К	К	к
II									k	*							* * *	* * * * *				К К К К		*	*							*	*				-	*		уу	К	К	К	К	К	К	К	К
III									k	*							* * *	* * * * *				K K K		*	*							*	*				-	*	١	ח ר	К	К	СК	К	К	К	К	К
IV									k	*							* * *	* * * * *			K K	K K K		*	*							*	*				-	*	пп		К	К	К	К	К	К	К	К
V									k	*							* * *	* * * * *						*	*	п	П	П	П	Пд	Пд	П <u>л</u> Пд Пд П <u>л</u> *	\ Пд \ Пд \ Пд Пд	Пд	Пд Пд К К К	К К Д Д	Д	Д Д Д Х Х	Д	дД	Д Д К К	К	К	К	К	К	К	К
VII	=	=	=	= =		: =	=	= :	= =	= -	= =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= =	=																							=

График сессий

			Курс 1						Курс 2			
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		16		18		6		18		16	
Дата начала/Номер недели	13 октября 2025 г.	7	19 января 2026 г.	21	8 июня 2026 г.	41	5 октября 2026 г.	5	18 января 2027 г.	20	31 мая 2027 г.	39
Дата окончания/Номер недели	18 октября 2025 г.	7	3 февраля 2026 г.	23	25 июня 2026 г.	43	10 октября 2026 г.	6	4 февраля 2027 г.	23	15 июня 2027 г.	42
			Курс 3						Курс 4			
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		24		20		6		24		20	
Дата начала/Номер недели	4 октября 2027 г.	5	10 января 2028 г.	19	22 мая 2028 г.	38	25 сентября 2028 г.	4	9 января 2029 г.	19	21 мая 2029 г.	38
Дата окончания/Номер недели	9 октября 2027 г.	6	2 февраля 2028 г.	23	10 июня 2028 г.	41	30 сентября 2028 г.	5	1 февраля 2029 г.	22	9 июня 2029 г.	41
			Курс 5									
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	6		25		19							
Дата начала/Номер недели	24 сентября 2029 г.	4	11 февраля 2030 г.	24								

Сводные данные

Дата окончания/Номер недели

29 сентября 2029 г.

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	41 5/6	39	38 5/6	37 5/6	25 2/6	182 5/6
Э	Экзаменационные сессии						
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 5/6	9	10	8 3/6	44 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)					2 1/6□ (13 дн)	10 5/6□ (65 дн)
Продо	олжительность обучения						
Итого	0	52	52	52	52	52	260

27

7 марта 2030 г.

-	-	-	-		Форг	мы пром.	. атт.		3.	.e.			Ито	го акад.ча	асов			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5		Закрепленная кафедра
Считать в	Индекс	Наименование	Блок/	Экза	Зачет	Зачет с	КΠ	КР	Экспер	Факт	Экспер	По	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт	Пр.	з.е. на	Код	Наименование				
плане Блок 1.Д	исциплины (м	иодули)	часть	мен		ОЦ.			тное 205	205	тное 7380	плану 7380	683	683	6363	<u>роль</u> 334	подгот	курсе 51	курсе 40	курсе 45	курсе 45	курсе 24		
Обязател	іьная часть				_				107	107	3852	3852	419	419	3260	173		46	40	21				
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		22				4	4	144	144	64	64	72	8			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
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3					61	дисциплин П.Кафедра социально-гуманитарных
		Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	8	8	96	4		3					62	Л.Кафедра экономики и управления
	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	1				9	9	324	324	26	26	285	13		9					62	П.Кафедра экономики и управления
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	2	1				10	10	360	360	36	36	311	13		4	6				62	П.Кафедра экономики и управления
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1				3	3	108	108	8	8	96	4		3					62	П.Кафедра экономики и управления
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1				3	3	108	108	8	8	96	4		3					61	П.Кафедра социально-гуманитарных лисциплин
+	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О			1			3	3	108	108	42	42	62	4		3					61	П.Кафедра социально-гуманитарных
					1				2	-			8	8	60	1		2					+	Дисциплин
		Общественный проект «Обучение служением»	Б1.0	_	1				5	-	72	72				9			5				62	П.Кафедра экономики и управления
+	Б1.О.12	Дополнительные главы математики	Б1.О	2					5	5	180	180	10	10	161	9			5				62	П.Кафедра экономики и управления
+	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			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	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	Основы военной подготовки	Б1.О			1			3	3	108	108	10	10	94	4		3					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.25	Введение в информационные технологии	Б1.О	1	2				7	7	252	252	14	14	225	13		5	2					- Carris Garille (1911)
		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.25.02	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, фо	рмируемая у	частниками образовательных отношений		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ı		98	98	3528	3528	264	264	3103	161		5		24	45	24	1	
		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
+	D1.B.UD	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
+	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	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
+	IS1 R 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 экономики и управления
		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
+	DIBI/	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	L				4	4	144	144	8	8	127	9	L					4	L_	
+	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.Ком	плексные мод	ули			•		•	•	2	2	400	400	8	8	384	8		2						-
+		Дисциплины по физической культуре и	к.м		12				2	2	400	400	8	8	384	8		2						
+	K.M.01.01	спорту 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 -	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4							61	П.Кафедра социально-гуманитарных
		базовые виды спорта Дисциплины по физической культуре и спорту -			2								A	4		A								дисциплин П.Кафедра социально-гуманитарных
	к.м.от.дэ.от.ог	фитнес	Б1.В								328	328	4	4	320	4							61	дисциплин
Блок 2.П	рактика								24	24	864	864	7.25	6	856.75		<u> </u>		3	3	3	15		
Обязател	льная часть								3	3	108	108	2.25	2	105.75				3					
	E2 O 01/10	Visation County in the county	F2 0			_			_	_	100	100	2.25	3	105.75				2				<u></u>	П.Кафедра технологии и комплексной
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			2			3	3	108	108	2.25	2	105.75		<u> </u>		3				65	механизации горных работ
Часть, ф	ормируемая у	частниками 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.B.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			5			9	9	324	324	2.25	2	321.75							9	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Блок 3.Г	осударственн	ая итоговая аттестация							9	9	324	324	10		314							9		
+		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.Фак	ультативы								12	12	432	432	44	44	360	28		4		4	2	2		
Часть, ф	ормируемая у	частниками образовательных отношений							12	12	432	432	44	44	360	28		4		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
+	minimize	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 экономики и управления
+	ФТД.В.05	100 шагов к успеху	ФТД.В		11				2	2	72	72	10	10	54	8		2					62	П.Кафедра экономики и управления
+	ФТД.В.06	Экспедиция обучения служением	ФТД.В		1				2	2	72	72	6	6	62	4		2					62	П.Кафедра экономики и управления

		1	1			\/				1			0							П-				ı				14					
						Установочн Академиче			T	1	<u> </u>			ических час	OP.			T			тняя сессия емических ча			1			Λ		го за курс еских часов			-	
		Блок/				Академиче	CKVIX YACOB	·	-				Академ	ических час	Т			-		Акаде	EMMAGCKNIX 40	acob		1			$\overline{}$	кадемиче	CRVIX MACO		3.e.		
№ Индекс	Наименование	часть	Контроль	Всего Ко	IIIAV	Лаб П	рКСР	КРП СР Контр	Дней	Контрол	Всего	Кон такт.	ек Лаб	Пр КСР	крп С	_Б Контр Д] ней Кон	нтроль В	сего Кон такт.	Лек Ла(б Пр К	СР КРП	СР Контр оль		Контроль		Кон лек	Лаб П	р КСР	КРП СР Конт	Всего Неделі	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультат	ивами)			24	I						912	ı		I	<u> </u>		16	1	116	<u> </u>			<u> </u>	10		2052		I		<u> </u>	57		
ИТОГО по ОП (без ф			1	24					6		912 878						16	1	008					18		1908					57 41 5/6	•	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (акад.час/нед)																									45.7							
КОНТАКТНАЯ РАБОТ	А, ОП (час/год)											_														200							
дисциплины (м	одули)			22 2	2 18	4					878	80 2	28	52	76	1 37		1	008 82	26 16	5 40		875 51			1908	184 72	16 9	6	1636 88	53 5/6□		
1 Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О		4 4	1	4	1			За	68	4		4	60) 4	;	Эк ′	108 6		6		93 9		Эк За	180	14	14	4	153 13	5	61	1
2 Б1.О.03	Философия	Б1.О		4 4	1 4					За	104	6	4	2	94	4 4									3a		10 8	2	2	94 4	3	61	1
3 Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О															;	3a <i>*</i>	108 8	2	6		96 4		3a	108	8 2	6	6	96 4	3	62	1
4 Б1.О.05	Математика	Б1.О		2 2	2 2					Эк	250	12	6	6	22	9 9	;	3а	72 12	6	6		56 4		Эк За	324	26 14	1:	2	285 13	9	62	1
5 Б1.О.06	Физика	Б1.О															;	3a <i>1</i>	144 18	6 6	6		122 4		3a	144	18 6	6 6	6	122 4	4	62	12
6 Б1.О.07	Химия	Б1.О															;	3a <i>1</i>	108 8	2 6			96 4		3a	108	8 2	6		96 4	3	62	1
7 Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О															;	3a <i>1</i>	108 10	4	6		94 4		3a	108	10 4	6	3	94 4	3	61	1
8 51.0.09	Правоведение	Б1.О		2 2	2 2					3а	106		2	4		6 4									3a	108	8 4	4	4	96 4	3	61	1
9 51.0.10	Основы российской государственности	Б1.О		4 4	4					3aO	104	38 1	10	28	62	2 4									3aO	108	42 14	28	8	62 4	3	61	1
10 51.0.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О															;	3а	72 8	2	6		60 4] [3a	72	8 2	6	6	60 4	2	62	1
11 Б1.О.24	Основы военной подготовки	Б1.О		2 2	2 2					3aO	106	8 -	4	4	94	4								1 1	3aO		10 6	4	4	94 4	3	61	1
12 61.0.25	Введение в информационные технологии	Б1.О							4								;		180 8	2 4	2		163 9	4	Эк	180	8 2	4 2		163 9	5		12
13 Б1.О.25.01	Основы информационных технологий	Б1.О							4								;		180 8	2 4	2		163 9		Эк	180	8 2	4 2	2	163 9	5	63	1
14 Б1.В.01	Введение в электроснабжение	Б1.В		2 2	2 2				4	3a	70	4	2	2	62	2 4	;	Эк	108 4	2	2		95 9		Эк За	180	10 6	4	4	157 13	5	65	1
15 K.M.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	K.M		2 2						3a	70	2		2	64] [3a	72	4 2	2	2	64 4	2		12
16 K.M.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О			2 2				=	3a	70	2		2		4 4									3a	72	4 2	2	2	64 4	2	61	1
17 ФТД.В.05	100 шагов к успеху	ФТД.В		2 2	2 2				=	3a	34	4	2	2	26	6 4	;		36 4	2	2		28 4		3a(2)	12	10 6	4	4	54 8	2	62	1
18 ФТД.В.06	Экспедиция обучения служением	ФТД.В															;	3a	72 6		6		62 4		3a	72	6	6	5	62 4	2	62	1
ПРАКТИКИ	(План)																																
	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУ	УТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ												Эк За	(6) 3aO(2)						3	Эк(3) За(8)								Эк(4)	3a(14) 3aO(2)			
КАНИКУЛЫ																															8		

					Уст	гановочная	т сессия						Зи	иняя сес	CNA						Пе	тняя се	ССИЯ							Итого	за курс				T	
						адемическі			1					мически									их часов						Акад	демическ			$\overline{}$	3.e.	1	
№ Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль Вс	сего Кон	Пек		кср крп	П СР Конт		Контроль	Reerol	Кон такт.			КСР КРГ	I CP	Контр Дней оль	Контрол	Всего	Кон такт.			KCP KP	П СР	Контр Дней оль	Контрол	Bcero	Кон такт.			КСР КР	П СР	Конто		Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультат	гивами)		2	22	1 1	<u> </u>	1 1	<u> </u>			878		ı		<u> </u>	1 1	10		976		<u> </u>		1 1	<u> </u>	1.0		1876	5	<u> </u>		1 1			43		
ИТОГО по ОП (без ф	•			22					6		878						18		976 976						16		1876	5					7	43 41		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА	, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										37								1	
КОНТАКТНАЯ РАБОТ	ТА, ОП (час/год)																										179									
дисциплины (м	одули)		2	22 22	18	4					878	82	22 16	44		753	43		540	75	26 20	28	1	. 440	25		1440	179	66 4	0 72	1	1193	68	40 TO: 39	A .	
1 Б1.О.01	История России	Б1.О								За	72	32	16	16			4	3a	72	32	16	16		36	4	3a(2)	144	64	32	32		72	8	4	61	2
2 51.0.06	Физика	Б1.О		4 4	4				7 [Эк	212	14	2 6	6		189	9									Эк	216	18	6 6	6		189	9	6	62	12
3 51.0.12	Дополнительные главы математики	Б1.О		4 4	4					Эк	176	6		6		161	9									Эк	180	10	4	6		161	-	5	62	2
4 51.0.13	Теоретические основы электротехники	Б1.О		4 4	4					3а	104	14	2 6	6		86	4	Эк КР	180	19	6 6	6	1	152	9	Эк За К	288	37	12 1	2 12	1	238	13	8	63	2
5 Б1.О.14	Компьютерная графика в электротехнике	Б1.О																3a	108	10	10			94	4	3a	108	10	1	0		94	4	3	63	2
6 Б1.О.15	Электробезопасность	Б1.О		4 4	4					3а	104	8	2	6		92	4									3a	108	12	6	6		92		3	65	2
7 51.0.17	Теоретическая механика	Б1.О							_ [3a	108	8	4	4		96	4	3a	108	8	4	4		96	4	3	63	2
8 Б1.О.23	Информационные технологии и программирование	Б1.О		2 2	2					Эк	142	6	4	2		127	9	За	72	6	4	2		62	4	Эк За	216	14	2 8	3 4		189	13	6	63	2
9 Б1.О.25	Введение в информационные технологии	Б1.О		4 4		4				3a	68	2		2		62	4									3a	72	6	4	1 2		62	4	2		12
10 61.0.25.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		4 4		4				3a	68	2		2		62	4									За	72	6	4	1 2		62	4	2	63	2
11 K.M.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	K.M																3a	328	4		4		320	4	За	328	4		4		320	4			12
12 К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В																3a	328	4		4		320	4	За	328	4		4		320	4		61	2
13 К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В							7 I									За	328	4		4		320	4	3a	328	4		4		320	4		61	2
ПРАКТИКИ	(План)																		108	2.25	2		0.25	105.75			108	2.25	2		0.25	105.75		3 2		
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика																	3aO	108	2.25	2		0.25	105.75		3aO	108	2.25	2		0.25	105.75	j l	3 2	65	2
ГОСУДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
формы промеж	УТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ												3	к(3) За(4)						Эк	3a(5) 3a	О КР								Эк(4) За(9) 3aO KP				
КАНИКУЛЫ																																		8 5/6		

Г	1																										14					
						овочная сесс		<u> </u>				Зимняя			1		1			я сессия							Итого за курс			. 1	-	
		Блок/			Акадо	емических ча	COB					чкадемиче Г	еских часо	в I I	1 		<u> </u>		Академич Т	неских часо	I I				1 1	Академ	ических часс	I I	3.6	·		
№ Индекс	Наименование	часть	Контроль	Всего Кон такт.	Лек Лаб	б Пр КС	Р КРП СР	Контр Дней оль	Контроль		он Лек	Лаб Г	1р КСР	крп СР	Контр Дней оль	Контроль	Всего Ко так	н т. Лек	Лаб	Пр КСР	крп С	, Контр Дне оль	і́ Контрол	Всего	Кон такт.	ек Лаб	Пр КСР	крп СР	Контр оль	го	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факульта	ативами)					1 1				900		<u> </u>		<u> </u>	2.4		972	ı	<u> </u>	ı	1	20		1872	<u> </u>	ı	1 1	<u> </u>	5	2 40.5/6		
ИТОГО по ОП (без								6		900 828					24		972 900					20		1872 1728	1				52	40 5/6	·	
	А, ОП, факультативы (акад.час/нед)																							41.8								
КОНТАКТНАЯ РАБО	ОТА, ОП (час/год)																							136								
	MARWELL)									000				4							4 40			4600	126 6				60 4	TO: 38	3	
дисциплины (модули)									828 6	59 30	34 '	4	1 725	34		792 67	30	8	28	1 69	0 35		1620	136 6	0 42	32	2 1415	69 4	• 5/6□ a·		
1 51.0.16	Электротехническое и конструкционное материаловедение	Б1.О							3a	108	10 4	6		94	4								3a	108	10 4	4 6		94	4 3		63	3
2 51.0.18	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	144 14	1 6	4	4	12	1 9	Эк	144	14 6	6 4	4	121	9 4		65	3
4 b1.0.20	Физические основы электроники	Б1.О							Эк	180	12 6	6		159	9								Эк	180	12 6	6		159	9 5		63	3
5 Б1.О.21	Электрические и электронные аппараты	Б1.О														3a	108 12	2 6		6	92	2 4	3a	108		6	6	92	4 3		65	3
6 Б1.О.22	Измерительная техника	Б1.О							3a		14 6			90	4								3a	108		8		90	4 3		65	3
7 Б1.В.02	Электрические трансформаторы	Б1.В							За КР	180	13 6	6		1 163	4								За КР	_	13 6	6		1 163			65	3
8 Б1.В.03	Электроэнергетические сети и системы	Б1.В															180 17		4	6	1 15	9 4	За КП	180	17 6	6 4	6	1 159	4 5		65	3
9 Б1.В.04	Техника высоких напряжений	Б1.В														Эк	180 12	2 6		6	15	9 9	Эк	180		-	6	159			65	3
10 51.B.05	Основы электроснабжения	Б1.В							Эк	144 1	12 4	4 4	4	123	9								Эк	144	12 4	4	4	123	9 4		65	3
11 Б1.В.06	Электроснабжение потребителей электрической энергии	Б1.В														Эк	180 12	2 6		6	15	9 9	Эк	180	12 6	6	6	159	9 5		65	3
12 ФТД.В.01	Методология научного творчества	ФТД.В														За	72 8	4		4	60) 4	3a	72	8 4	4	4	60	4 2		65	3
13 ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В							3a	72	8 4		4	60	4								3a	72	8 4	4	4	60	4 2		61	3
ПРАКТИКИ	(План)																108 2.2	5 2		0.25	105.	75		108	2.25	2	0.25	105.7	3	2		
52.B.01(Π)	Производственная, Эксплуатационная практика															3aO	108 2.2			0.25	105.	75	3aO	108	2.25	2	0.25	105.7		2	65	345
ГОСУДАРСТВЕНН	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖ	КУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ											Эк(2) З	a(5) KP						Эк(3) За	(3) ЗаО КП							Эк(5)	За(8) ЗаО КП	(P			
КАНИКУЛЫ																														9		

			Установоч	чная сессия					Зимняя с	ессия							Летняя с	ессия								Итого за ку	/pc					
			Академич	неских часов					Академичес	ких часо	В					Ака	адемичес	ких часов							Академ	ических ча	асов		3.e.		1	
№ Индекс Наименование	Блок/ часть	Контроль	Кон такт.	Пр КСР КРП	СР Контр Дн	ней Контро	IBcerol	^{(он} акт. Лек	Лаб Пр	КСР	крп СР	Контр Днеі оль	й Контр	роль	его Кон такт.	т нек гл	Паб Пр	KCP I	крп с	:P Контр оль	Дней K	онтроль	Всего	он Лек	Лаб	Пр КС	СР КРП	CP I	Контр оль Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)				<u>'</u>		5	900	" .				24		90							20		1800	I			I		50	30 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)						5	828					27		90	00						20		1728						48	39 5/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																							42.9									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)		_								_			-			_		_					131		_			_		TO: 37		
дисциплины (модули)							828	74 36	38		715	39		79	57	26	16 14	H	1 70	00 35			1620 1	31 62	16	52	1	1415	74 45	5/6□ 3·	l	
1 Б1.В.07 Электромагнитная совместимость	Б1.В					3a	144	14 6	8		126	4										3а	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					3a	108	12 6	6		92	4	Эк І	кр 18	30 13	6	6		1 15	58 9	3	к За КР	288	25 12		12	1	250	13 8		65	4
4 Б1.В.10 Релейная защита и автоматизация в электроснабжении	Б1.В												3a	a 14	10	4	6		13	30 4		За	144	10 4	6			130	4 4		65	45
5 Б1.В.11 Переходные процессы	Б1.В												Эі	к 14	14	6	4 4		12	21 9		Эк	144	14 6	4	4		121	9 4		65	4
6 Б1.В.12 Экономика электроэнергетики	Б1.В					Эк	144		4		125											Эк	144			4			9 4	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	4	65	4
8 Б1.В.15 Проектирование систем электроснабжения	Б1.В												Эі	к 18	12	6	6		15	59 9		Эк	180	12 6	6			159	9 5	A	65	4
9 Б1.В.18 Электрооборудование предприятий	Б1.В					3a	144	14 6	8		126	4										3а	144	14 6		8		126	4 4	Ā	65	4
10 Б1.В.ДЭ.02.01 Возобновляемые источники энергии	Б1.В												38		14 8		4			32 4		3а	144	8 4		4		.02	4 4	4	65	4
11 Б1.В.ДЭ.02.02 Автономные источники энергии	Б1.В												38	a 14	14 8	4	4		13	32 4		3a	144	8 4		4		132	4 4	4	65	4
12 ФТД.В.02 Противоаварийная автоматика энергосистем	ФТД.В					За	72	8 4	4		60	4										3а	72	8 4		4		60	4 2		65	4
ПРАКТИКИ (План)														10	0.25	5		0.25	107	7.75			108 0	.25		0.2	25	107.75	3	2		
Б2.В.01(П) Производственная, Эксплуатационная практика													3a	10	0.25	5		0.25	107	7.75		3aO	108 0	.25		0.2	25	107.75	3	2	65	345
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ									Эк(3) 3	a(4)						Эк	(3) 3a(2)	3aO KP								Эк	(6) 3a(6)) 3aO KP				
КАНИКУЛЫ																														10		

		Vote	ановочная сессия			1			ZIAMILIGI	я сессия					п.	етняя сессия	1			1			Итого	за курс					1
			демических часов		1					я сессия Неских часов						етняя сессия цемических ча				+	T	Λικο	итого адемическ	<u> </u>		3.e.			
№ Индекс Наименование Блок/ часть	Контроль	16	аб Пр КСР	16		Контроль	IDCEIOI	Кон гакт.		Пр КСР КРГ	СР	Контр Дней оль	Контроль	RCEFOL	Kau	б Пр КС		СР Конт оль		Контроль	Bcero Ko	ОН Пек П		КСР КРГ	1 CP K		1	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)				1 1	6		936	ı		II		25		864 864	l			l l	19		1800	I I		l L	<u> </u>	50			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					, o		864					23		864					13		1728					48	11 2/0		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					34.2 61								
дисциплины (модули)							864	57 24	4 6	26 1	768	39									864 5	7 24	6 26	1	768	39 24	TO: 25 1/3□		
1 Б1.В.10 Релейная защита и автоматизация в 51.В						Эк	144	10 4		6	125	9								Эк	144 1	0 4	6		125	9 4		65	45
2 Б1.В.14 Надежность электроснабжения Б1.В						3a	144	10 4		6	130	4								3a	144 1	0 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						3a	144	10 4	6		130									3а		0 4	6			4 4		65	5
5 Б1.В.19 Диагностика систем электроснабжения Б1.В						Эк	144	10 4		6	125									Эк		0 4	6			9 4		65	5
6 Б1.В.ДЭ.01.01 Компенсация реактивной мощности Б1.В					4	Эк	144	8 4		4	127								_	Эк	144 8		4			9 4	4	65	5
7 <i>Б1.В.ДЭ.01.02 Методы управления режимами</i> Б1.В					4	Эк	144	8 4		4	127	9								Эк	144 8	3 4	4		127	9 4		65	5
8 фтд.в.04 Развитие в профессии – путь к успешной фтд.в						3a	72	4		4	64	4								3a	72 4	1	4		64	4 2		62	5
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													3aO	216	0.25	0.2	25	215.75		3aO	216 0	25		0.25	215.75	6	4	65	345
Б2.В.02(Пд) Производственная, Преддипломная практика													3aO	324	2.25 2	0.2	25	321.75		3aO	324 2	25 2		0.25	321.75	9	6	65	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)														324	10	10	0	314			324 1	0		10	314	9	6		
Б3.01(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														324	10	10	0	314			324 1	0		10	314	9	6	65	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ									Эк(3) 3	3a(4) KP						3aO(2)								Эк(3) За(4)	3aO(2) KP)			
каникулы																											8 3/6		

		1		14-						1	
					ОГО	a.e.	Kypc 1	Курс 2	Курс 3	Kunc 4	Курс 5
		Баз.%	Bap.%	ДЭ(от Вар.)%	Не менее	Факт	- Nypc 1	Kypt 2	Nypc 3	Курс 4	i kypc 3
	Итого (с факультативами)				182	252	57	43	52	50	50
	Итого по ОП (без факультативов)				178	240	53	43	48	48	48
<u>Б1</u>	Дисциплины (модули)	53%	47%	8.1%	160	207	53	40	45	45	24
Б1.O	Обязательная часть	0070	17 70	0.170	100	109	48	40	21	13	
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	12	4		4	2	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	4		4	2	2
		ОП, фак	ультативь	I		40.8	45.7	37	41.8	42.9	34.2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	в период	ц гос. экза	менов							
	Контактная работа (акад.час/год)	обязател	іьная			141.4	200	179	136	131	61
	Коптактная расота (акад. часугод)	необязат	гельная			9.3		4	16	8	
		Блок Б1				691	184	183	136	131	57
			сле по эл	ект. дисц.	по ф.к.	4		4			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2				7.25		2.25	2.25	0.25	2.5
	-, ., .,	Блок БЗ				10	1.5		1.0		10
		Блок ФТ,	•			44 752.25	16 200	185.25	16 154.25	120.25	73.5
			всем бло	MDAI		752.25	+			139.25	-
		ЭКЗАМІ ЗАЧЕТ					11	9	5 6	6 5	3
	Обязательные формы промежуточной аттестации		(За) С ОЦЕНКО)Й (ЗаО)			2	1	1	1	2
	озватольные формы прополуточной из гестиции		ВОЙ ПРОЕ						1	1	
			ВАЯ РАБО	. ,				1	1	1	1
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион		• •		41.34%					
	Объём обязательной части от общего объёма програ	ммы (%)				46.7%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на ре	еализацик) дисципл	ин (модул	ей) (%)	8.88%					