МИНОБРНАУКИ РОССИИ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева" Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

План одобрен Учебно-методической комиссией Протокол $N oldsymbol{1}$ от 24, 06, 24

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске

по программе бакалавриата

13.03.02

01 Электроснабжение

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника Учебные группы ЭП-24

Направленность

(профиль): Кафедра Факультет:

филиал КузГТУ в г. Прокопьевске факультет очного и заочного обучения

Квалификация бакалавр

Форма обучения: Заочная Срок получения образования 5 л

Типы задач профессиональной деятельности Основной эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по учебной

Декан факультета очного и заочного обучения

Заведующий кафедрой технологии и комплексной механизации горных работ

©/Сф / Е.В. Мороденко/

/ В.Н. Шахманов/

Учебный график

<u></u>				_																																								
Mec		Сент	ябрь	5		Октяб	рь	2		Ноябр	Ь		Дека	абрь	,	4 3	Январ		1	Фе	еврал	іь п		Ма	рт		2	Апре	0	,	M	1ай			Июн		5		Июлі	Ь	2		Август	
Числа	1 - 7			25 - 28	6 - 12			7	3 - 9	10 - 16		1 - 7	8 - 14	1	97 - 77	29 - 5 - 11		19 - 25	- 56 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	13 - 19	1 (4 - 10	11 - 17		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	- 52	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	'n,	10 - 16	24 -
Нед	1	2	3 .	4 5	6	7	8	9	10	11 1	2 13	14	15	16 1	7 :	18 19	20	21	22	23	24	25 26	5 27	28	29	30	31 32	2 33	34 3	5 36	37	38	39	40	41	42 43	3 44	45	46	47	48	49 5	50 51	. 52
I									*						-	* * * * * * *						*	*							: *					*			К	К	К	К	К	КК	К
II									*						-	* * * * * * *				К		*	*							: *					*	У	у	К	К	К	к	К	КК	К
III									*							* * * * * * *					К	*	*							: *					*	П	ιП	К	К	К	к	К	кк	К
IV									*						-	* * * * * * *					К	*	*							: *				-	*	п	і п	К	К	К	к	К	кк	К
V									*							* * * * * * * * * *						*	*	П П	П	п		і І Пд д		д П <u>л</u> д Пл д Пл д Пл д Пл	і і і Пд і	Пд Пд Пд Пд Пд К	К	Д	Д Д Д Д *	д д	ЦД	Д	Д К К К К	К	К	К	к к	К
VII	=	=	= :	= =	=	=	=	=	=	= =	: =	=	=	= :	- [= =	=	=	=	=	=	= =																						=

График сессий

			Курс 1					Кур	oc 2			Кур	c 3	
	Установочная сессия	ı	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		18		16		20		20		25		25	
Дата начала/Номер недели	7 октября 2024 г.	6	20 января 2025 г.	21	9 июня 2025 г.	41	12 января 2026 г.	20	1 июня 2026 г.	40	11 января 2027 г.	19	24 мая 2027 г.	38
Дата окончания/Номер недели	12 октября 2024 г.	6	6 февраля 2025 г.	23	24 июня 2025 г.	43	31 января 2026 г.	22	20 июня 2026 г.	42	4 февраля 2027 г.	23	17 июня 2027 г.	42
		Кур	c 4			Курс	5							
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	25		25		25									

24

27

Дата окончания/Номер недели <u>Сводные данные</u>

Дата начала/Номер недели

10 января 2028 г.

3 февраля 2028 г.

19

23

22 мая 2028 г.

15 июня 2028 г.

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	41 5/6	38 5/6	38 5/6	38 5/6	25 5/6	184 1/6
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	9	9	9	8	43
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)			2 1/6□ (13 дн)			
Продо	олжительность обучения						
Итог	0	52	52	52	52	52	260

38

42

12 февраля 2029 г.

8 марта 2029 г.

-	-	-	-		Форг	мы пром.	атт.		3.	.e.			Ито	го акад.ч	асов			Kypc 1	Kypc 2	Курс 3	Kypc 4	Kypc 5		Закрепленная кафедра
Считать в	Индекс	Наименование	Блок/	Экза	Зачет	Зачет с	КΠ	KP	Экспер	Факт	Экспер	По	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Пр.	з.е. на	Код	Наименование				
плане Блок 1.Д	исциплины (м		часть	мен		ΟЦ.			тное 205	205	тное 7380	плану 7380	раб. 687	687	6363	роль 330	подгот	курсе 51	курсе 40	курсе 45	курсе 45	курсе 24		1
	іьная часть								107	107	3852	3852	423	423	3260	169		46	40	21				
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		2				4	4	144	144	64	64	76	4			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 лисциплин
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	94	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					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	1				9	9	324	324	26	26	285	13		9					62	П.Кафедра экономики и
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	2	1				10	10	360	360	36	36	311	13		4	6				62	П.Кафедра экономики и
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1				3	3	108	108	8	8	96	4		3					62	естественнонаvчных дисциплин П.Кафедра экономики и
+	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
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3					61	дисциплин П.Кафедра социально-гуманитарных
+	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О			1			3	3	108	108	42	42	62	4		3					61	дисциплин П.Кафедра социально-гуманитарных
+	51.0.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		1				2	2	72	72	8	8	60	4		2					62	дисциплин П.Кафедра экономики и
+	Б1.0.12	Дополнительные главы математики	Б1.О	2	•				5	5	180	180	10	10	161	9			5				62	естественнонаvчных дисциплин П.Кафедра экономики и
	51.0.12	дополнительные главы нателатию	51.0	-						,	100	100	10	10	101								02	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			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	Б1.0	1	2				7	7	252	252	14	14	225	13		5	2					
+	Б1.О.25.01	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.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, ф	ормируемая у Г	частниками образовательных отношений			1				98	98	3528	3528	264	264	3103	161		5		24	45	24		T
+	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 экономики и естественнонаучных 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.B	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
- K M Kow	Б1.В.ДЭ.02.02	Автономные источники энергии	Б1.В		4				4	4	144	144	8	8	132	4	2			4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
K.M.KOM	плексные мод	ули Дисциплины по физической культуре и		1			l		2	2	400	400	8	8	384	8	2					-	T
+	K.PI.01	спорту	K.M		12				2	2	400	400	8	8	384	8	2					1	E Kadonna courant de Estatuta
+		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 - базовые виды спорта	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4						61	П.Кафедра социально-гуманитарных
-		Дисциплины по физической культуре и спорту -	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4						61	П.Кафедра социально-гуманитарных
Блок 2.П		фитнес		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		24	24	864	864	7.25	6	856.75			3	3	3	15		дисциплин
	льная часть								3	3	108	108	2.25	2	105.75			3					
+	Б2.O.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, ф	Ормируемая у	частниками образовательных отношений		<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>		21	21	756	756	5	4	751				3	3	15		
																							П.Кафедра технологии и комплексной
+	52.B.01(Π)	Производственная, Эксплуатационная практика	Б2.В			345			12	12	432	432	2.75	2	429.25				3	3	6	65	механизации горных работ

+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В		5	9	9	324	324	2.25	2	321.75					9		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Блок 3.Г	осударственна	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		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
ФТД.Фа	культативы					12	12	432	432	44	44	364	24	4	4	2	2		
Часть, ф	ормируемая у	частниками образовательных отношений				12	12	432	432	44	44	364	24	4	4	2	2		
+	ФТД.В.01	Методология научного творчества	ФТД.В	3		2	2	72	72	8	8	60	4		2				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
+		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	02	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	ФТД.В.05	100 шагов к успеху	ФТД.В	11		2	2	72	72	10	10	54	8	2				62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	ФТД.В.06	Экспедиция обучения служением	ФТД.В	1		2	2	72	72	6	6	66		2				62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин

Part				,																																	
No Missing Mis																												_		A						_	1
Part			Enov/			AK	адемическ	их часов		+				Академиче	ских часо	8					T A	кадемичес	жих часо	В					1 1	Ака,	цемических	. часов	1	_	3.e.		1
## STOCK OFF (CERSIAN PARTING) 16	№ Индекс	Наименование		Контроль В	сего Кон такт	. Лек I	Лаб Пр	кср крп	СР Конт роль		Контроль	Bcero H	Кон акт. Лек	Лаб П	p KCP	крп с		ней	Контроль	Всего Контакт	Лек	Лаб П	KCP	крп			Контрол	Bcero	Кон такт.	Лек Ла	аб Пр	KCP F	крп ср	Конт роль		пь Каф.	Курсы
Fig.	ИТОГО (с факультат	гивами)	1							6																16		2052							57	IC.	
Contractive	ИТОГО по ОП (без ф	ракультативов)			16					0		884						.8		1008						16		1908	Ī						53	0	
16 16 16 16 2																												45.7									
BACH Second Processor Seco	КОНТАКТНАЯ РАБО	ГА, ОП (час/год)																										204									
2 51.0.03	дисциплины (м	юдули)		:	16 16	14	2					884	88 32	5	6	75	9 37			1008 84	28	16 4	0		873 51			1908	188	74 1	6 98		1632	2 88			
3 SLOA SECRETARY NOTICES AND RECORDING TO ADDRESS OF THE PROPERTY OF THE PROPE	1 51.0.02	Иностранный язык	Б1.О		2 2		2				3a	70	6	6	5	6	0 4		Эк	108 6		6			93 9		Эк За	180	14		14	\neg	153	13	5	61	1
4 SLO.05 Marrownica	2 51.0.03	Философия	Б1.О		2 2	2					3a	106	8 6	2	2	9	4 4									7	За	108	10	8	2		94	4	3	61	1
\$ 10.06	3 Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О																3a	108 8	2	6	i			1	За			2						62	1
6 5.1.037 Nower 1.00		Математика	Б1.О		2 2	2					Эк	250	12 6	- 6	6	22	9 9		За	72 12	6	6	i			1	Эк За		-		12				9	62	1
7 (10.08 — Руссий язык и культура речи 61.0 — 1 — 1 — 1 — 1 — 1 — 1 — 1 — 1 — 1 —		Физика																	За		6	6 6	i			1	3a			6 6	6						
8 61.0.99 Правоведение 61.0 2 2 2 2 1 1 3a 106 8 2 1 6 1 94 4 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																			3a			6				1	За			2 6	-						
9 51.0.10 Оживы российской государственности 51.0 2 2 2 2 0 0 0 06 40 12 2 8 0 62 4 1 62 4 1 62 1 62 1 1 1 51.0.11 Общественный проект «Обучение служением» 51.0 2 2 2 0 0 0 06 8 4 4 4 4 9.94 4 1 51.0.24 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																			3a	108 12	6	6	i		92 4					-		_					
10 61.0.11 Общетвенный прект «Оучение служением» 61.0																														•		_					
11 Б1.0.24 Основы военной подготовки Б1.0 2 2 2 2 1 1 3 80 106 8 4 4 4 94 4 1 94 4 1 12 Б1.0.25 Введение в информационных темпологии Б1.0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 51.0.10	Основы российской государственности	Б1.О		2 2	2				4	3aO	106	40 12	2	8	6	2 4									1	3aO	108	42	14	28		62	4	3	61	1
12 Б1.0.25 Введение в информационные технологии Б1.0 1	10 61.0.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О															- 1	3a	72 8	2	6	i		60 4		За	72	8	2	6		60	4	2	62	1
13 51.0.25.01		Основы военной подготовки	Б1.О		2 2	2					3aO	106	8 4	4	1	9	4 4										3aO	108	10	6	4		94	4	3	61	1
14 51.8.01 Введение в электроснабжение 51.В 2 2 2 2 1 1 3 3 70 4 2 2 2 1 62 4 9к 108 4 2 2 2 1 95 9 3к 38 180 10 6 4 4 1 157 13 5 65 1 15 КМ.01 Дисциплины по физической культуре и спорту К.М 2 2 2 2 1 1 3 3 70 2 1 2 1 64 4 1 157 13 5 65 1 12 15 КМ.01 Физической культуре и спорту Б.Ю 2 2 2 2 1 1 3 3 8 70 2 1 2 1 64 4 1 157 13 5 65 1 12 12 13 15 14 157 13 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15		Введение в информационные технологии																	Эк		2	4 2	:			1	Эк		-	_							
15 KM.01 Дисциплины по физической культуре и спорту К.М 2 2 2 2 1 3 3 70 2 2 2 6 4 4 5 3 70 2 2 2 6 6 4 4 5 3 70 2 2 2 2 6 6 4 4 5 70 2 2 2 2 6 6 4 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7																			Эк		2					4	Эк		-								
16 KM.01.01 Физическая культура и спорт Б1.0 2 2 2 2 3 8 70 2 2 2 64 4 3 8 72 4 2 2 2 64 4 2 61 1 1 1 1 1 1 1 1	14 51.B.01	Введение в электроснабжение	Б1.В		2 2	2					3a	70	4 2	2	2	6	2 4		Эк	108 4	2	2	!		95 9		Эк За	180	10	6	4	_	157	13	5	65	1
17 9TJL8.05 100 warcs k yenewy 0TJL8 2 2 2 2 1 1 3a 34 4 2 2 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	15 K.M.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	K.M		2 2	2					3a	70	2	2	2	6	4 4	- 1									За	72	4	2	2		64	4	2		12
18 ФТД.В.06 Экспедиция обучения служением ФТД.В (План) ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИЯ (З.3.3.36) 3к.36(3.30(2) 3к.33.36(3) 3к.43.34(4).380(2)	16 K.M.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		2 2	2					3a	70	2	2	2	6	4 4										За	72	4	2	2		64	4	2	61	1
ПРАКТИКИ (План) ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Эк 39(6) 330(2) Эк(3) 3a(8) Эк 39(4) 33(14) 330(2)		100 шагов к успеху	ФТД.В		2 2	2					3a	34	4 2	2	2	2	6 4		3a		2	2				I	3a(2)	72	10	6	4		54	8	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Эк 3a(6) 3aO(2) Эк(3) 3a(8) Эк(4) 3a(14) 3aO(2)			ФТД.В																3a	72 6		6			66		3a	72	6		6		66		2	62	1
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Эк 3a(6) 3a0(2) Эк(3) 3a(8) Эк(4) 3a(14) 3a0(2)	ПРАКТИКИ	(План)	ļ																																		
	ГОСУДАРСТВЕНН	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
КАНИКУЛЫ 8	ФОРМЫ ПРОМЕЖ	УТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ												Эк За(6)	3aO(2)							Эк(3) 3	a(8)									Эк(4) 3	a(14) 3aO(2	2)			
	КАНИКУЛЫ																	Ī																	8		

	1		T T						Зимн	яя сес	ссия					1					Петняя	сессия	ı				1				V	1того за	KVDC							
						1		Α	кадем			В										еских ча								A		ических				$\overline{}$	3.e.		1	
Ns	Инд	декс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	крп	СР	Контр оль	Дней	Контр	Вс		он кт. Ле	к Л	аб Г	lp KC	СР КРГ	1 CP	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	крп	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
ит	OFO ((с факультатива	I IMU)			972			!		<u> </u>	1	1				90	04			!				l			1876		<u> </u>						\rightarrow	43			
		по ОП (без факу				972									20		90	04								20		1876								Ī	43	40 5/6		
УЧІ	БНА	Я НАГРУЗКА, ОГ	1, факультативы (акад.час/нед)																									37.1									\neg			
КО	НТАК	ТНАЯ РАБОТА,	ОП (час/год)																								179									ļ	<u> </u>			
ди	сци	плины (мод		972	136	56	20	60			793	43			46	58 4	3 1	0 2	20 1	.2	1	404	21			1440	179	66	40	72		1	1197	64	40	TO: 38 5/6□				
1	Б1.0	0.01	История России	Б1.О	3a	144	64	32		32			76	4													3a	144	64	32		32	\neg		76	4	4		61	2
2	Б1.0	0.06	Физика	Б1.О	Эк	216	18	6	6	6			189	9													Эк	216	18	6	6	6			189	9	6	ı	62	12
3	Б1.0	0.12	Дополнительные главы математики	Б1.О	Эк	180		4		6			161	9													Эк	180	10	4		6			161	9	5	1	62	2
	Б1.0		Теоретические основы электротехники	Б1.О	3a	108	18	6	6	6			86	4		Эк К	⊃ 18	30 1	9 6	i	6	6	1	152			Эк За КР	288	37	12	12	12		1	238	13	8	1	63	2
_	Б1.0		Компьютерная графика в электротехнике	Б1.О												За	10	1	0	1	0			94	4		3a	108	10		10				94	4	3	1	63	2
_	Б1.0		Электробезопасность	Б1.О	3a	108	12	6		6			92	4													3a	108	12	6		6			92	4	3	1	65	2
7	Б1.0	0.17	Теоретическая механика	Б1.О												За	10	80	8 4			4		96	4		3a	108	8	4		4			96	4	3	1	63	2
8	Б1.0	0.23	Информационные технологии и программирование	Б1.О	Эк	144	8	2	4	2			127	9		3a	7	2 (6		4	2		62	4		Эк За	216	14	2	8	4			189	13	6	1	63	2
9	Б1.0	0.25	Введение в информационные технологии	Б1.О	3a	72	6		4	2			62	4													3a	72	6		4	2			62	4	2	1		12
10	Б1.0	0.25.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3a	72	6		4	2			62	4													3a	72	6		4	2			62	4	2	1	63	2	
11	K.M.	1.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	K.M												За	32	28 4	4			4		320	4		3a	328	4			4			320	4		1		12
12	K.M.	.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В												3a	32	28 4	4			4		320	4		3a	328	4			4			320	4		1	61	2
13	K.M	1.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В												3a	32	28	4			4		320	4		За	328	4			4			320	4		<u> </u>	61	2
ПР	AKTI		(План)															08 2.				0.		105.75					2.25	2			0.25	_	105.75		3	2		
_	Б2.	.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика													3aC	10	08 2.	.25 2			0.	25	105.75			3aO	108	2.25	2			0.25		105.75	لــــــا	3	2	65	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ПЛАН)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Эк(3) За(4)																			Э	к За(4)	3aO KI	P										Эк(4)	3a(8) 3	аО КР						
KA	ник	улы																																			$\overline{}$	9		

			-	1				0											П										14-								
			ŀ		1			_	ически				-			1				няя сес						1		A		гого за к						-	
№ Индекс	Наименование		Блок/				A	кадем	ически	х часо	В								кадел	иически	іх часов							AK	адемич	неских ч	асов	\top	\top	3.e.	-	Каф.	Курсы
			часть	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP	крп	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.		Лаб	Пр	KCP KP	П СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Таб	Пр К	CP KP	П СР	, Конт оль	' I Roen	о Недель		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
ИТОГО (с факульта	тивами)				900			!								972				<u> </u>						1872								52			
ИТОГО по ОП (без с					828									25		900								25		1728	i							48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА	A, ОП, факультативы (акад.час/нед)																							41.8									1				
КОНТАКТНАЯ РАБО																							136										1				
дисциплины (м		828	69	30	34	4		1	725	34			792	67	30	8	28	1	690	35			1620	136	60	42	32	2	141	.5 69	45	TO: 38 5/6□					
1 51.0.16	Электротехническое и конструкцион материаловедение	онное	Б1.О	3a	108	10	4	6				94	4												3a	108	10	4	6			94	. 4	3	3.	63	3
2 Б1.О.18	Метрология, стандартизация и серт	тификация	Б1.О	3a	108	8	4	4				96	4												За	108	8	4	4			96	4	3		65	3
3 51.0.19	Электромеханические преобразоват	тели	Б1.О												Эк	144	14	6	4	4		121	9		Эк	144	14	6	4	4		121	1 9	4		65	3
4 51.0.20	Физические основы электроники		Б1.О	Эк	180	12	6	6				159	9												Эк	180	12	6	6			159	9 9	5		63	3
5 51.0.21	Электрические и электронные аппа												3a	108	12	6		6		92	4		3a	108	12	6		6		92	. 4	3		65	3		
6 51.0.22	Измерительная техника		Б1.О	3a	108		6	8				90	4												3a	108	14		8			90		3		65	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	_	5	4	65	3
8 F1.B.03	Электроэнергетические сети и сист	гемы	Б1.В												За КП	180	17	6	4	6	1	159	4		За КП	180	17		4	6	1	159	_	5	4	65	3
9 Б1.В.04	Техника высоких напряжений		Б1.В												Эк	180	12	6		6		159	9		Эк	180	12	6		6		159	_	Ü	4	65	3
10 51.B.05	Основы электроснабжения		Б1.В	Эк	144	12	4	4	4			123	9												Эк	144	12	4	4	4		123	3 9	4	4	65	3
11 61.B.06	Электроснабжение потребителей электрической энергии		Б1.В												Эк	180	12	6		6		159	9		Эк	180	12	6		6		159		_	4	65	3
12 ФТД.В.01	Методология научного творчества		ФТД.В												3a	72	8	4		4		60	4		3a	72	8	4		4		60	4	2	4	65	3
13 ФТД.В.03	Социально-психологические аспект организационно-управленческой деятельности	ТЫ	ФТД.В	3a	72	8	4		4			60	4												За	72	8	4		4		60	4	2		61	3
ПРАКТИКИ		(План)														108	2.25	2			0.25	105.75				108	2.25	2		0.	25	105.7	75	3	2		
Б2.В.01(П)	Производственная, Эксплуатационн практика												3aO	108	2.25	2			0.25	105.75			3aO	108	2.25	2		0.	25	105.7	75	3	2	65	345		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖ	УТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ							Эк(2)) 3a(5)	КР									Эк(3) 3	3a(3) 3a	аО КП									Эк(5) 3a(8)) ЗаО КП	KP				
КАНИКУЛЫ																																			9		

							Зим	няя се	ессия					1				Лет	гняя сес	ссия								ν	1того за	курс						П	
							Академ	ическ	их час	ЮВ								Акаде	мически	их часов							A	кадемі	ических	часов	3			3.e.		1	
№ Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контролі	Bcen	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Дней	Контрол	Boero	Кон такт.		Лаб	Пр	KCP K	РП СР	Контр оль	Дней	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP	крп	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультати	вами)			900)		1								900					1 1		1			1800					1			-+	50		\vdash	
ИТОГО по ОП (без фа				828									25		900								25		1728								ľ	48	40 5/6	1	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, С	ОП, факультативы (акад.час/нед)																								41.8												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА	, ОП (час/год)																								131									1		Ì	
дисциплины (мо	дули)			828	74	36		38			715	39			792	57	26	16	14		1 700	35			1620	131	62	16	52		1	1415	74	45	TO: 38 5/6□		
1 51.B.07	Электромагнитная совместимость	Б1.В	3a	144	14	6		8			126	4												3a	144	14	6		8		\neg	126	4	4	.,,	65	4
2 51.B.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 F1.B.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												3a	144	10	4	6			130			3a	144	10	4	6				130	4	4		65	45
5 B1.B.11	Переходные процессы	Б1.В												Эк	144	14	6	4	4		121	9		Эк	144	_	-	4	4		\square	121	9	4		65	4
6 Б1.В.12	Экономика электроэнергетики	Б1.В	Эк	144	_			4			125	_	1			_								Эк	144		6		4		\perp	125	9	4		62	4
7 51.B.13	Энергосбережение	Б1.В	Эк	144	10	6	<u> </u>	4			125	9	4			_					_		Į.	Эк	144	10	6		4			125	9	4	l	65	4
8 61.B.15	Проектирование систем электроснабжени	я 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	3a	144	14	6		8			126	4												3a	144	14	6		8		\square	126	4	4		65	4
10 Б1.В.ДЭ.02.01	Возобновляемые источники энергии	Б1.В												3a	144	_	4		4		132	_		3a	144	8	4		4		\square	132	4	4		65	4
11 Б1.В.ДЭ.02.02	Автономные источники энергии	Б1.В											_	3a	144	8	4		4		132	4		3a	144	8	4		4			132	4	4		65	4
12 ФТД.В.02	Противоаварийная автоматика энергосис	ем ФТД.В	За	72	8	4		4			60	4												3a	72	8	4		4			60	4	2		65	4
ПРАКТИКИ	(План														108	0.25	5			0.25	107.7	5			108	0.25				0.25		107.75		3	2		
Б2.В.01(П)												3aO	108	0.25	5			0.25	107.7	5		3aO	108	0.25				0.25		107.75		3	2	65	345		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТ	ГОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк	(3) 3a	(4)									Эк(3)	3a(2) 3	aO KP										Эк(6)	3a(6) 3	3aO KP							
КАНИКУЛЫ																																	_	$\overline{}$	9	一	

	T		1	1				Зил	иняя се	ессия					1				-	1етняя с	PCCMB			I				И	TOTO 3	за курс							
										ких час	nB.									демичес		COR			T			Академи					$\overline{}$	3.e.		i l	i
Nº	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	T			Р КРП	СР	Контр	Дней	Контрол	Boer	о Кон такт	Н Пек	Г				онтр Дней оль	Контроль	Bcer	о Кон такт.				КСР		СР	Vourn		Недель	Каф.	Курсы
ито	ОГО (с факультат	ивами)			936	i								25		864									180	0								50	44 5/6		
ито	ОГО по ОП (без ф	акультативов)			864									25		864	L						0		172	8							T	48	41 5/6	1	
уче	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (акад.час/нед)																							33.5	5											
КОН	ТОВАЧ РАБОТ	А, ОП (час/год)																							61												
дис	сциплины (м	одули)		864	57	24	6	26		1	768	39												864	57	24	6	26		1	768	39		TO: 25 5/6□ ∋·			
1	Б1.В.10	Релейная защита и автоматизация в электроснабжении	Эк	144	10	4		6			125	9											Эк	144	10	4		6			125	9	4		65	45	
2	Б1.В.14	Надежность электроснабжения	3a	144	10	4		6			130	4											3a	144	10	4		6			130	4	4	. !	65	5	
3	Б1.В.16	Проектирование энергообъектов	За КР	144	9	4		4		1	131	4											За КР	144	9	4		4		1	131	4	4	. !	65	5	
	Б1.В.17	Электроснабжение опасных производственных объектов	Б1.В	3a	144	10	4	6				130	4											3a	144	10	4	6				130	4	4		65	5
_	Б1.В.19	Диагностика систем электроснабжения	Б1.В	Эк	144		4		6			125												Эк	144	_	4		6		لــــا	125	9	4	. !	65	5
	Б1.В.ДЭ.01.01	Компенсация реактивной мощности	51.B 51.B	Эк	144		4	_	4			127												Эк	144		4		4	ш	igcup	127	9	4	. !	65	5
7	Б1.В.ДЭ.01.02	Методы управления режимами	Эк	144	8	4		4			127	9						₩			\bot		Эк	144	8	4		4	ш	igcup	127	9	4	. /	65	5	
	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	4			4			64	4											3a	72	4			4			64	4	2		62	5
ПРА	АКТИКИ	(План)														540	2.5	2			0.5	5 537.5			540	2.5	2			0.5		537.5		15	10		
	Б2.В.01(П)	Производственная, Эксплуатационная практика													3aO	216	0.2	5			0.2	5 215.75		3aO	216	0.25				0.25		215.75	Ш	6	4	65	345
	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика												3aO	324	2.2	5 2			0.2	5 321.75		3aO	324	2.25	2			0.25		321.75		9	6	65	5	
ГОС	СУДАРСТВЕННА	(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	Ш	9	6	65	5
ФОГ	РМЫ ПРОМЕЖ	УТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк((3) 3a(4	4) KP										3aO(2	2)									Эк(3) 3	sa(4) 3a	aO(2) K	(P						
KAH	никулы																																	\neg	8		

		Баз.%									
			Bap.%	ДЭ(от	3	.e.	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Da3. 70	Бар. 70	Bap.)%	Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				182	252	57	43	52	50	50
	Итого по ОП (без факультативов)				178	240	53	43	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	8.1%	160	207	53	40	45	45	24
Б1.О	Обязательная часть					109	48	40	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	12	4		4	2	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	4		4	2	2
		ОП, факу	/льтативь	I		40.5	45.7	37.1	41.8	41.8	33.5
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	в период	гос. экза	менов							
	Контактная работа (акад.час/год)	обязател	ьная			142.2	204	179	136	131	61
	(,,,	необязат	ельная			9.3		4	16	8	
		Блок Б1				695	188	183	136	131	57
		-	сле по эле	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 44	16		16	8	10
		Блок ФТД	ц всем бло	кам		756.25	204	185.25	154.25	139.25	73.5
		ЭКЗАМЕ		Karı		750.25	4	4	5	6	3
		3A4ET (11	8	6	5	3
	Обязательные формы промежуточной аттестации		СОЦЕНКО)Й (ЗаО)			2	1	1	1	2
		КУРСОЕ	ВОЙ ПРОЕ	КТ (КП)					1		
		КУРСОЕ	ая рабо	ГА (КР)				1	1	1	1
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных			41.39%					_
	Объём обязательной части от общего объёма програм	мы (%)				46.7%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на рег	ализацию	дисципли	н (модуле	й) (%)	8.93%					