

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

13.03.02

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Учебная группа ЭПб-251.2

Направленность 01 Электроснабжение
(профиль):
Кафедра: 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) 2025

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске

Председатель УМК 13.03.02

Заведующий кафедрой технологии и
комплексной механизации горных работ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Меркурьев В.В.

02.06.2025 г.



Календарный 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										*								*	*	К	К					*														Э	Э	Э	У	К	К	К	К	К	К	К	К			
																		*	*	Э	К																	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
																		*	*	Э															*				Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
																		*	Э																			Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
																		*	Э																			Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
																		*	Э									*										Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II										*								*	*	Э	Э	К				*													Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		*	*	Э	Э																Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
																		*	*	Э															*				Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		*	Э																			Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
																		*	Э																			Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
																		*	Э																			Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III										*								Э	*	Э	Э	К				*												Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		Э	*	Э	Э																Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		Э	*	Э	Э																Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																		Э	*	Э	Э																Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		Э	*	Э	Э																Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		Э	*	Э	Э																Э	Э	Э	П	П	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	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
																		*	*	Э	Э																П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	
																		*	*	Э	Э															П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		*	*	Э	Э															П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	
																		*	Э																		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		
																		*	Э									*	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	17 2/6	17 5/6	35 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	124
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	2 1/6	3 3/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 2/6	4/6	3	17 2/6
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	3 дн	62 дн	65 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	56 дн	63 дн	256 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		143 дн	222 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																		Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									205	205	7380	7380	2758	2758	3794	828		23	32	29	28	29	28	28	8		
Обязательная часть									107	107	3852	3852	1630	1630	1862	360		21	29	29	28						
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		12				4	4	144	144	116	116	28			2	2							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							62	П.Кафедра экономики и управления
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	2				9	9	324	324	128	128	160	36		5	4							62	П.Кафедра экономики и управления
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3	2				10	10	360	360	128	128	196	36			4	6						62	П.Кафедра экономики и управления
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76			3								62	П.Кафедра экономики и управления
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		2				3	3	108	108	32	32	76				3							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76			3								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О			1			3	3	108	108	60	60	12	36		3								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		2				2	2	72	72	36	36	36				2							62	П.Кафедра экономики и управления
+	Б1.О.12	Дополнительные главы математики	Б1.О	3					5	5	180	180	64	64	80	36				5						62	П.Кафедра экономики и управления
+	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					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	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	Основы военной подготовки	Б1.О			1			3	3	108	108	72	72	36			3								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.25	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	3				7	7	252	252	112	112	104	36				5	2						
+	Б1.О.25.01	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.25.02	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			62	П.Кафедра экономики и управления
+	Б1.В.13	Энергосбережение	Б1.В	5					4	4	144	144	16	16	92	36							4				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			
+	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		
+	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											4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	80	80	320			2										
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1234				2	2	400	400	80	80	320			2										
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	32	32	40			2									61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		234						328	328	48	48	280													
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		234						328	328	48	48	280												61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234						328	328	48	48	280												61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
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				
+	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									12	12	432	432	208	208	224			1	1	2	4		2	2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	208	208	224			1	1	2	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	100 шагов к успеху	ФТД.В		12				2	2	72	72	64	64	8			1	1							62	П.Кафедра экономики и управления	
+	ФТД.В.04	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.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		7				2	2	72	72	12	12	60									2		62	П.Кафедра экономики и управления	
+	ФТД.В.06	Экспедиция обучения служением	ФТД.В		3				2	2	72	72	36	36	36					2						62	П.Кафедра экономики и управления	

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс														Каф.	Семестр						
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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			Неделя									
ИТОГО (с факультативами)					936									26	18 4/6		1424									36	22		2360									62	40 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					900									25			1388									35			2288									60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47.8											58.6											53.2																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											49.9											52																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.3											25.6											25																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.3											25.6											25																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														0.9											0.5																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					900	420	184	16	220				408	72	25	ТО: 17 1/3□ Э: 1 1/3		1152	456	190	48	218				588	108	32	ТО: 17 5/6□ Э: 2 1/6		2052	876	374	64	438				996	180	57	ТО: 35 1/6□ Э: 3 1/2			
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	72	64	32		32			8		2		За	72	52	26		26				20		2		За(2)	144	116	58		58			28		4		61	12			
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	72	32			32			40		2		Эк	108	32			32			40	36	3	Эк За		180	64			64			80	36	5	61		12				
3	Б1.О.03	Философия	Б1.О													За	108	48	32		16			60		3	За		108	48	32		16			60		3	61		2				
4	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О													За	108	32	16		16			76		3	За		108	32	16		16			76		3	62		2				
5	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	180	64	32		32			80	36	5		За	144	64	32		32			80		4	Эк За		324	128	64		64			160	36	9	62		12				
6	Б1.О.06	Физика	Б1.О													За	144	64	32	16	16			80		4	За		144	64	32	16	16			80		4	62		23				
7	Б1.О.07	Химия	Б1.О	За	108	32	16	16				76		3											80		4		За	108	32	16	16			76		3	62		1				
8	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О													За	108	32	16		16			76		3	За		108	32	16		16			76		3	61		2				
9	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О	За	108	32	16		16			76		3															За	108	32	16		16			76		3		61	1			
10	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О	ЗаО	108	60	20		40			12	36	3															ЗаО	108	60	20		40			12	36	3		61	1			
11	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О													За	72	36	4		32			36		2			За	72	36	4		32			36		2		62	2			
12	Б1.О.24	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	72	36		36			36		3															ЗаО	108	72	36		36			36		3		61	1			
13	Б1.О.25	Введение в информационные технологии	Б1.О													Эк	180	64	16	32	16			80	36	5			Эк	180	64	16	32	16			80	36	5			23			
14	Б1.О.25.01	Основы информационных технологий	Б1.О													Эк	180	64	16	32	16			80	36	5			Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		63	2			
15	Б1.В.01	Введение в электроснабжение	Б1.В	За	72	32	16		16			40		2		Эк	108	32	16		16			40	36	3			Эк За	180	64	32		32			80	36	5		65	12			
16	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	32	16		16			40		2		За	128	16			16			112					За(2)	200	48	16		32			152		2			1234			
17	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	32	16		16			40		2															За	72	32	16		16			40		2		61	1			
18	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В													За	128	16			16			112					За	128	16			16			112				61	234			
19	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В													За	128	16			16			112					За	128	16			16			112				61	234			
20	ФТД.В.03	100 шагов к успеху	ФТД.В	За	36	32	16		16			4		1		За	36	32	16		16			4		1			За(2)	72	64	32		32			8		2		62	12			
ПРАКТИКИ			(План)													108	20				20		88		3	2		108	20				20		88		3	2							
	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика													ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	65	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(7) ЗаО(2)										Эк(3) За(9) ЗаО										Эк(4) За(16) ЗаО(3)																					
КАНИКУЛЫ														3/6	8 4/6										9 1/6																				

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр									
				Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Академических часов										з.е.	Недель							
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб		Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)					1216									31	19 4/6		1360									35	21 1/6		2576									66	40 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1144									29			1216									31			2360									60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54												55.2												54.6															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				46.3												38.2												42.3															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26.8												23.7												25.3															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26.8												23.7												25.3															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				1												1												1															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	464	160	176	128				472	108	29	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/3		1008	386	160	144	80		2	514	108	28	ТО: 16 1/3□ Э: 2 5/6		2052	850	320	320	208		2	986	216	57	ТО: 33 2/3□ Э: 5 1/6				
1	Б1.О.06	Физика	Б1.О	Эк	216	64	32	16	16			116	36	6															Эк	216	64	32	16	16			116	36	6		62	23		
2	Б1.О.12	Дополнительные главы математики	Б1.О	Эк	180	64	32		32			80	36	5															Эк	180	64	32		32			80	36	5		62	3		
3	Б1.О.13	Теоретические основы электротехники	Б1.О	За	108	64	32	16	16			44		3		Эк КР	180	66	32	16	16		2	78	36	5			Эк За КР	288	130	64	32	32		2	122	36	8		63	34		
4	Б1.О.14	Компьютерная графика в электротехнике	Б1.О	За	108	48		48				60		3																За	108	48		48			60		3		63	3		
5	Б1.О.15	Электробезопасность	Б1.О	За	108	64	32		32			44		3																За	108	64	32		32			44		3		65	3	
6	Б1.О.16	Электротехническое и конструкционное материаловедение	Б1.О	За	108	48	16	32				60		3																За	108	48	16	32			60		3		63	3		
7	Б1.О.17	Теоретическая механика	Б1.О																																									
8	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О																											За	108	32	16		16			76		3		63	4	
9	Б1.О.19	Электромеханические преобразователи	Б1.О																											За	108	32	16	16			76		3		65	4		
10	Б1.О.20	Физические основы электроники	Б1.О																											Эк	144	64	32	16	16			44	36	4		65	4	
11	Б1.О.21	Электрические и электронные аппараты	Б1.О																											Эк	180	64	32	32			80	36	5		63	4		
12	Б1.О.22	Измерительная техника	Б1.О																											За	108	32	16		16			76		3		65	4	
13	Б1.О.23	Информационные технологии и программирование	Б1.О	Эк	144	64	16	32	16			44	36	4																За	108	48	16	32			60		3		65	4		
14	Б1.О.25	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	48		32	16			24		2																	За	72	48		32	16			24		2			23
15	Б1.О.25.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	72	48		32	16			24		2																	За	72	48		32	16			24		2		63	3
16	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	100	16			16			84									16				84					За	100	32			32			168					1234	
17	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В	За	100	16			16			84									16				84					За	100	32			32			168				61	234	
18	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	За	100	16			16			84									16				84					За	100	32			32			168				61	234	
19	ФТД.В.01	Методология научного творчества	ФТД.В																		16				40		2			За	72	32	16		16			40		2		65	4	
20	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В																		16				40		2			За	72	32	16		16			40		2		61	4	
21	ФТД.В.06	Экспедиция обучения служением	ФТД.В	За	72	36			36			36		2																За	72	36			36			36		2		62	3	
ПРАКТИКИ				(План)														108	20				20		88		3	2		108	20				20		88		3	2				
	Б2.В.01(П)	Производственная, Эксплуатационная практика															ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	65	468		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(7)										Эк(3) За(8) ЗаО КР										Эк(6) За(15) ЗаО КР																				
КАНИКУЛЫ														1											8											9								

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5										Семестр 6										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)					1044									29	19 4/6		1188									33	21 1/6		2232									62	40 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044									29			1116									31			2160									60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.5											52.9											53.2																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				50.9											50.9											50.9																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				19.2											21.8											20.5																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				19.2											21.8											20.5																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	322	144	48	128		2	578	144	29	ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6	1008	356	160	80	112		4	508	144	28	ТО: 16 1/3□ Э: 2 5/6	2052	678	304	128	240		6	1086	288	57	ТО: 33 1/6□ Э: 5 2/3						
1	Б1.В.02	Электрические трансформаторы	Б1.В	За КР	180	66	32	32			2	114		5												За КР	180	66	32	32			2	114		5		65	5				
2	Б1.В.03	Электроэнергетические сети и системы	Б1.В											За КП		180	82	32	16	32		2	98		5		За КП	180	82	32	16	32		2	98			5	65	6			
3	Б1.В.04	Техника высоких напряжений	Б1.В	Эк	180	64	32		32			80	36	5												Эк	180	64	32		32			80	36	5		65	5				
4	Б1.В.05	Основы электроснабжения	Б1.В	Эк	144	48	16	16	16			60	36	4												Эк	144	48	16	16	16			60	36	4		65	5				
5	Б1.В.06	Электроснабжение потребителей электрической энергии	Б1.В											Эк		180	64	32		32			80	36	5		Эк	180	64	32		32			80	36		5	65	6			
6	Б1.В.08	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт электрооборудования	Б1.В	Эк	144	48	16		32			60	36	4												Эк	144	48	16		32			60	36	4		65	5				
7	Б1.В.09	Электрическая часть электростанций и подстанций	Б1.В	За	108	32	16		16			76		3		Эк КР	180	66	32		32		2	78	36	5	Эк За КР	288	98	48		48		2	154	36		8	65	56			
8	Б1.В.10	Релейная защита и автоматизация в электроснабжении	Б1.В											За		144	48	16	32				96		4		За	144	48	16	32			96		4		65	67				
9	Б1.В.12	Экономика электроэнергетики	Б1.В											Эк		144	32	16		16			76	36	4		Эк	144	32	16		16			76	36		4	62	6			
10	Б1.В.13	Энергосбережение	Б1.В	Эк	144	16	16					92	36	4												Эк	144	16	16					92	36	4		65	5				
11	Б1.В.15	Проектирование систем электроснабжения	Б1.В											Эк		180	64	32	32				80	36	5		Эк	180	64	32	32			80	36	5		65	6				
12	Б1.В.18	Электрооборудование предприятий	Б1.В	За	144	48	16		32			96		4												За	144	48	16		32			96		4		65	5				
13	ФТД.В.02	Противоаварийная автоматика энергосистем	ФТД.В											За		72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40			2	65	6			
ПРАКТИКИ																108	20				20		88		3	2		108	20				20		88		3	2					
	Б2.В.01(П)	Производственная, Эксплуатационная практика												ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	65	468				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(3) КР										Эк(4) За(3) ЗаО КП КР										Эк(8) За(6) ЗаО КП КР(2)																			
КАНИКУЛЫ														1											8											9							

№	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												17.2												17.5															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	306	112	32	160		2	594	108	28	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/3		288	80	32	16	32				172	36	8	ТО: 4 2/3□ Э: 2/3		1296	386	144	48	192		2	766	144	36	ТО: 22□ Э: 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			96		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.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12			60		2															За	72	12			12			60		2		62	7	
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
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5) КР										Эк За ЗаО(2)										Эк(4) За(6) ЗаО(2) КР																			
КАНИКУЛЫ														1											7 5/6											8 5/6							

