

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 № 1 от 26.08.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

индивидуальный план (типовой) группы ЭПбт-211.2

13.03.02

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): 01 Электроснабжение

Кафедра: П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

Факультет: Очного и заочного обучения

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. (ускоренное обучение)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по учебной работе

 / Е.С. Голикова/

Декан факультета очного и заочного обучения

 / Е.В. Мороденко/

Заведующий кафедрой технологии и комплексной механизации горных работ

 / В.Н. Шахманов/

Директор
филиала КузГТУ в
г. Прокопьевске



-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
																		-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									205	205	7380	7380	583	583	6249	332		49	57	61	32		
Обязательная часть									103	103	3708	3708	311	311	3014	167		44	53				
+	Б1.О.01	История	Б1.О	1	1				6	6	216	216	18	18	185	13		6					
+	Б1.О.01.01	История России	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3				59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.01.02	Всеобщая история	Б1.О	1					3	3	108	108	8	8	91	9		3				59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	1	1				5	5	180	180	14	14	153	13		5				32	Иностранных языков
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О						3	3	108	108										59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О						3	3	108	108										4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	1				9	9	324	324	26	26	285	13		9				52	Математики
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	2	1				10	10	360	360	36	36	311	13		4	6			5	Физики
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1				3	3	108	108	8	8	96	4		3				31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		1				3	3	108	108	12	12	92	4		3				59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3				59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	2					4	4	144	144	8	8	127	9			4			70	Теории и технологии управления
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	1	1				6	6	216	216	18	18	185	13		6				70	Теории и технологии управления
+	Б1.О.12	Информатика	Б1.О	1	1				5	5	180	180	14	14	153	13		5				39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.13	Дополнительные главы математики	Б1.О	2					5	5	180	180	10	10	161	9			5			52	Математики
+	Б1.О.14	Теоретические основы электротехники	Б1.О	2	2			2	8	8	288	288	37	37	238	13			8			12	Общей электротехники
+	Б1.О.15	Компьютерная графика в электротехнике	Б1.О		2				3	3	108	108	10	10	94	4			3			10	Электропривода и автоматизации
+	Б1.О.16	Электробезопасность	Б1.О		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3			11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	Б1.О.17	Электротехническое и конструкционное материаловедение	Б1.О		2				3	3	108	108	10	10	94	4			3			11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	Б1.О.18	Теоретическая механика	Б1.О		2				3	3	108	108	8	8	96	4			3			26	Теоретической и геотехнической механики
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О		2				3	3	108	108	8	8	96	4			3			11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	Б1.О.20	Электромеханические преобразователи	Б1.О	2					4	4	144	144	14	14	121	9			4			12	Общей электротехники
+	Б1.О.21	Физические основы электроники	Б1.О	2					5	5	180	180	12	12	159	9			5			10	Электропривода и автоматизации
+	Б1.О.22	Электрические и электронные аппараты	Б1.О		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3			12	Общей электротехники
+	Б1.О.23	Измерительная техника	Б1.О		2				3	3	108	108	14	14	90	4			3			10	Электропривода и автоматизации
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	272	272	3235	165		5	4	61	32		
+	Б1.В.01	Введение в электроснабжение	Б1.В	1	1				5	5	180	180	10	10	157	13		5				11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	Б1.В.02	Электрические трансформаторы	Б1.В		3			3	5	5	180	180	13	13	163	4			5			11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	Б1.В.03	Электроэнергетические сети и системы	Б1.В		3		3		5	5	180	180	17	17	159	4			5			11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	Б1.В.04	Техника высоких напряжений	Б1.В	3					5	5	180	180	12	12	159	9			5			11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	Б1.В.05	Основы электроснабжения	Б1.В	3					4	4	144	144	12	12	123	9			4			11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	Б1.В.06	Электроснабжение потребителей электрической энергии	Б1.В	3					5	5	180	180	12	12	159	9			5			11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	Б1.В.07	Электромагнитная совместимость	Б1.В		4				4	4	144	144	14	14	126	4					4	11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	Б1.В.08	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт электрооборудования	Б1.В	3					4	4	144	144	14	14	121	9			4			11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	Б1.В.09	Электрическая часть электростанций и подстанций	Б1.В	3	3			3	8	8	288	288	25	25	250	13			8			11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	Б1.В.10	Релейная защита и автоматизация в электроснабжении	Б1.В	4	3				8	8	288	288	20	20	255	13			4		4	11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	Б1.В.11	Переходные процессы	Б1.В	4					4	4	144	144	14	14	121	9					4	11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	Б1.В.12	Экономика электроэнергетики	Б1.В	3					4	4	144	144	10	10	125	9			4			11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	Б1.В.13	Интегрированные пакеты прикладных программ	Б1.В		2				4	4	144	144	8	8	132	4			4			11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	Б1.В.14	Энергосбережение	Б1.В	3					4	4	144	144	10	10	125	9			4			11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	Б1.В.15	Надежность электроснабжения	Б1.В		4				4	4	144	144	10	10	130	4					4	11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	Б1.В.16	Проектирование систем электроснабжения	Б1.В	3					5	5	180	180	12	12	159	9			5			11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	Б1.В.17	Проектирование энергообъектов	Б1.В		4			4	4	4	144	144	9	9	131	4					4	11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий

+	Б1.В.18	Электроснабжение опасных производственных объектов	Б1.В		4				4	4	144	144	10	10	130	4					4	11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	Б1.В.19	Электрооборудование предприятий	Б1.В		3				4	4	144	144	14	14	126	4				4		11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	Б1.В.20	Диагностика систем электроснабжения	Б1.В	4					4	4	144	144	10	10	125	9					4	11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В	4					4	4	144	144	8	8	127	9					4		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компенсация реактивной мощности	Б1.В	4					4	4	144	144	8	8	127	9					4	11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы управления режимами	Б1.В	4					4	4	144	144	8	8	127	9					4	11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В		3				4	4	144	144	8	8	132	4				4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Возобновляемые источники энергии	Б1.В		3				4	4	144	144	8	8	132	4				4		11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автономные источники энергии	Б1.В		3				4	4	144	144	8	8	132	4				4		11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	4	4	64	4		2					
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1				2	2	400	400	4	4	64	4		2					
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	4	4	64	4		2				21	Физвоспитания
+	К.М.01.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	К.М								328	328											
+	К.М.01.ДВ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	К.М								328	328										21	Физвоспитания
-	К.М.01.ДВ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	К.М		2						328	328	4	4	320	4						21	Физвоспитания
-	К.М.01.ДВ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	К.М		2						328	328	4	4	320	4						21	Физвоспитания
Блок 2.Практика									24	24	864	864	7	6	857				3	6	15		
Обязательная часть									3	3	108	108	2.25	2	105.75				3				
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			2			3	3	108	108	2.25	2	105.75				3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21	756	756	4.75	4	751.25					6	15		
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Эксплуатационная практика	Б2.В			34			12	12	432	432	2.5	2	429.5					6	6	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			4			9	9	324	324	2.25	2	321.75						9	11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
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	11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
ФТД.Факультативы									8	8	288	288	28	28	244	16			4	2	2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									8	8	288	288	28	28	244	16			4	2	2		
+	ФТД.В.01	Методология научного творчества	ФТД.В		2				2	2	72	72	8	8	60	4			2			11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	ФТД.В.02	Противоаварийная автоматика энергосистем	ФТД.В		3				2	2	72	72	8	8	60	4				2		11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		2				2	2	72	72	8	8	60	4			2			59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		4				2	2	72	72	4	4	64	4					2	62	П.Кафедра экономики и управления

Индекс	Блок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01	Б1.О	История	УК-5
Б1.О.01.01	Б1.О	История России	УК-5
Б1.О.01.02	Б1.О	Всеобщая история	УК-5
Б1.О.02	Б1.О	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Б1.О	Философия	УК-5
Б1.О.04	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Б1.О	Математика	УК-1
Б1.О.06	Б1.О	Физика	УК-1
Б1.О.07	Б1.О	Химия	УК-1; ОПК-3
Б1.О.08	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.09	Б1.О	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.10	Б1.О	Основы управления проектами	УК-2
Б1.О.11	Б1.О	Основы управления профессиональной деятельностью	УК-3; УК-6; УК-10
Б1.О.12	Б1.О	Информатика	ОПК-1
Б1.О.13	Б1.О	Дополнительные главы математики	ОПК-3
Б1.О.14	Б1.О	Теоретические основы электротехники	ОПК-4
Б1.О.15	Б1.О	Компьютерная графика в электротехнике	ОПК-1
Б1.О.16	Б1.О	Электробезопасность	ОПК-6
Б1.О.17	Б1.О	Электротехническое и конструкционное материаловедение	ОПК-5
Б1.О.18	Б1.О	Теоретическая механика	ОПК-3
Б1.О.19	Б1.О	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2; ОПК-6
Б1.О.20	Б1.О	Электромеханические преобразователи	ОПК-4
Б1.О.21	Б1.О	Физические основы электроники	ОПК-4
Б1.О.22	Б1.О	Электрические и электронные аппараты	ОПК-6
Б1.О.23	Б1.О	Измерительная техника	ОПК-2; ОПК-6
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Б1.В	Введение в электроснабжение	ПК-1; ПК-3
Б1.В.02	Б1.В	Электрические трансформаторы	ПК-1; ПК-3
Б1.В.03	Б1.В	Электроэнергетические сети и системы	ПК-3; ПК-4
Б1.В.04	Б1.В	Техника высоких напряжений	ПК-2; ПК-4
Б1.В.05	Б1.В	Основы электроснабжения	ПК-1; ПК-3
Б1.В.06	Б1.В	Электроснабжение потребителей электрической энергии	ПК-1; ПК-3
Б1.В.07	Б1.В	Электромагнитная совместимость	ПК-1; ПК-3

Б1.В.08	Б1.В	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт электрооборудования	УК-2; ПК-2; ПК-4
Б1.В.09	Б1.В	Электрическая часть электростанций и подстанций	ПК-2; ПК-4
Б1.В.10	Б1.В	Релейная защита и автоматизация в электроснабжении	ПК-2; ПК-4
Б1.В.11	Б1.В	Переходные процессы	ПК-1; ПК-3
Б1.В.12	Б1.В	Экономика электроэнергетики	УК-9; ПК-2; ПК-4
Б1.В.13	Б1.В	Интегрированные пакеты прикладных программ	УК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.14	Б1.В	Энергосбережение	ПК-2; ПК-4
Б1.В.15	Б1.В	Надежность электроснабжения	ПК-2; ПК-4
Б1.В.16	Б1.В	Проектирование систем электроснабжения	ПК-1; ПК-3
Б1.В.17	Б1.В	Проектирование энергообъектов	ПК-1; ПК-3
Б1.В.18	Б1.В	Электроснабжение опасных производственных объектов	ПК-1; ПК-3
Б1.В.19	Б1.В	Электрооборудование предприятий	ПК-1; ПК-3
Б1.В.20	Б1.В	Диагностика систем электроснабжения	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Компенсация реактивной мощности	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Методы управления режимами	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Возобновляемые источники энергии	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Автономные источники энергии	ПК-1; ПК-3
К.М		Комплексные модули	УК-7
К.М.01	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.01	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
К.М.01.ДВ.01	К.М	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.ДВ.01.01	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	УК-7
К.М.01.ДВ.01.02	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	УК-7
К.М.01.ДВ.01.03	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	УК-7
Б2		Практика	УК-2; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О		Обязательная часть	УК-2; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная, Ознакомительная практика	УК-2; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Б2.В	Производственная, Эксплуатационная практика	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.02(Пд)	Б2.В	Производственная, Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Д)	Б3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

ФТД		Факультативы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-2; ПК-4
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-2; ПК-4
ФТД.В.01	ФТД.В	Методология научного творчества	УК-1; УК-2
ФТД.В.02	ФТД.В	Противоаварийная автоматика энергосистем	ПК-2; ПК-4
ФТД.В.03	ФТД.В	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	УК-3; УК-6
ФТД.В.04	ФТД.В	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	УК-6

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы								
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																
Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего										
ИТОГО (с факультативами)														6		1332										20		972										14		2304										64	40 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)																1260												900												2160										60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																								52.9												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																								181												
дисциплины (модули)														1260	110	44	36	30				1094	56			792	71	24	26	20		1	687	34			2052	181	68	62	50		1	1781	90	57	ТО: 38 5/6□э:					
1	Б1.О.06	Физика											Эк	216	18	6	6	6				189	9												Эк	216	18	6	6	6			189	9	6	ТО: 38 5/6□э:	5	12				
2	Б1.О.10	Основы управления проектами											Эк	144	8	2		6				127	9											Эк	144	8	2		6			127	9	4	70		2					
3	Б1.О.13	Дополнительные главы математики											Эк	180	10	4		6				161	9											Эк	180	10	4		6			161	9	5	52		2					
4	Б1.О.14	Теоретические основы электротехники											За	108	18	6	6	6				86	4			Эк КР	180	19	6	6	6		1	152	9	Эк За КР	288	37	12	12	12		1	238	13		8	12	2			
5	Б1.О.15	Компьютерная графика в электротехнике																							За	108	10		10				94	4	3	За	108	10		10			94	4	3		10	2				
6	Б1.О.16	Электробезопасность											За	108	12	6		6				92	4											За	108	12	6		6			92	4	3	11		2					
7	Б1.О.17	Электротехническое и конструкционное материаловедение											За	108	10	4	6					94	4											За	108	10	4	6			94	4	3	11	2							
8	Б1.О.18	Теоретическая механика																																За	108	8	4		4			96	4	3	26		2					
9	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация											За	108	8	4	4					96	4											За	108	8	4	4			96	4	3	11	2							
10	Б1.О.20	Электромеханические преобразователи																							Эк	144	14	6	4	4			121	9	Эк	144	14	6	4	4			121	9	4		12	2				
11	Б1.О.21	Физические основы электроники											Эк	180	12	6	6					159	9											За	108	12	6	6			159	9	5	10	2							
12	Б1.О.22	Электрические и электронные аппараты																							За	108	12	6		6			92	4	За	108	12	6		6			92	4	3		12	2				
13	Б1.О.23	Измерительная техника											За	108	14	6	8					90	4											За	108	14	6	8			90	4	3	10	2							
14	Б1.В.13	Интегрированные пакеты прикладных программ																							За	144	8	2	6				132	4	За	144	8	2	6			132	4	4	11		2					
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту																																										1								
16	К.М.01.ДВ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес																							За	328	4			4			320	4	За	328	4			4			320	4			21	2				
17	К.М.01.ДВ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта																							За	328	4			4			320	4	За	328	4			4			320	4			21	2				
18	ФТД.В.01	Методология научного творчества																							За	72	8	4		4			60	4	За	72	8	4		4			60	4	2		11	2				
19	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности											За	72	8	4		4				60	4											За	72	8	4		4			60	4	2	59		2					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк(4) За(6)										Эк(2) За(5) КР										Эк(6) За(11) КР																		
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																						ЗаО 108 2.25 2 0.25 105.75											ЗаО 108 2.25 2 0.25 105.75											3 2		11 2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																	
КАНИКУЛЫ																																															9					

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП		СР	Контр оль	Всего												
ИТОГО (с факультативами)												6		1224									19		864									0		2088									58	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)														1152											864											2016									56			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																				44.4												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																				89												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													1152	85	36	10	38		1	1015	52												1152	85	36	10	38		1	1015	52	32	ТО: 260 Э:					
1	Б1.В.07	Электромагнитная совместимость										За	144	14	6		8			126	4										За	144	14	6		8			126	4	4		11	4				
2	Б1.В.10	Релейная защита и автоматизация в электроснабжении									Эк	144	10	4		6			125	9											Эк	144	10	4		6			125	9	4		11	34				
3	Б1.В.11	Переходные процессы									Эк	144	14	6	4	4			121	9											Эк	144	14	6	4	4			121	9	4		11	4				
4	Б1.В.15	Надежность электроснабжения									За	144	10	4		6			130	4											За	144	10	4		6			130	4	4		11	4				
5	Б1.В.17	Проектирование энергообъектов									За КР	144	9	4		4		1	131	4											За КР	144	9	4		4		1	131	4	4		11	4				
6	Б1.В.18	Электроснабжение опасных производственных объектов									За	144	10	4	6				130	4											За	144	10	4	6			130	4	4	11		4					
7	Б1.В.20	Диагностика систем электроснабжения									Эк	144	10	4		6			125	9											Эк	144	10	4		6			125	9	4		11	4				
8	Б1.В.ДВ.01.01	Компенсация реактивной мощности									Эк	144	8	4		4			127	9											Эк	144	8	4		4			127	9	4		11	4				
9	Б1.В.ДВ.01.02	Методы управления режимами									Эк	144	8	4		4			127	9											Эк	144	8	4		4			127	9	4	11	4					
10	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере									За	72	4			4			64	4											За	72	4			4			64	4	2	62	4					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(4) За(5) КР																				Эк(4) За(5) КР															
ПРАКТИКИ		(План)																						540	2.5	2			0.5		537.5				540	2.5	2			0.5		537.5		15	10			
	Б2.В.01(П)	Производственная, Эксплуатационная практика																					ЗаО	216	0.25				0.25		215.75			ЗаО	216	0.25				0.25		215.75		6	4	11	34	
	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика																					ЗаО	324	2.25	2			0.25		321.75			ЗаО	324	2.25	2			0.25		321.75		9	6	11	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																						324	10				10		314				324	10				10		314		9	6			
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																						324	10				10		314				324	10				10		314		9	6	11	4	
КАНИКУЛЫ																																											7 5/6					

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительност ь (недель)	Студ.	Часов					
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика											
Учебная, Ознакомительная практика	2			2							
		65	+	2							
Вид практики: Производственная практика											
Производственная, Эксплуатационная практика	3			4							
		65	+	4							
Производственная, Эксплуатационная практика	4			4							
		65	+	4							
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная, Преддипломная практика	4			6							
		11	+	6		0	0	0	0	0	0
Итого по факту					16						
Итого по плану					16						

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Электрическая часть электростанций и подстанций				
КР	3	11	0	
Проектирование энергообъектов				
КР	4	11	0	

		Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Итого	Факт	Переат.				
	Итого (с факультативами)				182	248	242	6	51	64	69	58
	Итого по ОП (без факультативов)				178	240	234	6	51	60	67	56
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	7.8%	160	207	201	6	51	57	61	32
Б1.О	Обязательная часть					105	99	6	46	53		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102	102		5	4	61	32
Б2	Практика	12%	88%	0%	12	24	24			3	6	15
Б2.О	Обязательная часть					3	3			3		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	21				6	15
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				4	8	8			4	2	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					8	8			4	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				50.4			43.9	52.9	59.4	44.4
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				147.8			152	181	169	89
		необязательная				12				16	8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				587			152	181	169	85
		Блок Б2				7				2.25	2.25	2.5
		Блок Б3				10						10
		Блок ФТД				28				16	8	4
		Итого по всем блокам				632			152	199.25	179.25	101.5
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)							6	6	8	4
		ЗАЧЕТ (За)							11	9	6	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.89%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					45%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					7.54%						