

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программа бакалавриата
Направление подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)
Направленность (профиль) "Электроэнергетика (по элективным модулям)"
Уровень высшего образования - бакалавриат
Квалификация - бакалавр
Срок обучения - 4 года
Форма обучения - очная

Наименование дисциплин		Распределение по семестрам						ЗЕТ	Часов							Распределение по курсам и семестрам									
		экзамены	зачеты	зачеты с оценкой	курсовые проекты	курсовые работы	контрольные работы		всего	Контактная работа	из них					СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
											лекции	практические занятия	лабораторные работы	текущ. конс.	КСР		семестр		семестр		семестр		семестр		
																	1	2	3	4	5	6	7	8	
																	неделя		неделя		неделя		неделя		
																	19	18	19	17	19	12	12	1	
Б1	Дисциплины (модули)							171	6 156	2 260	908	944	408			3 896									
	Обязательная часть							108	3 888	1 488	592	706	190			2 400									
Б1.О.01	Модуль "Социально-гуманитарная культура"							16	576	216	84	132				360									
Б1.О.01.01	Философия	2					2	3	108	52	18	34				56		3							
Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	1					1	4	144	52	18	34				92	1								
Б1.О.01.03	Правоведение		2					3	108	32	16	16				76		2							
Б1.О.01.04	Культурология		4					3	108	34	16	18				74				2					
Б1.О.01.05	Экономика и управление		4					3	108	46	16	30				62				1					
Б1.О.02	Модуль "Информационно-коммуникационная культура"							13	468	166	32	116	18			302									
Б1.О.02.01	Иностранный язык	2	1				2	5	180	66		66				114	2	2							
Б1.О.02.02	Русский язык и деловая коммуникация			2			2	4	144	50	16	34				94		3							
Б1.О.02.03	Технологии работы с информацией	1						4	144	50	16	16	18			94	1								
Б1.О.03	Модуль "Самоорганизация и саморазвитие"							8	288	82	44	38				206									
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности			4				3	108	30	16	14				78				1					
Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт		4					2	72	18	10	8				54				2					
Б1.О.03.03	Технологии самоорганизации и саморазвития		1					3	108	34	18	16				74	1								
Б1.О.03.04	ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА		1,2,3,4,5,6						328	264		264				64	3	3	3	3	2	3			
Б1.О.04	Модуль "Психолого-педагогический"							20	720	280	130	134	16			440									
Б1.О.04.01	Возрастная физиология и психофизиология		2					3	108	34	16	18				74		2							
Б1.О.04.02	Психология	2					2	3	108	52	18	34				56		3							
Б1.О.04.03	Педагогика	3	2				3	5	180	98	48	50				82		4	1						
Б1.О.04.04	Правовые основы образовательной и педагогической деятельности		3					3	108	32	16	16				76			2						
Б1.О.04.05	Психолого-педагогические основы инклюзивного образования		3					3	108	32	16	16				76			2						
Б1.О.04.06	Информационно-коммуникационные технологии в образовании		1					3	108	32	16		16			76	2								

Б1.О.05	Модуль "Профессионально-педагогический"						19	684	326	124	158	44			358									
Б1.О.05.01	Педагогика профессионального образования	3					3	108	34	18	16				74			1						
Б1.О.05.02	Психология профессионального образования	4	3				5	180	102	46	56				78			1	4					
Б1.О.05.03	Методика профессионального обучения	6	5			6	5	180	92	38	54				88					3	4			
Б1.О.05.04	Профессионально-педагогические технологии	6					3	108	54	22	32				54						5			
Б1.О.05.05	Информационные технологии в профессионально-педагогической деятельности			6			6	3	108	44			44		64						4			
Б1.О.06	Модуль "Предметно-содержательный (по отраслям)"						17	612	226	98	112	16			386									
Б1.О.06.01	Введение в профессионально-педагогическую деятельность		1				3	108	34	18	16				74	1								
Б1.О.06.02	Математика			1			1	3	108	48	16	32			60	3								
Б1.О.06.03	Физика	1,2					6	216	80	32	32	16			136	3	2							
Б1.О.06.04	Прикладная математика и математическая логика	2		1			1,2	5	180	64	32	32			116	2	2							
Б1.О.07	Модуль "Отраслевые дисциплины"						15	540	192	80	16	96			348									
Б1.О.07.01	Теоретические основы электротехники	3					3	6	216	80	32	16	32		136			4						
Б1.О.07.02	Электротехническое и конструкционное материаловедение	3					3	108	32	16		16			76			2						
Б1.О.07.03	Метрология и электрические измерения	3					3	108	32	16		16			76			2						
Б1.О.07.04	Инженерная компьютерная графика	1					3	108	48	16		32			60	3								
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						63	2 268	772	316	238	218			1 496									
Б1.В.01	Техническая механика	4					3	108	32	16	16				76				2					
Б1.В.02	Промышленная электроника			5			3	108	32	16		16			76					2				
Б1.В.03	Электрические и электронные аппараты	5					4	144	48	16	16	16			96					3				
Б1.В.04	Обеспечение надежной работы электрического и электромеханического оборудования	6					4	144	42	20	10	12			102						1			
Б1.В.05	Теория автоматического управления			5			4	144	66	16	18	32			78					1				
Б1.В.06	Электрические машины	4					4	3	108	48	16	16	16		60				3					
Б1.В.ДВ.01.01	Элективный модуль "Электроснабжение"						35	1 260	428	178	142	108			832									
Б1.В.ДВ.01.01	Электротехнологические установки и комплексы	5					3	108	34	16	18				74						1			
Б1.В.ДВ.01.01	Электрическая часть подстанций	5					5	3	108	32	16	16			76					2				
Б1.В.ДВ.01.01	Электроснабжение промышленных предприятий	6	5			6	6	216	76	38	28	10			140					2	1			
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и ремонт электрооборудования систем электроснабжения	6					4	144	34	12		22			110						1			
Б1.В.ДВ.01.01	Энергоаудит предприятия	7					4	144	42	20		22			102							4		
Б1.В.ДВ.01.01	Оценка эффективности энергопотребления			7			4	144	42	20	22				102							4		
Б1.В.ДВ.01.01	Релейная защита и автоматика систем электроснабжения	7					4	144	60	20	20	20			84							5		
Б1.В.ДВ.01.01	Электроэнергетические сети и системы	5				5	4	144	66	16	16	34			78					3				
Б1.В.ДВ.01.01	Электрическое освещение	7					3	108	42	20	22				66							4		
Б1.В.ДВ.01.02	Элективный модуль "Техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования"						35	1 260	428	180	120	128			832									
Б1.В.ДВ.01.02	Электротехнология	5					3	108	34	16	18				74						1			
Б1.В.ДВ.01.02	Полупроводниковые преобразователи энергии	5					5	3	108	32	16	16			76					2				
Б1.В.ДВ.01.02	Системы электроснабжения	6	5			6	6	216	76	38	28	10			140					2	1			
Б1.В.ДВ.01.02	Управление производственными процессами и системами	7	6				7	252	76	34		42			176						1	4		
Б1.В.ДВ.01.02	Системы управления электроприводов	7					4	144	42	20		22			102							4		
Б1.В.ДВ.01.02	Промышленная автоматика			7			4	144	42	20	22				102							4		
Б1.В.ДВ.01.02	Техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования	7					4	144	60	20	20	20			84							5		
Б1.В.ДВ.01.02	Электрический привод	5				5	4	144	66	16	16	34			78					3				

	Дисциплины по выбору							7	252	76	38	20	18				176											
Б1.В.ДВ.02.01	1.Бизнес-планирование в энергокомпаниях 2.Экономика и организация в электроснабжении			7			7	3	108	40	20	20					68									3		
Б1.В.ДВ.03.01	1.Цифровые технологии в электроэнергетике 2.Автоматизированные системы управления и обработки информации в электроэнергетике	5						4	144	36	18		18				108							2				
Б2	Практика							60	2 160																			
	Обязательная часть																											
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика							4	144																			
Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика							8	288																			
Б2.О.03(П)	Профессионально-квалификационная практика							6	216																			
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика							21	756																			
Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа							6	216																			
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика							15	540																			
Б3	Государственная итоговая аттестация							9	324																			
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	324																			
ФТД	Факультативы							8	288	124	8	116					164											
ФТД.01	Основы вожатской деятельности		4					2	72	34		34					38			2								
ФТД.02	Русский язык как иностранный		3,4					4	144	66		66					78			2	2							
ФТД.03	Организация воспитательной работы в образовательных организациях различного уровня		5					2	72	24	8	16					48						1					

Элективный модуль "Электроснабжение"																											
	Обязательная часть Б1	108	3 888	1 488																							
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений Б1	63	2 268	772																							
	Дисциплины по выбору Б1	7	252	76																							
	Б1																										
	ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ ПО ВСЕМ ДИСЦИПЛИНАМ Б1(без физкультуры и факультативов) ≤0																19	23	15	15	19	16	20				
	ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ ВМЕСТЕ С ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ																22	26	20	22	22	19	20				
	ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ/ЧАСОВ (без факультативов)	240	8 968	2 524	908	1 208	408								3 960		30	32	29	30	29	30	30	30			30
	КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО УЧЕБНЫМ ГОДАМ ≤0																62		59		59					60	
	КОЛИЧЕСТВО ДИСЦИПЛИН ПО СЕМЕСТРАМ:																11	10	10	10	11	7	5				
	ЭКЗАМЕНОВ:	30															4	5	5	3	5	5	3				
	ЗАЧЕТОВ:	24															6	4	3	4	4	1	2				
	ЧИСЛО КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ:	2																			1	1					
	ЧИСЛО КУРСОВЫХ РАБОТ:	1																				1					
	ЧИСЛО КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ:	14															3	5	2	1	1	1	1				

Элективный модуль "Техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования"																											
	Обязательная часть Б1	108	3 888	1 488																							
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений Б1	63	2 268	772																							
	Дисциплины по выбору Б1	7	252	76																							
	Б1																										
	ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ ПО ВСЕМ ДИСЦИПЛИНАМ Б1(без физкультуры и факультативов) ≤0																19	23	15	15	19	16	20				
	ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ ВМЕСТЕ С ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ																22	26	20	22	22	19	20				
	ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ/ЧАСОВ (без факультативов)	240	8 968	2 524	908	1 208	408								3 960		30	32	29	30	29	30	30	30			30
	КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО УЧЕБНЫМ ГОДАМ ≤0																62		59		59					60	
	КОЛИЧЕСТВО ДИСЦИПЛИН ПО СЕМЕСТРАМ:																11	10	10	10	11	7	5				
	ЭКЗАМЕНОВ:	29															4	5	5	3	5	4	3				
	ЗАЧЕТОВ:	25															6	4	3	4	4	2	2				
	ЧИСЛО КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ:	2																			1	1					
	ЧИСЛО КУРСОВЫХ РАБОТ:	1																				1					
	ЧИСЛО КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ:	14															3	5	2	1	1	1	1				

Для просмотра ЭП в документе необходимо использовать Adobe Acrobat Reader совместно с КриптоПро PDF.