




УП: Б ЭЭ 19

ОДОБРЕНО

Ученым советом Института ИПО

(протокол от "14" 06 2019 года № 11)

Председатель Ученого Совета Института ИПО,
директор


Е.В. Чубаркова

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом университета

(протокол от "14" 06 2019 года № 11/438)

Председатель Ученого Совета университета,
ректор


Е.М. Дорожкин



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программа бакалавриата

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Профиль "Электроэнергетика и электротехника (по элективным модулям*)"
Уровень высшего образования - бакалавриат
Квалификация - бакалавр
Срок обучения - 4 года
Форма обучения - очная

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образованию		Е.Ю. Щербина
Председатель НМС		М.В. Чапаева
Начальник УРРОП		Л.В. Колясникова
Начальник ОРОП УРРОП		В.В. Бухаленков
Начальник ООКиРОП УРРОП		Е.В. Зырянова
Зав. кафедрой ЭТ		А.О. Прокубовская

План учебного процесса

Наименование дисциплин	Распределение по семестрам					ЗЕТ	Часов					Распределение по курсам и семестрам									
	экзамены	зачеты	зачеты с оценкой	курсовые проекты	курсовые работы		всего	аудиторные занятия всего	из них			СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
									лекции	практические занятия	лабораторные работы		семестр		семестр		семестр		семестр		
													1	2	3	4	5	6	7	8	
									недель		недель		недель		недель						
19	20	19	17	19	12	20	10														
Б1	Дисциплины (модули)					194	6 984	2 510	956	902	652	4 450									
	Обязательная часть					117	4 212	1 540	568	574	398	2 672									
Б1.О.01	Модуль "Социально-гуманитарная культура"					16	576	216	84	132		360									
Б1.О.01.01	Философия	2				3	108	52	18	34		56		3							
Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	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			5	180	66		66		114	2	2							
Б1.О.02.02	Русский язык и деловая коммуникация			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	98	50	48		190									
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	34	16	18		38			2						
Б1.О.03.03	Технологии самоорганизации и саморазвития		1			3	108	34	18	16		74	1								
Б1.О.03.04	ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА						328	328		328			3	3	3	3	3	6			
Б1.О.04	Модуль "Профессионально-квалификационный"					22	792	270	64	34	172	522									
Б1.О.04.01	Практикум по профессии			2,3		13	468	152	16		136	316		5	4						
Б1.О.04.02	Электробезопасность			1		3	108	52	16		36	56	2								
Б1.О.04.03	Альтернативные и возобновляемые виды энергии	3				3	108	34	16	18		74			1						
Б1.О.04.04	Общая энергетика			3		3	108	32	16	16		76			2						
Б1.О.05	Модуль "Специальный"					17	612	274	116	106	52	338									
Б1.О.05.01	Специальные главы физики	3				3	108	34	18	16		74			1						
Б1.О.05.02	Специальные главы теории электрических цепей	4				3	108	68	30	38		40			4						
Б1.О.05.03	Педагогика и психология	4				5	180	68	34	34		112			4						
Б1.О.05.04	Основы проектной деятельности			5		3	108	50	16		34	58				3					
Б1.О.05.05	Специальные главы математики			3		3	108	54	18	18		54			3						
Б1.О.06	Модуль "Предметно-содержательный (по отраслям)"					26	936	324	142	122	60	612									
Б1.О.06.01	Введение в профессиональную деятельность		1			3	108	34	18	16		74	1								
Б1.О.06.02	Математика			1		3	108	48	16	32		60	3								
Б1.О.06.03	Физика	2,1				6	216	80	32	32	16	136	3	2							
Б1.О.06.04	Прикладная математика и математическая логика	2		1		5	180	64	32	32		116	2	2							
Б1.О.06.05	Информационно-измерительная техника	6				5	180	54	22	10	22	126						5			
Б1.О.06.06	Инженерная экология			6		4	144	44	22		22	100						4			
Б1.О.07	Модуль "Отраслевые дисциплины"					15	540	192	80	16	96	348									
Б1.О.07.01	Теоретические основы электротехники	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					77	2 772	970	388	328	254	1 778									
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				3	108	48	16	16	16	60			3						
Б1.В.07	Энергосберегающие технологии	8				6	216	90	36	54		126								9	
Б1.В.08	Организация работы коллектива исполнителей		8			3	108	54	18	36		54								5	
Б1.В.ДВ.01.01	Эффективный модуль "Электроэнергетика"					40	1 440	482	196	142	144	934									
Б1.В.ДВ.01.01.0	Электрическая часть подстанций	5				3	108	32	16	16		76						2			
Б1.В.ДВ.01.01.0	Эксплуатация и ремонт электрооборудования систем электроснабжения	6	5		6	10	360	110	50	28	32	250						2	1		
Б1.В.ДВ.01.01.0	Электроснабжение промышленных предприятий	7				4	144	60	20	20	20	60								4	

