Министерство образования и науки Российской Федерации

Ректор
НОЧУ ВО "Экономико-энергетический институт (ЭЭИ)"
М.В. Арнаудов
30 августа 2016 г.
№

НОЧУ ВО "Экономико-энергетический институт (ЭЭИ)"
Квалификация - Бакалавр
Нормативный срок освоения 4 года 6 месяцев

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 13.03.02. -Электроэнергетика и электротехника
заочная форма
профиль подготовки - Электроснабжение

I. График учебного процесса

Курсы	1 сент.	1 Ян	3 Фе	27 М	31 Апр	Май	29 Ию	2 Июл	31 Ав	28 Теор	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Выпуск. квалиф. работа	Каникулы	Всего
I	1 4 … 11	= =	= =	= =	= =	= =	0 0 ::	:: ::	= =	= =	6	2			12	54
II		= =	= =	= =	= =	= =	:: ::	:: ::	= =	= =	8				12	55
III		= =	:: ::	:: ::	= =	X X X X	:: ::	:: ::	= =	= =	8		4		12	56
IV		= =	:: ::	:: ::	= =	= =	:: ::	:: ::	= =	= =	8				12	56
V		:: П П В В В В В	= =	= =	= =	= =	= =	= =	= =	= =	1		2	6	2	42
											31	2	6	6	50	263

Обозначения: Теоретическое; :: Экзаменац. сессия; 0 Учебная; X Производ. практика; В Выпуск. квалиф. работа; // Государств. экзамен; = Каникулы; П Преддипл. практика

II. Сводные данные по бюджету времени

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	Курсовая работа	Курсовой проект	Всего в зачетных единицах	Часы: ВСЕГО по структуре	Аудиторные занятия	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам: I курс 1 семестр	I курс 2 семестр	II курс 3 семестр	II курс 4 семестр	III курс 5 семестр	III курс 6 семестр	IVкурс 7 семестр	IVкурс 8 семестр	Vкурс 9 семестр	Vкурс 10 семестр	Закрепленная кафедра	1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с
1		БЛОК 1	23	35	1	2	219	8212	840	314	60	462	7404	100	100	100	100	100	100	96	100	44												
Б1		*Базовая часть*	14	15	1	2	113	4068	404	146	44	210	3664	92	88	68	76	76	4	0	0	0												
	1ББ1	Физическая культура		1			2	72	8			8	64	8											72								
	1ББ2	История	1				3	108	8	4		4	100	8											108								
	1ББ3	Философия		1			3	108	8	4		4	100	8											108								
	1ББ4	Иностранный язык	3	2			9	324	24			24	300		12	12										162	162						
	1ББ5	Экономическая теория	1				3	108	12	6		6	96	12											108								
	1ББ6	Социология		4			3	108	8	4		4	100				8										108					
	1ББ7	Политология	1				3	108	8	4		4	100	8											108								
	1ББ8	Введение в специальность		5			4	144	16	8		8	128					16											144				
	1ББ9	Высшая математика	2,3	1			13	468	52	24		28	416	20	20	12									180	180	108						
	1ББ10	Физика	2,3	4			12	432	48	16	12	20	384		24	12	12									180	144	108					
	1ББ11	Химия	1				4	144	12	4	4	4	132	12											144								
	1ББ12	Экология		4			3	108	8	4		4	100				8										108					
	1ББ13	Безопасность жизнедеятельности		5			3	108	12	4	4	4	96					12											108				
	1ББ14	Информатика и информационные технологии	2				4	144	16	4		12	128		16										144								
	1ББ15	Теоретическая механика	2				4	144	16	8		8	128		16										144								
	1ББ16	Прикладная механика	3				5	180	20	12		8	160			20											180						
	1ББ17	Теоретические основы электротехники	5	4		5	12	432	48	16	8	20	384				28	20										252	180				
	1ББ18	Электрические машины	5	6		6	8	288	32	12	8	12	256					28	4										252	36				
	1ББ19	Электроника		3			4	144	12	4	4	4	132			12											144						
	1ББ20	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика.		1			4	144	16			16	128	16											144									
	1ББ21	Электротехническое и конструкционное материаловедение		4			4	144	12	4	4	4	132				12										144						
	1ББ22	Общая энергетика		4			3	108	8	4		4	100				8										108						
		ИТОГО	14	15	1		113	4068	404	146	44	210	3664	92	88	68	76	76	4	0	0	0												
		Вариативная часть	9	20		2	106	4144	436	168	16	252	3740	8	12	32	24	24	96	96	100	44												
	1ЕВ1	Информационно-измерительная техника		3			3	108	12	4	4	4	96			12											108						
	1ЕВ2	Специальные главы математики		3			3	108	12	4		8	96			12											108						
	1ЕВ3	Специальные главы физики		4			3	108	12	4		8	96				12											108					
	1ЕВ4	Правоведение		5			3	108	12	6		6	96					12											108					
	1ЕВ5	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем		7			4	144	16	8		8	128							16										144				
	1ЕВ6	Производство электроэнергии	6	7		7	8	288	32	16	4	12	256						24	8										144				
	1ЕВ7	Системы электроснабжения	7				6	216	20	8	4	8	196							20										216				
	1ЕВ8	Техника высоких напряжений		6			5	180	20	8		12	160						20										180				
	1ЕВ9	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах		6			4	144	16	8	4	4	128						16										144				

1БВ10	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах		7			3	108	12	8		4	96							12												108			
1БВ11	Эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения	9				5	180	20	8		12	160									20												180	
1БВ12	Проектирование систем электроснабжения	8	9		9	6	216	24	8		16	192								12	12											180	36	
1БВ13	Передача и распределение электроэнергии	6				5	180	20	8		12	160						20												180				
1БВ14	Управление электропотреблением	8				4	144	16	8		8	128								16												144		
1БВ15	Экономика и управление энергетическими предприятиями		8			3	108	12	6		6	96								12												108		
1БВ16	Конструкции линий электропередач		8			4	144	16	8		8	128								16												144		
1БВ17	Силовая электроника в устройствах электроэнергетики		8			3	108	12	4		8	128								12												108		
1БВ18	Распределительные электрические сети		8			4	144	16	8		8	128								16														
1БВ19	Прикладная физкультура						328	32			32	296		12	8	12									144	40	144							
	ИТОГО		14		2	76	3064	332	132	16	184	2764	0	12	32	24	12	80	56	84	32													
	Дисциплины по выбору студента	2	6			30	1080	104	36	0	68	976	8	0	0	0	12	16	40	16	12													
1ВВП1	Культурология		1			3	108	8	4		4	100	8											108										
1ВВП1	Русский язык и культура речи		1			3	108	8	4		4	100	8																					
1ВВП2	Оптимизация электроэнергетических систем		7			3	108	12	6		6	96							12											108			
1ВВП2	Приемники и потребители электроэнергии		7			3	108	12	6		6	96							12															
1ВВП3	Решение инженерных задач на ЭВМ		8			4	144	16			16	128								16												144		
1ВВП3	Инженерное компьютерное моделирование		8			4	144	16			16	128								16														
1ВВП4	Надежность систем электроснабжения	7				4	144	12	6		6	132							12											144			
1ВВП4	Режимы потребления и качество электроэнергии в системах электроснабжения	7				4	144	12	6		6	132							12														
1ВВП5	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	7				4	144	16	4		12	128							16											144			
1ВВП5	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики	7				4	144	16	4		12	128							16														
1ВВП6	Электробезопасность		5			4	144	12	6		6	132					12												144					
1ВВП6	Защитные меры электробезопасности		5			4	144	12	6		6	132					12																	
1ВВП7	Энергоэффективность систем электроснабжения		6			4	144	16	8		8	128						16												144				
1ВВП7	Современные технологии энергосбережения		6			4	144	16	8		8	128						16																
1ВВП8	Микропроцессорная техника в устройствах релейной защиты и автоматики		9			4	144	12			12	132									12												144	
1ВВП8	Электромагнитная совместимость в электроэнергектике		9			4	144	12	4		8	132									12													
	Число часов уч. занятий:			1	2	219	8212	884	343	62	479	6755	100	100	100	100	100	100	96	100	44		ВКР									324	
	Число экзаменов											23	3	3	4	2	3	1	4	2	1		практика		108				216			108	
	Число зачетов											38*	5	2*	4	4	6	4*	4	6	3*		Итого	1008	1062	994	1080	936	1044	864	828	792	8608
	* -с учетом зачета по практике																							2070		2074		1980		1692			

Б2. Практики (*Вариативная часть*)

	Название практики	сем	нед
Б2.1.	Учебная	2	2
Б2.2.	Производственная	6	4
Б2.3.	Преддипломная	9	2

12 з.е.

Б3.1.Государственная итоговая аттестация (*Базовая чать*)

Защита выпускной квалификационной работы в ГЭК

6 нед 9 з.е.

Проректор по учебной работе

Заведующий кафедрой

Декан факультета