Согласовано
Проректор
Заведующий УМО

Утверждаю
Ректор
" 19 " сентября 2017 г.

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "АКАДЕМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ"
ЧОУ ВО "АИПЭ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Рассмотрен на заседании Ученого совета
протокол № 2 от "13" 05 2017 г.

Год набора: **2017**
Форма обучения: **заочная**

Направление: **13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника"**
Профиль подготовки: **Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений**

Срок обучения: **5 лет**
Квалификация выпускника: Академический бакалавриат

Курс	СЕНТЯБРЬ	ОКТЯБРЬ	НОЯБРЬ	ДЕКАБРЬ	ЯНВАРЬ	ФЕВРАЛЬ	МАРТ	АПРЕЛЬ	МАЙ	ИЮНЬ	ИЮЛЬ	АВГУСТ
1	/ / / /	/ / / /	/ • / / /	/ • • /	= = / / /	/ / / /	/ / / /	/ / • •	• / / /	/ / / /	/ = = =	= = = =
2	/ / / /	/ / / /	/ / • •	• / / /	= = / / /	/ / / /	/ / / /	• • • /	/ / / /	/ / / /	/ = = =	= = = =
3	/ / / /	/ / / /	/ / • •	• • / /	= = / / /	/ / / /	/ • • •	• У У /	/ / / /	/ / / /	/ = = =	= = = =
4	/ / / /	/ / / •	• • • /	/ / / /	= = / / /	/ / / •	• • • +	+ + + /	/ / / /	/ / / /	/ = = =	= = = =
5	/ / / /	/ • • •	• / / /	/ / / /	= = / / /	/ • • •	• V V V	V / / /	/ / / /	# # # #	# = = =	= = = =

Курс	Самостоятельная работа	Экзаменационная сессия	Учебная	Производственная	Преддипломная	КАНИКУЛЫ	Квалификационная работа	Гос. экзамен
1	36	6		-	-	10	-	-
2	36	6				10		
3	32	8	2			10		
4	30	8		4		10		
5	24	8			4	10	5	1

• Зачетно-экзаменационная сессия
= Каникулы
+ Производственная практика
V Преддипломная практика
/ Самостоятельная работа
У УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА
Квалификационная работа
Защита ВКР

Учебный план *13.03.02* ***ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА***

профиль Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений

Заочная форма обучения

Утверждаю

Ректор

Ковалева Т.В.

"_19_"_сентября__2017

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость зач.ед.	часы всего	часы всего ауд	часы Лк	часы Пр	часы Лр	часы подготовка к экзамену	часы срс	кп/кр семестр	1 курс 1 сем 17(1) 18	1 курс 2 сем 17(2) 17	2 курс 3 сем 17(3) 18	2 курс 4 сем 17(4) 17	3 курс 5 сем 17(5) 18	3 курс 6 сем 17(6) 17	4 курс 7 сем 17(7) 18	4 курс 8 сем 17(8) 17	5 курс 9 сем 17(9) 18	5 курс 10 сем 17(10) 17	Форма промежуточной аттестации
		3	6	7					8	16	17(1)	17(2)	17(3)	17(4)	17(5)	17(6)	17(7)	17(8)			18
Шифр	Наименование дисциплины																				
Б1.Б	***Базовая часть***	***115***	***4140***	***464***	***192***	***148***	***124***	***540***	***3136***												
Б1.Б.1	История	3	108	8	4	4			100			8 100									Зачет
Б1.Б.2	Философия	4	144	16	8	8		36	92				8 28	8 64							Зачет, Экзамен
Б1.Б.3	Иностранный язык	8	288	24			24		264		8 100	8 100	8 64								Зачет, зачет, Д.зачет
Б1.Б.4	Экономика	5	180	16	8	8			164					16 164							Д.зачет
Б1.Б.5	Высшая математика	15	540	68	34	26	8	144	328		20 88	16 92	16 92	16 56							Экзамен, экзамен, экзамен,экзамен
Б1.Б.6	Информатика	4	144	16	8		8		128		8 64	8 64									Зачет, Д.зачет
Б1.Б.7	Физика	11	396	56	28	12	16	108	232		20 88	20 88	16 56								Экзамен, экзамен, экзамен
Б1.Б.8	Химия	3	108	8	4		4		100		8 100										Зачет
Б1.Б.9	Экология	2	72	8	4		4		64		8 64										Зачет
Б1.Б.10	Теоретические основы электротехники	13	468	56	20	20	16	36	376					20 160	20 160	16 56					Зачет, зачет, экзамен
Б1.Б.11	Электрические машины	9	324	36	18	18		36	252	7						12 96	24 156				Зачет, Экзамен
Б1.Б.12	Электротехническое и конструкционное материаловедение	6	216	20	8	8	4	36	160				20 160								Экзамен
Б1.Б.13	Общая энергетика	3	108	8	4	4			100					8 100							Зачет
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	4	144	16	8	4	4	36	92						16 92						Экзамен
Б1.Б.15	Теория автоматического управления	4	144	16	8	8		36	92									16 92			Экзамен

Б1.Б.16	Силовая электроника	3	108	16	8		8		92						16 92						Зачет
Б1.Б.17	Электрические и электронные аппараты	7	252	32	8	12	12	36	184	7						8 64	24 120				Зачет, Экзамен
Б1.Б.18	Электрический привод	9	324	36	8	12	16	36	252	8							20 160	16 92			Зачет, Экзамен
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	2	72	8	4	4			64				8 64								Зачет
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)								0	328											Зачет
Б1.В	***Вариативная часть***	***101***	***3636***	***436***	***172***	***160***	***104***	***432***	***2768***												
Б1.В.ОД	*Обязательные дисциплины*	*67*	*2412*	*296*	*112*	*100*	*84*	*288*	*1828*												
Б1.В.ОД.1	Экономика энергетики	3	108	16	8	8			92									16 92			Зачет
Б1.В.ОД.2	Теоретическая механика	5	180	20	8	12			160			20 160									Зачет
Б1.В.ОД.3	Информационные системы и технологии в электроэнергетике	4	144	16	8	8			128										16 128		Зачет
Б1.В.ОД.4	Инженерная и компьютерная графика	5	180	24	8		16	36	120		12 60	12 60									Д.зачет, Экзамен
Б1.В.ОД.5	Электроника	4	144	20	8	8	4	36	88						20 88						Экзамен
Б1.В.ОД.6	Прикладная механика	4	144	16	8	4	4		128					16 128							Зачет
Б1.В.ОД.7	Метрология и учет электрической и тепловой энергии	3	108	16	8	8			92						16 92						Зачет
Б1.В.ОД.8	Электротехнологические системы и оборудование	7	252	32	12	12	8	36	184							8 64	24 120				Зачет, Экзамен
Б1.В.ОД.9	Проектирование и конструирование электроэнергетического и	6	216	24	8	8	8	36	156	8								24 156			Экзамен
Б1.В.ОД.10	Аварийные и особые режимы в электротехнических установках	6	216	24	8	8	8	36	156	9									24 156		Экзамен
Б1.В.ОД.11	Электрооборудование источников энергии, электрических систем и	7	252	32	8	12	12	36	184							32 184					Экзамен
Б1.В.ОД.12	Электроснабжение потребителей и режимы	8	288	36	12	12	12	36	216	10									20 88	16 128	Зачет, Экзамен
Б1.В.ОД.13	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт электрооборудования	5	180	20	8		12	36	124										20 124		Экзамен
Б1.В.ДВ	***Дисциплины по выбору***	***34***	***1224***	***140***	***60***	***60***	***20***	***144***	***940***												
Б1.В.ДВ.1																					
1	Социология	3	108	8	4	4			100				8 100								Зачет
2	Правоведение																				
Б1.В.ДВ.2																					

1	Культурология, русский язык и культура речи	4	144	8	4	4		36	100		8 100										Экзамен
2	История электроэнергетики																				
Б1.В.ДВ.3																					
1	Моделирование электротехнических устройств	5	180	20	8	8	4		160									20 160			Зачет
2	Системы автоматизированного проектирования в электроэнергетике																				
Б1.В.ДВ.4																					
1	Численные методы	6	216	24	12	12		36	156					24 156							Экзамен
2	Теория вероятности																				
Б1.В.ДВ.5																					
1	Компьютерные методы расчета установившихся и переходных	3	108	16	8	8			92									16 92			Зачет
2	Электрические измерения																				
Б1.В.ДВ.6																					
1	Компьютерная и микропроцессорная техника в	5	180	24	8	8	8	36	120											24 120	Экзамен
2	Основы релейной защиты электротехнических систем																				
Б1.В.ДВ.7																					
1	Электрооборудование и режимы использования светотехнических	3	108	16	8	8			92											16 92	Зачет
2	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии																				
Б1.В.ДВ.8																					
1	Основы энергоаудита и энергосбережение	5	180	24	8	8	8	36	120											24 120	Экзамен
2	Энергосберегающие технологии в электрохозяйстве предприятий								0												
Б2	***Практики***	***15***	***540***					540													
Б2.У	Учебная практика								0												
Б2.У.1	Учебная практика (2 нед.)	3	108					108	0							3 з.е					Д.зачет
Б2.Н	Научно-исследовательская работа								0												
Б2.П.1	Производственная практика (4 нед.)	6	216					216	0									6 з.е.			Д.зачет
Б2.П.2	Преддипломная практика (4 нед.)	6	216					216	0											6 з.е.	Д.зачет

Б3	***Итоговая аттестация***	***9***	***324***					***324***	0											9 з.е.	
ФТД	ФАКУЛЬТАТИВ	10	360						360												
ФТД.1	Основы инженерного	2							0												
ФТД.2	Оформление проектной	2							0												
ФТД.3	Монтаж электрооборудования	2							0												
ФТД.4	Основы научных исследований	2							0												
ФТД.5	Системы электроснабжения жилых домов	2							0												
		240	**8640**	**900**					7740		46/ 664	46/ 664	42/ 564	54/ 828	44/ 524	38/ 464	46/ 556	54/ 684	40/ 496	40/ 460	
	Базовая часть	115	4140	464	192	148	124	540	3136		4	3	4	4	3	5	4	3	3	3	экзаменов всего
	Вариативная часть	101	3636	436	172	160	104	432	2768		4	3	3	3	2	1	з	4	1	2	зачетов всего
	итого	216	7776	900	364	308	228	972	5904								2	2	1	1	кп/кр
	практика и ИАК	24	864					864	0												
	ВСЕГО	240	8640	900	364	308	228	1836	5904												
	с факультативом		9000																		