13.03.02 -1106

УТВЕРЖДЕНО
Решением Ученого совета
ФГБОУ ВО "ПГТУ"
от «26» 06 2024 г. (протокол № 3)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Приазовский государственный технический университет»
Учебно научный институт современных технологий

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора
_____ И.В. Кушнико
«___» _____ 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки: 13.03.02 - Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль): Электроэнергетические системы и сети
Кафедра Автоматизации электро- и теплоэнергетических комплексов
Квалификация: бакалавр
Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курс	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май					Июнь					Июль				Август				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	С	*	С	С	С	К	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/А	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/А	С	С	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	С	*	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	С	С	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	С	*	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	С	С	С	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	С	*	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	С	С	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ГА	ГА	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Т – теоретическое обучение; Т/А - теоретическое обучение и проведение аттестации Т/П - теоретическое обучение и практика в семестре; С – экзаменационная сессия П – практика; К – каникулы; Д - выполнение дипломного проекта (работы); ГА – государственная аттестация.

II. ОБЩИЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика в семестр	Практика после теоретического обучения	Выполнение ВКР	Государственная аттестация	Каникулы	Всего
I	32	10	4				10	52
II	32	10					10	52
III	32	8		4			8	52
IV	24	7		2	7	2	10	52
Итого	120	35	4	6	7	2	38	208

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Зачетных единиц
Ознакомительная	2	6
Технологическая	6	8
Преддипломная	8	11
Итого		25

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (экзамен, дипломный проект (работа), магистерская работа	Семестр
Дисциплины профессиональной подготовки	Выпускная квалификационная работа	8

V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

		НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам						Количество зачетных единиц	Количество часов							Распределение аудиторных часов по курсам и семестрам																							
						курсовые					аудиторных					Другие виды конт.работы	самостоятельная работа	I курс						II курс						III курс						IV курс					
												в том числе:						Семестры																					
																		1			2			3			4			5			6			7			8		
																		Количество недель в семестре																							
																		16			16			16			16			16			16			16			8		
			экзамены	зачеты	дифзачеты	проекты	работы	расчетно-графические работы		общий объем	всего	лекции	практические	лабораторные				л	п	лр	л	п	лр	л	п	лр	л	п	лр	л	п	лр	л	п	лр	л	п	лр	л	п	лр
Блок 1. Дисциплины (модули)			**31**	**21**	**13**	**3**	**0**	**0**	**206**	**7744**	**3464**	**1580**	**1372**	**512**	**37**	**4243**		**480**			**416**			**480**			**480**			**480**			**480**			**472**			**176**		
Обязательная часть			**24**	**12**	**8**	**3**	**0**	**0**	**154**	**5544**	**2456**	**1164**	**988**	**304**	**37**	**3051**		**480**			**416**			**432**			**224**			**320**			**448**			**136**			**0**		
Цикл общеуниверситетских дисциплин			**4**	**6**	**4**	**0**	**0**	**0**	**35**	**1260**	**624**	**228**	**396**	**0**	**34**	**602**		**272**			**176**			**128**			**0**			**0**			**48**			**0**			**0**		
Б1.О.01	УК-4	Деловые коммуникации			1				3	108	32	16	16	0	3	73	16	16																						ССР
Б1.О.02	УК-4	Иностранный язык	3	1,2					9	324	128	0	128	0	6	190		64			32			32																ЯППК
Б1.О.03	УК-5	История России	2	1					4	144	112	48	64	0	4	28	16	32		32	32																			ТУР
Б1.О.04	УК-2, УК-10	Правоведение			2				3	108	48	32	16	0	3	57				32	16																			ТТП
Б1.О.05	УК-6, ПК-0	Психология и самообразование	1						3	108	48	32	16	0	3	57	32	16																						ССР
Б1.О.06	УК-3	Гибкие навыки в развитии карьеры		6					3	108	48	16	32	0	4	56																	16	32							ССР
Б1.О.07	УК-7,9	Физическая культура		1,2					2	72	64	4	60	0	3	5	2	30		2	30																			ФВС
Б1.О.08	УК-5	Философия	3						3	108	48	32	16	0	3	57							32	16																ССР
Б1.О.09	УК-8, ОПК-5	Безопасность жизнедеятельности			3				3	108	48	32	16	0	5	55							32	16																МиПТ
Б1.О.10	УК-5	Основы российской государственности			1				2	72	48	16	32	0	0	24	16	32																						ТУР
Цикл профессиональных дисциплин			**11**	**1**	**2**	**0**	**0**	**0**	**45**	**1620**	**744**	**392**	**256**	**96**	**3**	**873**		**176**			**176**			**192**			**112**			**0**			**48**			**40**			**0**		
Б1.О.11	ОПК-3	Высшая математика	1,2,3,4						12	432	224	128	96	0		208	32	32		32	32		32	16		32	16														ПМиОД
Б1.О.12	ОПК-3	Физика	1,2,3						12	432	192	96	48	48		240	32	16	16	32	16	16	32	16	16															ПМиОД
Б1.О.13	УК-8; ОПК-5	Химия	1						3	108	48	32	0	16		60	32	0	16																					Химии
Б1.О.14	ОПК-1	Инженерная и компьютерная графика	2	3					5	180	80	32	32	16		100				16	16	16	16	16																ПТМ
Б1.О.15	УК-10, ОПК-5	Экономика предприятия и организация производства	6						3	108	48	16	32	0		60																	16	32							ЭПиЭИ
Б1.О.16	ОПК-6	Теоретическая механика			3				3	108	48	32	16	0		60							32	16																ПТМ
Б1.О.17	УК-8, ПК-7	Основы охраны труда	7						3	108	40	24	16	0	3	65																					24	16			МиПТ
Б1.О.18	ОПК-6, ПК-8;9	Метрология			4				4	144	64	32	16	16		80										32	16	16												АЭТЭК

V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

		НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам						Количество зачетных единиц	Количество часов							Распределение аудиторных часов по курсам и семестрам																								
						курсовые				общий объем	аудиторных				Другие виды конт.работы	самостоятельная работа	I курс						II курс						III курс						IV курс							
											всего	в том числе:					Семестры																								
																	1			2			3			4			5			6			7			8		
																	Количество недель в семестре																								
																	16			16			16			16			16			16			16			8		
			экзамены	зачеты	дифзачеты	проекты	работы	расчетно-графические работы				лекции	практические	лабораторные			л	п	лр	л	п	лр	л	п	лр	л	п	лр	л	п	лр	л	п	лр	л	п	лр	л	п	лр	л	п	лр
Блок 1. Дисциплины (модули)			**31**	**21**	**13**	**3**	**0**	**0**	**206**	**7744**	**3464**	**1580**	**1372**	**512**	**37**	**4243**	**480**			**416**			**480**			**480**			**480**			**480**			**472**			**176**		
Обязательная часть			**24**	**12**	**8**	**3**	**0**	**0**	**154**	**5544**	**2456**	**1164**	**988**	**304**	**37**	**3051**	**480**			**416**			**432**			**224**			**320**			**448**			**136**			**0**		
Цикл общеуниверситетских дисциплин			**4**	**6**	**4**	**0**	**0**	**0**	**35**	**1260**	**624**	**228**	**396**	**0**	**34**	**602**	**272**			**176**			**128**			**0**			**0**			**48**			**0**			**0**		
Б1.О.01	УК-4	Деловые коммуникации			1				3	108	32	16	16	0	3	73	16	16																							ССР
Б1.О.02	УК-4	Иностранный язык	3	1,2					9	324	128	0	128	0	6	190		64			32			32																	ЯППК
Б1.О.03	УК-5	История России	2	1					4	144	112	48	64	0	4	28	16	32		32	32																				ТУР
Б1.О.04	УК-2, УК-10	Правоведение			2				3	108	48	32	16	0	3	57				32	16																				ТТП
Б1.О.05	УК-6, ПК-0	Психология и самообразование	1						3	108	48	32	16	0	3	57	32	16																							ССР
Б1.О.06	УК-3	Гибкие навыки в развитии карьеры		6					3	108	48	16	32	0	4	56																	16	32							ССР
Б1.О.07	УК-7,9	Физическая культура		1,2					2	72	64	4	60	0	3	5	2	30		2	30																				ФВС
Б1.О.08	УК-5	Философия	3						3	108	48	32	16	0	3	57							32	16																	ССР
Б1.О.09	УК-8, ОПК-5	Безопасность жизнедеятельности			3				3	108	48	32	16	0	5	55							32	16																	МиПТ
Б1.О.10	УК-5	Основы российской государственности			1				2	72	48	16	32	0	0	24	16	32																							ТУР
Цикл профессиональных дисциплин			**11**	**1**	**2**	**0**	**0**	**0**	**45**	**1620**	**744**	**392**	**256**	**96**	**3**	**873**	**176**			**176**			**192**			**112**			**0**			**48**			**40**			**0**			
Б1.О.11	ОПК-3	Высшая математика	1,2,3,4						12	432	224	128	96	0		208	32	32		32	32		32	16		32	16															ПМиОД
Б1.О.12	ОПК-3	Физика	1,2,3						12	432	192	96	48	48		240	32	16	16	32	16	16	32	16	16																	ПМиОД
Б1.О.13	УК-8; ОПК-5	Химия	1						3	108	48	32	0	16		60	32	0	16																							Химии
Б1.О.14	ОПК-1	Инженерная и компьютерная графика	2	3					5	180	80	32	32	16		100				16	16	16	16	16																		ПТМ
Б1.О.15	УК-10, ОПК-5	Экономика предприятия и организация производства	6						3	108	48	16	32	0		60																	16	32							ЭПиЭИ
Б1.О.16	ОПК-6	Теоретическая механика			3				3	108	48	32	16	0		60							32	16																	ПТМ
Б1.О.17	УК-8, ПК-7	Основы охраны труда	7						3	108	40	24	16	0	3	65																					24	16			МиПТ
Б1.О.18	ОПК-6, ПК-8;9	Метрология			4				4	144	64	32	16	16		80										32	16	16													АЭТЭК

Б1.В.ДЭ.04		**Элективная дисциплина 4**	**8**						**4**	**144**	**64**	**32**	**16**	**16**		**80**																						**32**	**16**	**16**
Б1.В.ДЭ.04.01	ПК-2; ПК-3	Информационные технологии в электроэнергетике	8						0	0	0	0	0	0		0																								
Б1.В.ДЭ.04.02	ПК-2; ПК-3	Вычислительные машины, сети и микропроцессорные системы управления	8						0	0	0	0	0	0		0																								
Блок 2. Практика																																								
Б2.ПП.02	УК-1;ПК-5	Ознакомительная практика			2				6	216	2	0	2	0		214					2																			
Б2.ПП.03	ПК-3, 6	Технологическая практика			6				8	288	2	0	2	0		286																				2				
Б2.ПП.04	ПК-11,12,13,1	Преддипломная практика		9	8				11	396	2	0	2	0		394																							2	
		Всего			**3**				**25**	**900**	**6**	**0**	**6**	**0**		**894**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**2**	**0**
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																								
		Выполнение и защита ВКР							9	324	0	0	0	0		324																								
		Всего																																						
Общее количество									**240**	**8968**	**3470**	**1580**	**1378**	**512**		**5491**	**480**			**418**			**480**			**480**			**480**			**480**			**474**			**178**		

Количество часов аудиторных занятий в неделю		30,0	26,1	30,0	30,0	30,0	30,0	29,6	22,3
Количество экзаменов	**31**	4	4	5	3	4	4	4	3
Количество зачетов (в том числе с оценкой)	**34**	6	5	4	4	4	6	4	1
Количество курсовых проектов	**4**				1	1	1	1	
Количество курсовых работ	**0**								

Декан ____ В.П. Иванов
(подпись) (фамилия и инициалы)

Зав. кафедрой АЭиТК ____ В.В. Бурлака
(подпись) (фамилия и инициалы)

Первый проректор ____ Ю.Г.Сагиров
(подпись) (фамилия и инициалы)

Начальник УО ____ Н.В.Лепорская
(подпись) (фамилия и инициалы)