

13.03.01-200ж

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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки: 13.03.01 - Теплоэнергетика и теплотехника
 Направленность (профиль): Промышленная теплоэнергетика
 Кафедра: Автоматизации электро- и теплоэнергетических комплексов
 Квалификация: бакалавр
 Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
 Форма обучения: заочная
 Срок обучения: 5 лет

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
I						У	У											*																																	
II						У	У											*			С	С	У																												
III						У	У											*																																	
IV																		*																																	
V									У	У								*							С	С	У										С	С													
																		*							С	С	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ГА	ГА					

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	Установочная сессия	Экзаменационная сессия	Практика в семестре	Практика после теоретического обучения	Выполнение ВКР	Государственная аттестация	Каникулы	Всего
I	3	4						7
II	3	4						7
III	3	4						7
IV	3	4						7
V	2	2		2	15	2		23
Итого	14	18	0	0	0	0	0	51

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Зачетных единиц
Преддипломная	10	11
Итого		11

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (экзамен, дипломный проект (работа), магистерская работа)	Семестр
Дисциплины профессиональной подготовки	Выпускная квалификационная работа	10

НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ		V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА													Распределение аудиторных часов по курсам и семестрам																											
		Распределение по семестрам						Количество зачетных единиц	Количество часов						I курс					II курс					III курс					IV курс					V курс							
		экзамены	зачеты	курсовые		расчетно-графические работы	аудиторных		всего	в том числе:			самостоятельная работа	Семестры					Семестры					Семестры					Семестры													
				дифференциальные	проекты					лекции	практические	лабораторные		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																			
															Семестры										Семестры										Семестры							
													Количество недель в семестре										Количество недель в семестре										Количество недель в семестре									
													16		16		16		16		16		16		16		16		16		16		8									
													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	л	п	лр
Блок 1. Дисциплины (модули)		30	25	11	0	0	9	210	7488	676	338	248	90	0	6771	118	100	64	56	64	88	64	56	60	8																	
Обязательная часть		18	17	6	0	0	2	128	4536	460	224	182	54	0	4035	118	100	64	56	38	30	30	0	12	0																	
Цикл общеуниверситетских дисциплин		4	6	4	0	0	0	35	1188	174	76	98	0	41	973	72	46	32	0	0	12	0	0	0	0																	
Б1.О.01	УК-4	Деловые коммуникации		1				3	108	20	4	16	0	88	4	4																										
Б1.О.02	УК-4	Иностранный язык	3	1,2				9	324	32	0	32	0	6	286	16	8	8																								
Б1.О.03	УК-5	История России	2	1				4	144	50	32	18	0	20	74	16	8	16	10																							
Б1.О.04	УК-1,5	Философия	3					3	108	12	8	4	0	6	90			8	4																							
Б1.О.05	УК-3	Психология и самообразование студента	1					3	108	12	8	4	0	3	93	8	4																									
Б1.О.06	УК-2,10	Правоведение			2			3	108	12	8	4	0		96			8	4																							
Б1.О.07	УК-3,6	Гибкие навыки в развитии карьеры		6				3	108	12	4	8	0	4	92					4	8																					
Б1.О.08	УК-5	Основы российской государственности			1			2	72	12	4	8	0	2	58	4	8																									
Б1.О.09	УК-8, ОПК-5	Безопасность жизнедеятельности			3			3	108	12	8	4	0		96			8	4																							
Б1.О.10	УК-7	Физическая культура		1,2				2	72	16	4	12	0		56	2	6	2	6																							
Цикл общепрофессиональных дисциплин		8	5	2	0	0	1	49	1764	156	80	42	34	0	1608	42	54	32	20	0	8	0	0	0	0																	
Б1.О.11	ОПК-1	Высшая математика	1,2,3,4					14	504	40	24	16	0	464	6	4	6	4	6	4																						
Б1.О.12	ОПК-2	Физика	1,2					9	324	24	12	4	8	300	6	2	4	6	2	4																						
Б1.О.13	ОПК-2,5	Химия		2				3	108	8	6	0	2	100			6	2																								
Б1.О.14	ОПК-6	Инженерная и компьютерная графика	2	3				5	180	20	8	4	8	160	4	4	4	4	4																							
Б1.О.15	УК-9, ОПК-5	Экономика и организация производства		6				3	108	8	4	4	0	100					4	4																						
Б1.О.16	ОПК-1, ПК-5	Сопроतिвление материалов		3				4	144	14	6	4	4	130			6	4	4																							
Б1.О.17	ОПК-1, ПК-2	Информационные технологии и программирование	2	1			2	5	180	24	8	8	8	156	4	4	4	4	4	4																						
Б1.О.18	ОПК-5, ПК-1	Электротехника и электроника		4				3	108	10	6	0	4	98			6	4																								
Б1.О.19	ОПК-4	Теоретическая и прикладная механика		3				3	108	8	6	2	0	100			6	2																								

Цифры дисциплин профессиональной подготовки			6	6	0	0	0	1	44	1584	130	68	42	20	0	1454	4	0	0	36	38	10	30	0	12	0	
Б1.О.20	ОПК-3,ПК-7	Гидрогазодинамика	5					6	216	12	6	4	2			204					6	4	2				
Б1.О.21	ПК-12	Защита окружающей среды при работе тепло-энергетических систем		9				4	144	12	6	4	2			132									6	4	2
Б1.О.22	ОПК-2, ПК-13	Математические методы и модели в расчетах на ЭВМ	5					4	144	14	6	4	4			130					6	4	4				
Б1.О.23	ОПК-4	Материаловедение и технологии материалов		4				4	144	12	6	6	0			132			6	6							
Б1.О.24	ОПК-5,ПК-2	Метрология, стандартизация, и теплотехнические измерения и устройства		4				3	108	12	4	4	4			96			4	4	4						
Б1.О.25	ОПК-3,ПК-1	Тепломассообмен	6	7			7	8	288	20	12	4	4			268						6	4	6	4		
Б1.О.26	ОПК-3	Техническая термодинамика	4,5					8	288	24	12	8	4			264			6	4	2	6	4	2			
Б1.О.27	ПК-9	Электроснабжение промышленных предприятий		7				3	108	10	6	4	0			98								6	4		
Б1.О.28	ПК-0	Введение в специальность		1				1	36	4	4	0	0			32	4	0	0								
Б1.О.29	УК-8;ОПК-5	Основы охраны труда	7					3	108	10	6	4	0			98								6	4		
Часть дисциплин, формируемая участниками образовательных отношений			12	8	1	4	1	1	82	2952	216	114	66	36	0	2736	0	0	0	0	26	58	34	56	48	8	
Б1.В.02		Социология и политология		5				3	108	8	4	4	0			100					4	4					
Б1.В.03	ОПК-2	Основы научно-технического творчества		8				3	108	6	4	2	0			102								4	2		
Б1.В.04	ПК-12	Тарифы и показатели качества энергии		5				3	108	8	4	4	0			100					4	4					
Б1.В.05	ПК-4	Автоматизированные системы управления теплоэнергетическими и теплотехнологическими процессами		9				3	108	8	4	2	2			100									4	2	2
Б1.В.06	ПК-9	Водоподготовка и воднохимический режим энергообъектов		6				3	108	10	6	0	4			98						6	4				
Б1.В.07	ПК-3, ПК-8	Гидрогазодинамика дисперсных сред				6		3	108	10	6	4	0			98						6	4				
Б1.В.08	ПК-7, 6	Источники теплоснабжения и тепловые сети	8,9				9	8	288	14	6	4	4			274								6	4	4	6
Б1.В.09	ПК-8, ПК-9	Котельные установки промпредприятий	7	6		7		7	252	20	12	4	4			232					6	4	6	4			
Б1.В.10	ПК-12	Нетрадиционные и возобновляемые источники		9				4	144	10	6	4	0			134									6	4	
Б1.В.11	ПК-9, ПК-10	Нагнетатели и тепловые двигатели	6,7					8	288	28	12	8	8			260					6	4	4	6	4	4	
Б1.В.12	ПК-11	Основы конструирования и САПР	8					3	108	10	4	4	2			98								4	4	2	
Б1.В.13	ПК-3	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха		8				4	144	10	6	4	0			134								6	4		
Б1.В.14	ПК-11	Основы монтажа, эксплуатации и ремонта теплооборудования				8		3	108	8	4	4	0			100								4	4		
Б1.В.15	ПК-14	Системы производства и распределения энергоносителей	8				9	7	252	18	10	6	2			234								6	2	2	4
Б1.В.16	ПК-1	Тепломассообменное оборудование предприятий	6,7			7		7	252	24	12	4	8			228						6	4	4	6	4	
Б1.В.ДЭ.01		Элективные дисциплины (модуль) I		9				3	108	6	4	2	0			102										4	2
Б1.В.ДЭ.01.0	ПК-11	Энергоаудит		0				0	0	0	0	0	0			0									0	0	

