ıııaı	туче	оный пла	н бакалавриата '13.03.01_ПТЭ_	_2023)_(002	+).pix	, код	напр	авле	ния із	5.03.0	1, 102	ц нача Г	Jia IIO,	ціотов	зки 2 0	23						
-	-	-	-		(Рормы г	іром. ат	т.		3.	.e.	-					Итог	го акад.ч	асов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	КР	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Кат	Конс	СР	Конт роль	Пр. подго
лок		циплины (мо	дули)							211	211		7596	7596	4047	1484	1020	1492	26	25	2632	917	305
бяза	телы	ная часть								146	146		5256	5256	2873.8	1008	700	1132	17.8	16	1803.6	578.6	134
	+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123					9	9	36	324	324	140			138	1	1	148.4	35.6	
	+	Б1.О.02	История России			12				4	4	36	144	144	118.8	68		50	0.8		25.2		
	+	Б1.О.03	Философия	2						4	4	36	144	144	53.4	18		34	0.4	1	55	35.6	
	+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			4				3	3	36	108	108	50.4	24	26		0.4		57.6		
	+	Б1.О.05	Модуль дисциплин по физической культуре и спорту		1					2	2		72	72	32.2	16		16	0.2		39.8		
	+	Б1.О.05.01	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	32.2	16		16	0.2		39.8		
	+	Б1.О.05.ДВ.01	Элективные дисциплины(модули) по физической культуре и спорту																				
	-	Б1.О.05.ДВ.01.0	Общая физическая подготовка		123456								328	328	97.2			96	1.2		230.8		
	-	Б1.О.05.ДВ.01.0	Спортивные игры		123456								328	328	97.2			96	1.2		230.8		
b	-	Б1.О.05.ДВ.01.0	Адаптивная физическая культура		123456								328	328	97.2			96	1.2		230.8		
	+	Б1.О.06	Основы российской государственности		1					2	2	36	72	72	52.2	18		34	0.2		19.8		
	+	Б1.О.07	Математика	12		3				12	12	36	432	432	259.2	86		170	1.2	2	101.6	71.2	
	+	Б1.О.08	Физика	12	12					10	10	36	360	360	207.2	68	84	52	1.2	2	81.6	71.2	
	+	Б1.О.09	Химия			1				3	3	36	108	108	54.4	18	36		0.4		53.6		
	+	Б1.О.10	Введение в информационные технологии	1	2					6	6		216	216	139.6	18	68	52	0.6	1	40.8	35.6	<u>36</u>
	+	Б1.О.10.01	Основы информационных технологий	1						4	4	36	144	144	87.4	18	34	34	0.4	1	21	35.6	<u>18</u>
	+	Б1.О.10.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности		2					2	2	36	72	72	52.2		34	18	0.2		19.8		<u>18</u>
	+	Б1.О.11	Основы права		3					2	2	36	72	72	34.2	18		16	0.2		37.8		<u> </u>
	+	Б1.О.12	Основы экономической культуры		4					3	3	36	108	108	52.2	34		18	0.2		55.8		<u> </u>
	+	Б1.О.13	Теоретическая механика	3						4	4	36	144	144	69.4	34		34	0.4	1	30	44.6	<u> </u>
	+	Б1.О.14	Электротехника и электроника	3		4				6	6	36	216	216	105.8	52	52		0.8	1	74.6	35.6	ļ
	+	Б1.О.15	Гидрогазодинамика		3			3		4	4	36	144	144	102.2	34	34	34	0.2		41.8		
	+	Б1.О.16	Техническая термодинамика	4		3				8	8	36	288	288	155.8	68	52	34	0.8	1	96.6	35.6	
	+	Б1.О.17	Механика			45				5	5	36	180	180	116.8	68	16	32	0.8		63.2		
	+	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов			2				3	3	36	108	108	52.4	18	34		0.4		55.6		
	+	Б1.О.19	Начертательная геометрия.Инженерная и компьютерная графика			12				6	6	36	216	216	106.8	18		88	0.8		109.2		
	+	Б1.О.20	Основы научных исследований		3					2	2	36	72	72	40.2			40	0.2		31.8		
	+	Б1.О.21	Технологические энергоносители предприятий и ЖКХ			6		7		4	4	36	144	144	102.8	46	30	26	0.8		41.2		<u>28</u>
	+	Б1.О.22	Тепломассобмен	45				5		8	8	36	288	288	171.2	68	32	68	1.2	2	45.6	71.2	
	+	Б1.0.23	Метрология,теплотехнические измерения и автоматизация		56					4	4	36	144	144	100.4	36	64		0.4		43.6		
	+	Б1.О.24	Источники производства теплоты	6	6		8			7	7	36	252	252	110	48	32	28	1	1	106.4	35.6	<u>34</u>
	+	Б1.О.25	Тепловые сети и системы теплоснабжения			7				3	3	36	108	108	62.4	16	30	16	0.4		45.6		

тыат у честый тыат сакалавриата те.се.ст_т										c 1		<u> </u>	,					- ,	
				Семе	стр 1				Kyl	<i>.</i>				Семе	естр 2				
з.е.	в.е. Итого Конт. раб. Лек Лаб Пр Кат Конс СР									з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Кат	Конс	СР	Конт роль
30	1080 602.4 206 112 278 3.4							370.8	106.8	26	936	522	138	110	268	3	3	307.2	106.8
28	1008	570.2	190	112	262	3.2	3	331	106.8	26	936	522	138	110	268	3	3	307.2	106.8
2	72	34.2			34	0.2		37.8		2	72	34.2			34	0.2		37.8	
2	72	50.4	34		16	0.4		21.6		2	72	68.4	34		34	0.4		3.6	
										4	144	53.4	18		34	0.4	1	55	35.6
2	72	32.2	16		16	0.2		39.8											
2	72	32.2	16		16	0.2		39.8											
	36	16.2			16	0.2		19.8			36	16.2			16	0.2		19.8	
	36	16.2			16	0.2		19.8			36	16.2			16	0.2		19.8	
	36	16.2			16	0.2		19.8			36	16.2			16	0.2		19.8	
2	72	52.2	18		34	0.2		19.8											
5	180	103.4	34		68	0.4	1	41	35.6	5	180	103.4	34		68	0.4	1	41	35.6
5	180	103.6	34	42	26	0.6	1	40.8	35.6	5	180	103.6	34	42	26	0.6	1	40.8	35.6
3	108	54.4	18	36		0.4		53.6											
4	144	87.4	18	34	34	0.4	1	21	35.6	2	72	52.2		34	18	0.2		19.8	
4	144	87.4	18	34	34	0.4	1	21	35.6										
										2	72	52.2		34	18	0.2		19.8	
										3	108	52.4	18	34		0.4		55.6	
3	108	52.4	18		34	0.4		55.6		3	108	54.4			54	0.4		53.6	
	100	32.7	10		31	0.1		33.0		,	100	31.1			31	0.4		33.0	

					<u>.</u>			<u> </u>		 oc 2	_(00	.,	,				0.00.	.,	дпач
				Семе	естр 3									Семе	стр 4				
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Кат	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Кат	Конс	СР	Конт роль
29	1044	575.8	190	136	244	2.8	3	352.4		29	1044	534.2	228	112	188	3.2	3	403	106.8
29	1044	575.8	190	136	244	2.8	3	352.4	115.8	26	936	466	194	112	154	3	3	363.2	106.8
2	72	34.2			34	0.2		37.8		3	108	37.4			36	0.4	1	35	35.6
										3	108	50.4	24	26		0.4		57.6	
	54	16.2			16	0.2		37.8			72	16.2			16	0.2		55.8	
	-	20.2						37.0			<u> </u>	13.2			10			23.0	
	54	16.2			16	0.2		37.8			72	16.2			16	0.2		55.8	
	54	16.2			16	0.2		37.8			72	16.2			16	0.2		55.8	
	J4	10.2			10	0.2		3/.0			//	10.2			10	0.2		ادر	
2	72	52.4	18		34	0.4		19.6											
2	72	34.2	18		16	0.2		37.8											
										3	108	52.2	34		18	0.2		55.8	
4	144	69.4	34		34	0.4	1	30	44.6										
4	144	69.4	34	34		0.4	1	39	35.6	2	72	36.4	18	18		0.4		35.6	
4	144	102.2	34	34	34	0.2		41.8											
4	144	86.4	34	34	18	0.4		57.6		4	144	69.4	34	18	16	0.4	1	39	35.6
										2	72	50.4	34		16	0.4		21.6	
										_	-		<u> </u>			<u> </u>			
2	72	40.2			40	0.2		31.8											
										4	144	85.4	34	16	34	0.4	1	23	35.6

								_		oc 3	_(-,-	.,	,	папр				,	
				Семе	естр 5				,					Семе	естр 6				
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Кат	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб		Кат	Конс	СР	Конт роль
31	1116	605.6	254	162	182	3.6	4	359	151.4	26	936	546	228	192	118	4	4	247.6	142.4
13	468	254.2	104	80	66	2.2	2	142.6	71.2	13	468	293.8	130	110	50	1.8	2	103	71.2
	54	16.2			16	0.2		37.8			76	16.2			16	0.2		59.8	
	31	10.2			10	0.2		37.0			,,,	10.2			10	0.2		33.0	
	54	16.2			16	0.2		37.8			76	16.2			16	0.2		59.8	
		46.0						27.0			7.0	46.0			46	0.0		50.0	
	54	16.2			16	0.2		37.8			76	16.2			16	0.2		59.8	
3	108	66.4	34	16	16	0.4		41.6											
										3	108	92.4	46	30	16	0.4		15.6	
4	144	85.8	34	16	34	0.8	1	22.6	35.6										
2	72	50.2	18	32		0.2		21.8		2	72	50.2	18	32		0.2		21.8	
_	<u> </u>	55.2				J.2				_	ļ . <u></u>	33.2		72		J.,_			
										5	180	99.6	48	32	18	0.6	1	44.8	35.6

				0 0	- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1-			<u> </u>		 pc 4	<u> </u>	17.61%	, код	папр	авло		0.00.	01,10	дпа	iasia	Подготовки 2023	
				Семе	стр 7				1		1			Семе	стр 8						Закрепленная кафедра	-
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Кат	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Кат	Конс	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
22	792	409.4	130	140	134	3.4	2	302.4	80.2	18	648	251.6	110	56	80	2.6	3	289.6	106.8			
7	252	141.2	42	30	68	1.2		110.8		4	144	50.6	20	10	20	0.6		93.4				
																				1	Русский и иностранные языки	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
																				2	Русский язык и гуманитарные	УК-5.1; УК-5.3
																				2	Русский язык и гуманитарные	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.4
																				9	Технологии неорганических,	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
																						УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
																				16	Физическое воспитание и спорт	УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
																						УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
																				16	Физическое воспитание и спорт	, , ,
																				16	Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
																				2	Русский язык и гуманитарные дисциплины	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
																				2	Русский язык и гуманитарные	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
																				7	Естественнонаучные и	ОПК-3.1; ОПК-3.2
																				7	Естественнонаучные и математические дисциплины	OПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
																				8	Общая и неорганическая химия	ОПК-3.8; ОПК-3.9
																						УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
																				17	Автоматизация производственных процессов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
																				17	Автоматизация производственных процессов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
																				4	Экономика, финансы и бухгалтерский	YK-2.1; YK-2.2; YK-2.3; YK-10.1; YK-10.2; YK-10.3; YK-10.4
																				4	Экономика, финансы и бухгалтерский	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
																				15	Оборудование химических	ОПК-3.2; ОПК-3.3
																				12	Электроснабжение промышленных	ОПК-3.1; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
																				18	Фундаментальная химия	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2
																				11	Промышленная теплоэнергетика	OПК-3.1; ОПК-3.4; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5
																				15	Оборудование химических	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
																				15	Оборудование химических производств	ОПК-5.1; ОПК-5.6; ОПК-5.7
																				7	Естественнонаучные и математические дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-5.2; ОПК-5.3
																				11		УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК- 3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8
1	36	10.4			10	0.4		25.6												11	Промышленная теплоэнергетика	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.6; ОПК-4.7; ОПК-4.8; ПК-1.2
																				11	Промышленная теплоэнергетика	УК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.6; ОПК-4.7
																				17	Автоматизация производственных процессов	OПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.10; ОПК-3.11; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
										2	72	10.4			10	0.4		61.6		11	Промышленная теплоэнергетика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.5; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.5; ОПК-4.7; ОПК-4.8; ПК-5.2; ПК-5.3
3	108	62.4	16	30	16	0.4		45.6												11	Промышленная теплоэнергетика	OПК-4.2; OПК-4.3; OПК-4.5; OПК-4.7; OПК-4.8; OПК-5.1; OПК-5.2; OПК-5.4; OПК-5.5

-	-	-	-			Формы п	іром. ат	т.		3.	.e.	-					Ито	го акад.ч	асов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	КР	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Кат	Конс	СР	Конт роль	Пр.
	+	Б1.О.26	Нагнетатели	6						3	3	36	108	108	51.6	18	16	16	0.6	1	20.8	35.6	<u>18</u>
	+	Б1.О.27	Тепловые двигатели	5				5		4	4	36	144	144	51.8	18	16	16	0.8	1	56.6	35.6	<u>18</u>
	+	Б1.О.28	Моделирование теплоэнергетических систем промышленных предприятий и ЖКХ		8					2	2	36	72	72	40.2	20	10	10	0.2		31.8		
	+	Б1.О.29	Основы военной подготовки			7				3	3	36	108	108	68.4	26		42	0.4		39.6		
	+	Б1.О.30	Информационные технологии и программирование	3	4					8	8		288	288	137.6	18	68	50	0.6	1	114.8	35.6	
	+	Б1.О.30.01	Основы алгоритмизации и программирования	3						5	5	36	180	180	87.4	18	34	34	0.4	1	57	35.6	
	+	Б1.О.30.02	Разработка профессиональных приложений		4					3	3	36	108	108	50.2		34	16	0.2		57.8		
	+	Б1.О.31	Деловые коммуникации		4					2	2	36	72	72	34.2	16		18	0.2		37.8		
асть	, фор	мируемая уч	астниками образовательных отношений	í						65	65		2340	2340	1173.2	476	320	360	8.2	9	828.4	338.4	171
	+	Б1.В.01	Введение в профессию		1					2	2	36	72	72	32.2	16		16	0.2		39.8		
	+	Б1.В.02	Физико-химические основы водоподготовки	5				6		5	5	36	180	180	85.8	34	18	32	0.8	1	58.6	35.6	<u>14</u>
	+	Б1.В.03	Котельные установки и парогенераторы	6	56		6			9	9	36	324	324	188.2	84	50	52	1.2	1	100.2	35.6	<u>27</u>
	+	Б1.В.04	Тепломассообменное оборудование предприятий	6	6		7			7	7	36	252	252	116	48	32	34	1	1	100.4	35.6	<u>30</u>
	+	Б1.В.05	Системы газоснабжения		4					3	3	36	108	108	68.2	34		34	0.2		39.8		8
	+	Б1.В.06	Основы трансформации теплоты и процессов холодоснабжения	5						4	4	36	144	144	69.4	34		34	0.4	1	30	44.6	
	+	Б1.В.07	Энергосбережение в теплотехнологических процессах и установках предприятий и ЖКХ		8					2	2	36	72	72	46.2	30	16		0.2		25.8		
	+	Б1.В.08	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии			7				3	3	36	108	108	60.4	20	20	20	0.4		47.6		
	+	Б1.В.09	Водные режимы при работе энергетических установок		6					2	2	36	72	72	32.2	16		16	0.2		39.8		
	+	Б1.В.10	Проектирование и эксплуатация систем теплоэнергоснабжения	8			8			6	6	36	216	216	61.8	20	20	20	0.8	1	118.6	35.6	<u>26</u>
	+	Б1.В.11	Надёжность систем теплоэнергоснабжения	8						3	3	36	108	108	41.4	20		20	0.4	1	31	35.6	
	+	Б1.В.12	Эксплуатация теплоэнергетических установок	7						3	3	36	108	108	51.4	20	30		0.4	1	12	44.6	<u>16</u>
	+	Б1.В.13	Защита окружающей среды при работе теплоэнергоустановок		5					3	3	36	108	108	64.2	16	32	16	0.2		43.8		<u>20</u>
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7					2	2		72	72	46.2	16		30	0.2		25.8		
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика энергетики		7					2	2	36	72	72	46.2	16		30	0.2		25.8		
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Экономика энергетического производства		7					2	2	36	72	72	46.2	16		30	0.2		25.8		
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5					3	3		108	108	64.2	16	32	16	0.2		43.8	<u> </u>	
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Высокотемпературные теплотехнологические процессы и установки		5					3	3	36	108	108	64.2	16	32	16	0.2		43.8		
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Огнетехнические установки промышленных предприятий		5					3	3	36	108	108	64.2	16	32	16	0.2		43.8		
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			7				2	2		72	72	46.4	16	30		0.4		25.6		<u>16</u>
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Электроснабжение			7				2	2	36	72	72	46.4	16	30		0.4		25.6		<u>16</u>
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Электрооборудование промышленных предприятий			7				2	2	36	72	72	46.4	16	30		0.4		25.6		<u>16</u>
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	7						3	3		108	108	47.4	16	30		0.4	1	25	35.6	14
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Теплоэнергетические системы жизнеобеспечения человека	7						3	3	36	108	108	47.4	16	30		0.4	1	25	35.6	<u>14</u>

Note Note										Куг	c 1		<i>.</i>							
2 72 32.2 16 16 0.2 39.8					Семе	стр 1									Семе	стр 2				
	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Кат	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Кат	Конс	СР	Конт роль
2 72 32.2 16 16 0.2 39.8 1 <t< td=""><td>2</td><td>72</td><td>32.2</td><td>16</td><td></td><td>16</td><td>0.2</td><td></td><td>39.8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	2	72	32.2	16		16	0.2		39.8											

Семестр 3 Семестр 4										Kvr	- oc 2	__	. / . [<i>.</i>						
3.e. MTOTO NOTE, DEK DEK					Семе	естр 3				13/1	-				Семе	стр 4				
5 180 87.4 18 34 34 0.4 1 57 35.6 3 108 50.2 34 16 0.2 57.8 5 180 87.4 18 34 34 0.4 1 57 35.6 3 108 50.2 34 16 0.2 57.8 5 180 87.4 18 34 34 0.4 1 57 35.6 3 108 50.2 34 16 0.2 57.8 3 108 50.2 34 16 18 0.2 37.8 3 108 68.2 34 34 0.2 39.8	3.e.	Итого	Конт.	Лек			Кат	Конс	СР	Конт	3.e.	Итого	Конт.	Лек			Кат	Конс	СР	Конт
5 180 87.4 18 34 34 0.4 1 57 35.6			pao.							роль			pao.							роль
5 180 87.4 18 34 34 0.4 1 57 35.6																				
5 180 87.4 18 34 34 0.4 1 57 35.6																				
5 180 87.4 18 34 34 0.4 1 57 35.6																				
5 180 87.4 18 34 34 0.4 1 57 35.6																				
5 180 87.4 18 34 34 0.4 1 57 35.6																				
3 108 50.2 34 16 0.2 57.8 2 72 34.2 16 18 0.2 37.8 3 108 68.2 34 34 0.2 39.8	5	180	87.4	18	34	34	0.4	1	57	35.6	3	108	50.2		34	16	0.2		57.8	
2 72 34.2 16 18 0.2 37.8 3 108 68.2 34 34 0.2 39.8	5	180	87.4	18	34	34	0.4	1	57	35.6										
3 108 68.2 34 34 0.2 39.8															34					
3 108 68.2 34 34 0.2 39.8 39.8 39.8 39.8 39.8 39.8 39.8 39.8											3	108	68.2	34		34	0.2		39.8	
3 108 68.2 34 34 0.2 39.8 39.8 39.8 39.8 39.8 39.8 39.8 39.8																				
3 108 68.2 34 34 0.2 39.8 39.8 39.8 39.8 39.8 39.8 39.8 39.8																				
3 108 68.2 34 34 0.2 39.8 39.8 39.8 39.8 39.8 39.8 39.8 39.8																				
3 108 68.2 34 34 0.2 39.8 39.8 39.8 39.8 39.8 39.8 39.8 39.8																				
3 108 68.2 34 34 0.2 39.8 39.8 34 34 0.2 39.8 39.8 34 34 0.2 39.8 39.8 39.8 39.8 39.8 39.8 39.8 39.8																				
											3	108	68.2	34		34	0.2		39.8	
					-	-	-	-		-		-								
		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>								

								_	Кур	oc 3		.,.,.	,						,
				Семе	стр 5									Семе	стр 6				
3.e.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Кат	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Кат	Конс	СР	Конт роль
										3	108	51.6	18	16	16	0.6	1	20.8	35.6
4	144	51.8	18	16	16	0.8	1	56.6	35.6										
18	648	351.4	150	82	116	1.4	2	216.4	80.2	13	468	252.2	98	82	68	2.2	2	144.6	71.2
4	144	69.4	34	18	16	0.4	1	39	35.6	1	36	16.4			16	0.4		19.6	
4	144	84.2	50		34	0.2		59.8		5	180	104	34	50	18	1	1	40.4	35.6
										5	180	99.6	48	32	18	0.6	1	44.8	35.6
4	144	69.4	34		34	0.4	1	30	44.6										
										2	72	32.2	16		16	0.2		39.8	
3	108	64.2	16	32	16	0.2		43.8											
	465							45.5											
3	108	64.2	16	32	16	0.2		43.8											\vdash
3	108	64.2	16	32	16	0.2		43.8											
3	108	64.2	16	32	16	0.2	_	43.8	_									_	
							·		·							·	L	·	

								_		oc 4								-			Закрепленная кафедра	-
				Семе	стр 7									Семе	стр 8		ı				I	
3.e.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Кат	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Кат	Конс	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																				11	Промышленная теплоэнергетика	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ПК-5.3
																				11	Промышленная теплоэнергетика	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-4.7; ПК-5.2
										2	72	40.2	20	10	10	0.2		31.8		11	Промышленная теплоэнергетика	ONK-1.2; ONK-1.3; ONK-1.5; ONK-3.2
3	108	68.4	26		42	0.4		39.6												16	Физическое воспитание и спорт	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
																						УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6
																				11	Промышленная теплоэнергетика	ONK-2.1; ONK-2.2; ONK-2.3; ONK-2.4; ONK-2.5; ONK-2.6
																				11	Промышленная теплоэнергетика	ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6
																				2	Русский язык и гуманитарные	УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4
15	540	268.2	88	110	66	2.2	2	191.6	80.2	14	504	201	90	46	60	2	3	196.2	106.8			
																				11	Промышленная теплоэнергетика	YK-1.1; YK-1.2
																				11	Промышленная теплоэнергетика	УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.2; ПК-7.4
																				11	Промышленная теплоэнергетика	УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
2	72	16.4			16	0.4		55.6												11	Промышленная теплоэнергетика	УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
																				11	Промышленная теплоэнергетика	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2
																				11	Промышленная теплоэнергетика	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2
										2	72	46.2	30	16		0.2		25.8		11	Промышленная теплоэнергетика	УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; ПК-4.1; ПК-4.2
3	108	60.4	20	20	20	0.4		47.6												11	Промышленная теплоэнергетика	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2
																				11	Промышленная теплоэнергетика	ΠΚ-1.1; ΠΚ-1.2
										6	216	61.8	20	20	20	0.8	1	118.6	35.6	11	Промышленная теплоэнергетика	УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.3
										3	108	41.4	20		20	0.4	1	31	35.6	11	Промышленная теплоэнергетика	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-2.1; ПК-2.2
3	108	51.4	20	30		0.4	1	12	44.6											11	Промышленная теплоэнергетика	УК-2.1; УК-2.2; ПК-2.1; ПК-2.2
																				11	Промышленная теплоэнергетика	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; ПК-3.1; ПК-3.2
2	72	46.2	16		30	0.2		25.8														
2	72	46.2	16		30	0.2		25.8												4	Экономика, финансы и бухгалтерский	
2	72	46.2	16		30	0.2		25.8												4	Экономика, финансы и бухгалтерский	УК-2.4; УК-2.5; ПК-6.1; ПК-6.2
																				11	Промышленная теплоэнергетика	УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2
																				11	Промышленная теплоэнергетика	УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2
2	72	46.4	16	30		0.4		25.6														
2	72	46.4	16	30		0.4		25.6												12	Электроснабжение промышленных	УК-2.2; УК-2.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
2	72	46.4	16	30		0.4		25.6												12	Электроснабжение промышленных предприятий	УК-2.2; УК-2.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
3	108	47.4	16	30		0.4	1	25	35.6													
3	108	47.4	16	30		0.4	1	25	35.6											11	Промышленная теплоэнергетика	УК-2.2; УК-2.5; УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2

ілан	і учє	оныи пла	н бакалавриата '13.03.01_TTTЭ_	2023	5_(004	+).pix	, код	напр	авле	ния Т	3.03.0	т, год	, нача	ла по	дготов	зки 20	123						
-	i	-	-			Формы г	іром. ат	т.		3.	e.	-					Ито	го акад.ч	асов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	КР	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Кат	Конс	СР	Конт роль	Пр. подгот
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Энергетические системы создания технологического и комфортного микроклимата	7						3	3	36	108	108	47.4	16	30		0.4	1	25	35.6	<u>14</u>
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8	8					3	3		108	108	51.6	20	10	20	0.6	1	20.8	35.6	
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Автономные системы энергоснабжения	8	8					3	3	36	108	108	51.6	20	10	20	0.6	1	20.8	35.6	
	1	Б1.В.ДВ.05.02	Энергобалансы на промышленных предприятиях	8	8					3	3	36	108	108	51.6	20	10	20	0.6	1	20.8	35.6	
Блок	2.Пра	ктика								20	20		720	720	142			140	2		578		682
Обяза	телы	ая часть								2	2		72	72	36.4			36	0.4		35.6		71.6
	+	Б2.О.01	Учебная практика			2				2	2		72	72	36.4			36	0.4		35.6		<u>71.6</u>
	+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2				2	2	36	72	72	36.4			36	0.4		35.6		<u>71.6</u>
Часть	, фор	мируемая уч	астниками образовательных отношений	i						18	18		648	648	105.6			104	1.6		542.4		610.4
	+	Б2.В.01	Производственная практика			4678				18	18		648	648	105.6			104	1.6		542.4		610.4
	+	Б2.В.01.01(H)	Научно-исследовательская работа			4				3	3	36	108	108	48.4			48	0.4		59.6		<u>71.6</u>
	+	Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика			6				6	6	36	216	216	0.4				0.4		215.6		215.6
	+	Б2.B.01.03(П)	Проектная практика			7				3	3	36	108	108	56.4			56	0.4		51.6		<u>107.6</u>
	+	Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика			8				6	6	36	216	216	0.4				0.4		215.6		215.6
Блок	3.Госу	дарственная	итоговая аттестация							9	9		324	324	38.34	36			1.34	1	285.66		
	+	БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							3	3	36	108	108	37.67	36			0.67	1	70.33		
	+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216	0.67				0.67		215.33		
ΦΤД.	Ракул	ьтативные д	исциплины							4	4		144	144	68.4	34	16	18	0.4		75.6		34
	+	ФТД.01	Потребители теплоты		4					2	2	36	72	72	34.2	18	16		0.2		37.8		<u>16</u>
	+	ФТД.02	Спецглавы термодинамики		3					2	2	36	72	72	34.2	16		18	0.2		37.8		<u>18</u>

Note Note	план	учес	Эныи	план	Оака	павр	иата	13.0	3.01_			5_(004	+).pix	, код	напр	авле	ния і	3.03.	01,10	од нач
3.e. Итого Конт. раб. Лек Лаб Пр Кат Конс. СР Конт. роль 3.e. Итого Конт. раб. Лек Пр Кат Конт. роль 4 Пр Пр Кат Конс. СР Конт. роль 3.e. Итого Конт. раб. Лек Пр Кат Конт. роль 4 Пр Пр Кат Конт. роль Пр Конт. роль Пр Кат Конт. роль 4 Пр Пр Кат Кат Конт. роль Пр Кат Конт. роль 4 Пр Пр Кат Кат Конт. роль Пр Пр <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Cour</td> <td>ocrn 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Кур</td> <td>oc 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Cour</td> <td>crn ?</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					Cour	ocrn 1				Кур	oc 1				Cour	crn ?				
2 72 36.4 36 0.4 35.6 2 72 36.4 36 0.4 35.6 2 72 36.4 36 0.4 35.6					Семе	Cip 1									Семе	cip z				
2 72 36.4 36 0.4 35.6 35.6 2 72 36.4 36 0.4 35.6	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Кат	Конс	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Кат	Конс	СР	Конт роль
2 72 36.4 36 0.4 35.6 35.6 2 72 36.4 36 0.4 35.6																				
2 72 36.4 36 0.4 35.6 35.6 2 72 36.4 36 0.4 35.6																				
2 72 36.4 36 0.4 35.6 35.6 2 72 36.4 36 0.4 35.6																				
2 72 36.4 36 0.4 35.6 35.6 2 72 36.4 36 0.4 35.6																				
2 72 36.4 36 0.4 35.6 35.6 2 72 36.4 36 0.4 35.6																				
2 72 36.4 36 0.4 35.6												72	36.4			36	0.4		35.6	
											2	72	36.4			36	0.4		35.6	
											2	72	36.4			36	0.4		35.6	
											2	72	36.4			36	0.4		35.6	

план	і учес	эныи	план	Uaka	лавр	иата	13.00	5.U I_	1113_	_2023	_(004	+ <i>)</i> .pix	, код	напр	авле	ния і	ა.სა.	01,10	д нач
									Кур	oc 2									
				Семе	стр 3									Семе	стр 4				
3.e.	Итого	Конт.	Лек	Лаб	Пр	Кат	Конс	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Конт.	Лек	Лаб	Пр	Кат	Конс	СР	Конт роль
															- 10				
										3	108	48.4			48	0.4		59.6	
										3	108	48.4			48	0.4		59.6	
										3	108	48.4			48	0.4		59.6	
										3	108	48.4			48	0.4		59.6	
2	72	34.2	16		18	0.2		37.8		2	72	34.2	18	16		0.2		37.8	
										2	72	34.2	18	16		0.2		37.8	
2	72	34.2	16		18	0.2		37.8											

план	Гуче	эныи	план	оака	лавр	иата	13.00	<u> </u>			_(002	+ <i>)</i> .pix	, код	напр	авле	ния і	ა.სა.	01,10	од нач
									Кур	с 3									
				Семе	стр 5									Семе	стр 6				
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Кат	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Кат	Конс	СР	Конт роль
										6	216	0.4				0.4		215.6	
										6	216	0.4				0.4		215.6	
										6	216	0.4				0.4		215.6	
										6	216	0.4				0.4		215.6	

План	учес	ныи	шан	Оака	лавр	иата	13.0	3.01_			5_(004	+).pix	, код	напр	авле	ния і	3.03.	01,10	д нач	нала	подготовки 2023	
				Семе	стр 7				Кур	oc 4				Семе	стр 8						Закрепленная кафедра	-
з.е.	Итого	Конт.	Лек	Лаб	Пр	Кат	Конс	СР	Конт	3.e.	Итого	Конт.	Лек	Лаб	Пр	Кат	Конс	СР	Конт	Код	Наименование	Компетенции
3	108	47.4	16	30		0.4	1	25	35.6											11	Промышленная теплоэнергетика	УК-2.2; УК-2.5; УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2
										3	108	51.6	20	10	20	0.6	1	20.8	35.6			
										3	108	51.6	20	10	20	0.6	1	20.8	35.6	11	Промышленная теплоэнергетика	УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; ПК-1.1; ПК-1.2
										3	108	51.6	20	10	20	0.6	1	20.8	35.6	11	Промышленная теплоэнергетика	УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; ПК-6.1; ПК-6.2
3	108	56.4			56	0.4		51.6		6	216	0.4				0.4		215.6				
																						УК-1.1; УК-1.2; УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
																				11	Промышленная теплоэнергетика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
3	108	56.4			56	0.4		51.6		6	216	0.4				0.4		215.6				
3	108	56.4			56	0.4		51.6		6	216	0.4				0.4		215.6				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
																				11	Промышленная теплоэнергетика	УК-6.1; УК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
																				11	Промышленная теплоэнергетика	УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
3	108	56.4			56	0.4		51.6												11	Промышленная теплоэнергетика	УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
										6	216	0.4				0.4		215.6		11	Промышленная теплоэнергетика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2
										9	324	38.34	36			1.34	1	285.66				
										3	108	37.67	36			0.67	1	70.33		11	Промышленная теплоэнергетика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.4; ОПК-3.4; ОПК-3.4; ОПК-3.6; ОПК-3.6; ОПК-3.6; ОПК-4.6; ОПК-4.6; ОПК-4.6; ОПК-4.6; ОПК-4.6; ОПК-4.7; ОПК-4.8; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.2; ПК-7.4
										6	216	0.67				0.67		215.33		11	Промышленная теплоэнергетика	YK-1.1; YK-1.2; YK-1.3; YK-1.4; YK-2.1; YK-2.2; YK-2.3; YK-2.4; YK-2.5; YK-3.1; YK-3.2; YK-3.4; YK-3.5; YK-4.1; YK-4.2; YK-4.3; YK-4.4; YK-5.1; YK-5.2; YK-5.3; YK-5.4; YK-6.1; YK-6.2; YK-6.3; YK-6.4; YK-7.1; YK-7.2; YK-7.3; YK-8.1; YK-8.2; YK-8.3; YK-8.4; YK-9.1; YK-9.2; YK-9.3; YK-10.1; YK-10.2; YK-10.3; YK-10.4; OTK-1.1; OTK-1.2; OTK-1.3; OTK-1.4; OTK-1.5; OTK-3.1; OTK-3.2; OTK-3.3; OTK-3.4; OTK-3.5; OTK-3.6; OTK-3.7; OTK-3.9; OTK-3.10; OTK-3.11; OTK-4.1; OTK-4.2; OTK-4.3; OTK-4.3; OTK-4.5; OTK-4.5; OTK-5.6; OTK-5.7; OTK-6.1; OTK-5.1; OTK-6.2; OTK-6.3; OTK-5.3; OTK-5.4; OTK-5.5; OTK-5.6; OTK-5.7; OTK-6.1; OTK-6.2; OTK-7.3; TK-7.4
																				11	Промышленная теплоэнергетика	ΠK-1.1; ΠK-1.2
																				11	Промышленная теплоэнергетика	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2

каникулы

КУРС	1 Учебный пла	н бакалавриата '13.03.01_ПТЭ_2023_(004).plx', к	код направ	вления 13	3.03.01,	год нач	нала по,	дготов	вки 2023																													
								Семе	стр 1									C	Семест	p 2									И	того за н	урс							
		Декс Наименование Контроль Всего Кон Такт. Лек Лаб Пр (с факультативами) по ОП (без факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период то) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (оле за курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы													<u> </u>		A	Академи	ческих	часов								Aĸ	адеми	ческих ч	асов			\rightarrow	з.е.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего		Лек	Лаб	Пр	Кат Конс	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Г	1р К	ат Конс	CP	Контро ль	3.e. F	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ат Ко	онс С	CP K	Контро ль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
итс	ОГО (с факультат	ивами)		1080							_	30			1008					-		_	28			2088									58			
				1080							İ	30	20 4/6		1008	1						İ	28	19 2/6	İ	2088	İ								58	40		
		ОП, факультативы (в период ТО)		56.2								\neg			54.1											55.2									$\overline{}$			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		32.1											40.1	1									Ī	36.1	1									- 1		
	БНАЯ НАГРУЗКА ад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34.8											33.6	1									Ī	34.2	ĺ									- 1		
(ak	ід.час/пед/	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34.8											33.6	1									Ī	34.2]									- 1		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ди	сциплины (м	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1080	602	206	112	278	3 3	371	106.8	30	TO: 17 1/3 3: 3 1/3		1008	558	138	110 3	04 3	.4 3	342.8	106.8	28	TO: 16 2/3 9: 2 2/3		2088	1160.8	344	222	582	i.8	5 71	13.6 2	213.6	58	TO: 34 9: 6		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	3a	72	34.2			34	0.2	37.8		2		3a	72	34.2		3	34 C	.2	37.8		2		3a(2)	144	68.4			68 ().4	7!	5.6		4		1	1234
2	Б1.О.02	История России	3aO	72	50.4	34		16	0.4	21.6		2		3aO	72	68.4	34	3	34 C	.4	3.6		2		3aO(2)	144	118.8	68		50 (0.8	2!	5.2		4	Ī	2	12
3	Б1.О.03	Философия												Эк	144	53.4	18	3	34 C	.4 1	55	35.6	4		Эк	144	53.4	18		34 ().4	1 - 5	55	35.6	4	Ī	2	2
4	B1.O.05		3a	72	32.2	16		16	0.2	39.8		2													3a	72	32.2	16		16 ().2	39	9.8		2			1
5	Б1.О.05.01	Физическая культура и спорт	3a	72	32.2	16		16		39.8		2													3a	72	32.2	16		16 (39	9.8		2		16	1
_	Б1.О.05.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	3a	_				16		19.8				3a	36	16.2			16 C		19.8				3a(2)	72	32.4			32 (_	9.6					123456
7	Б1.О.05.ДВ.01.02	Спортивные игры	3a					16		19.8				3a	36	16.2		_	6 0	_	19.8				3a(2)	72	32.4			32 (_	_	9.6					123456
8	Б1.О.05.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура	3a	36	16.2			16		19.8				3a	36	16.2		1	16 0	.2	19.8				3a(2)	72	32.4			32 ().4	39	9.6				2	123456
9	Б1.О.06	Основы российской государственности	3a	72	52.2	18		34		19.8		2				\Box									3a	72	52.2	18		_).2	_	9.8		2		2	1
10	B1.O.07	Математика	Эк	180	103.4	34		68	0.4 1	41	35.6	5		Эк	180	103.4	34	6	88 0	.4 1	41	35.6	5		Эк(2)	360	206.8	68		136 ().8 2	2 8	82	71.2	10	!	7	123
11	61.0.08	Физика	Эк За	180	103.6	34	42	26	0.6 1	40.8	35.6	5		Эк За	180	103.6	34	42 2	26 0	.6 1	40.8	35.6	5		Эк(2) За(2)	360	207.2	68	84	52 1	.2 2			71.2	10		7	12
_	Б1.О.09	Химия				-			0.4	53.6		3				\longrightarrow									3aO	108	54.4	18	36	_).4	_	3.6	_	3		8	1
	Б1.О.10			_		_	_		0.4 1	21	35.6	4		3a	72	52.2		34 1	18 0	.2	19.8		2		Эк За	216	139.6	18	68	_).6	_	_	_	6			12
14	51.O.10.01		Эк	144	87.4	18	34	34	0.4 1	21	35.6	4				\longrightarrow									Эк	144	87.4	18	34	34 ().4	1 2	21	35.6	4	ľ	17	1
15	Б1.О.10.02													3a	72	52.2		34 1	18 0	.2	19.8		2		3a	72	52.2		34	18 (0.2	19	9.8		2		17	2
16	51.O.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов												3aO	108	52.4	18	34	С	.4	55.6		3		3aO	108	52.4	18	34	().4	5!	5.6		3		15	2
17	51.0.19	Начертательная геометрия.Инженерная и компьютерная графика	3aO	108	52.4	18		34	0.4	55.6		3		3aO	108	54.4		5	54 C	.4	53.6		3		3aO(2)	216	106.8	18		88 (0.8	10	9.2		6		7	12
18	51.B.01	Введение в профессию	3a	72	32.2	16		16	0.2	39.8		2													3a	72	32.2	16		16 ().2	39	9.8		2		11	1
19	Б2.О.01	Учебная практика												3aO	72	36.4		3	36 C	.4	35.6		2		3aO	72	36.4			36 ().4	35	5.6		2			2
	Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика												3aO	72	36.4		3	36 C	.4	35.6		2		3aO	72	36.4			36 ().4	35	5.6		2		11	2
ФО	РМЫ ПРОМЕЖ	УТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3	3) 3a(5	5) 3aO(3)									Эк(3)	3a(3)	3aO(4)										Эк(6) 3a(8)	3aO(7)						
ПР	АКТИКИ	(План)																																				
гос	ударственн/	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)										i																										

8 4/6

9 4/6

каникулы

КУР	2 Учебный пла	н бакалавриата '13.03.01_ПТЭ_2023_(004).plx', н	код направ	ления 1	3.03.01,	год нач	чала по	одготов	ки 2023																												
								Семес	тр 3										Семе	стр 4									ı	1того за н	урс						
						P	Академ	ически	х часов									Акаде	мическ	их часов	В							A	кадеми	ческих ч	сов			з.е.	1 '	.	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кат Конс	CP	Контро ль	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кат І	Конс С	:P K	онтро ^{3.6} ль	е. Недель	Контроль	Boero	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	ат Конс	CP	Контро ль	Всего	Недель	Каф. С	Семестр
ит	ОГО (с факультат	ивами)		1116							-	31			1224								34	1		2340		-						65			
_	ОГО по ОП (без ф	,		1044	1							29	20 3/6		1152	1							3:	19 3/6		2196	1							61	40	ı	
		ОП, факультативы (в период ТО)		53.6											62.1											57.9											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36.6											40.1											38.4										ı	
	БНАЯ НАГРУЗКА, ад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33.3											34.7											34										ı	
(0.0	эд тосутоду	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33.3											34.7											34										ı	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ди	сциплины (м	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1044	576	190	136	244	3 3	352	115.8	29	TO: 17 1/3 9: 3 1/6		1152	583	228	112	236	3.6	3 46	2.6 1	.06.8 3	TO: 16 5/6 9: 2 2/3		2196	1158.4	418	248	480	.4 6	815	222.6	61	TO: 34 1/6 9: 5 5/6		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	3a	72	34.2			34	0.2	37.8		2		Эк	108	37.4			36	0.4	1 3	5 3	35.6 3		Эк За	180	71.6			70 (.6 1	72.8	35.6	5		1	1234
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности												3aO	108	50.4	24	26		0.4	57	7.6	3		3aO	108	50.4	24	26	(.4	57.6		3	. !	9	4
	Б1.О.05	Модуль дисциплин по физической культуре и спорту																																	'		1
_	Б1.О.05.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	3a	54	16.2			16		37.8				3a	72	16.2			16		_	5.8			3a(2)	126	32.4			32 (93.6			. '		123456
_	Б1.О.05.ДВ.01.02	Спортивные игры	3a	54	16.2			16		37.8				3a	72	16.2			16	_		5.8			3a(2)	126	32.4			32 (_	93.6			. '		123456
_	Б1.О.05.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура	3a	54	16.2			16		37.8				3a	72	16.2			16	0.2	58	5.8			3a(2)	126	32.4			32 (_	93.6			4 !		123456
	Б1.О.07	Математика	3aO	72	52.4	_		34		19.6		2			-					_					3aO	72	52.4	18		34 (_	19.6		2	4 !		123
	Б1.0.11	Основы права	3a	72	34.2	18		16	0.2	37.8		2								_					3a	72	34.2	18		16 (37.8		2	, !	4	3
-	B1.0.12	Основы экономической культуры		444	00.4	0.4		04	0.4		110			3a	108	52.2	34		18	0.2	55	5.8	3		3a	108	52.2	34		18 (55.8	440	3	'	4	4
_	51.0.13 51.0.14	Теоретическая механика	Эк	144	69.4 69.4	_	34	_	0.4 1	30	44.6 35.6	4		3aO	72	36.4	18	18		0.4	21	5.6	2	_	Эк ЗаО	144 216	69.4 105.8	34 52	52	-	.4 1	30 74.6	44.6 35.6	6	1 '	15 12	3 34
_	B1.0.14 B1.0.15	Электротехника и электроника Гидрогазодинамика	3a KP	144		34	34	-	0.4	41.8	35.0	4		380	12	30.4	10	10		0.4	3	0.0			3a KP	144	103.8	34		34 (41.8	35.6	4	1 '	18	3
_	B1.0.16	Техническая термодинамика	3aO	144	86.4	-	34	-	0.4	57.6		4		Эк	144	69.4	34	18	16	0.4	1 3	9 3	35.6 4		Эк ЗаО	288	155.8	68	52	-	.8 1	96.6	35.6	8	'	11	34
_	B1.0.17	Механика			00.1	+			0	07.0				3aO	72	50.4	34		-	0.4	2.	_	2		3aO	72	50.4	34		16 (_	21.6	00.0	2	1 1	15	45
_	Б1.О.20	Основы научных исследований	3a	72	40.2			40	0.2	31.8		2													3a	72	40.2			-	.2	31.8		2	1 1	11	3
16	Б1.О.22	Тепломассобмен												Эк	144	85.4	34	16	34	0.4	1 2	3 3	35.6 4		Эк	144	85.4	34	16	34 (.4 1	23	35.6	4	1 1	11	45
17	Б1.О.30	Информационные технологии и программирование	Эк	180	87.4	18	34	34	0.4 1	57	35.6	5		3a	108	50.2		34	16	0.2	57	7.8	3		Эк За	288	137.6	18	68	50 (.6 1	114.8	35.6	8			34
18	51.O.30.01	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	180	87.4	18	34	34	0.4 1	57	35.6	5													Эк	180	87.4	18	34	34 (.4 1	57	35.6	5		11	3
	61.O.30.02	Разработка профессиональных приложений												3a	108	50.2		34		0.2		7.8	3		3a	108	50.2		34		.2	57.8		3		11	4
_	Б1.0.31	Деловые коммуникации								_				3a	72	34.2	16		18	_		7.8	2		3a	72	34.2	16		18 (_	37.8		2	4 !	2	4
_	51.B.05	Системы газоснабжения								-				3a	108	68.2	34		-	0.2		9.8	3		3a	108	68.2	34		34 (39.8		3	4 !	11	4
_	52.B.01	Производственная практика								_				3aO	108	48.4			-	0.4		9.6	3	_	3aO	108	48.4 48.4			48 (_	59.6 59.6		3	. '		4678
_	Б2.В.01.01(Н) ФТД.01	Научно-исследовательская работа								-				3aO 3a	108 72	48.4 34.2	18	16	48	0.4	_	7.8	2		3aO 3a	72	34.2	18	16		.2	37.8		3	1 !	11	4
	ФТД.01	Потребители теплоты Спецглавы термодинамики	3a	72	34.2	16	\vdash	18	0.2	37.8	\vdash	2		3a	12	34.2	10	16		0.2	3.	.0	2		3a 3a	72	34.2	16	10	18 (37.8	-	2	1 '	11	3
		УТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Sa	12	34.2	10	3k(3)		3aO(2) KP	37.0		2			_			7.	(3) 3a(5	5) 3aO(4	4)				Sa	12	34.2	10			3a(10) 3a				-		3
		•					J.(5)	, 50(5)	220(2) .4		_								(3) 30(3	, 505(,			_						J.(0)	12(10) 50	1			=		
	АКТИКИ	(План)																																			
го	СУДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ. (План)																																			

8 4/6

9 4/6

КУРО	3 Учебный план	бакалавриата '13.03.01_ПТЭ_202	23_(004).plx', к	од направ	ления 13	3.03.01, г	год нач	нала по	дготов	вки 202	3																											
									Семест											еместр											того за							
							A	кадеми	ических	х часов								A	кадемич	еских	часов								A	кадемич	ческих	часов			з.е.	- '		
Nº	Индекс	Наименование		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кат К	Конс СР	Контро ль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Л	Іаб П	o Ka	ат Конс	СР	Контро ль	з.е.	Недель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кат Кон	CP	Контро ль	Boero	Недель	Каф.	Семестр
ито	ГО (с факультати	вами)			1116						•		31	20 3/6		1152								32	22 1/6		2268								63	42 4/6		
ито	ГО по ОП (без фа	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			1116								31	20 3/0		1152								32	22 1/0		2268								63	72 7/0		
		ОП, факультативы (в период			55.7											51.8											53.8									!		
уче	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период Ауд. нагр. (ОП - элект. курся			47.9 35											50.3 35.7											49.1 35.4	-								!		
(ак	д.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курс	. ,		35											35.7	1										35.4	-								!		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по				1										33.7	1										5511	1								!		
пи	сциплины (мо		. ,		1116	606	254	162	102	4	4 359	151.4	21	TO: 17 1/3		936	546	228 1	.92 11	8 4	. 4	247.6	142.4	26	TO: 15 1/3		2052	1151.6	402	354	300	7.6 8	606.6	293.8	57	TO: 32 2/3		
ди	диплины (мс	дэли)			1110	000	254	102	102	*	4 359	151.4		Э: 3 1/6		930	340	226 1	.92 11			247.0	142.4	20	9: 2 5/6		2032	1151.6	402	334	300	7.6 8	000.0	293.0	37	9: 6		
1	Б1.О.05	Модуль дисциплин по физически и спорту	кой культуре																																			1
2	Б1.О.05.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	,	3a	54	16.2			16	0.2	37.8				3a	76	16.2		16	3 0.	2	59.8				3a(2)	130	32.4			32	0.4	97.6	1		1 '	16	123456
3	Б1.О.05.ДВ.01.02	Спортивные игры		3a	54	16.2			16	0.2	37.8				3a	76	16.2		16	3 0.	2	59.8				3a(2)	130	32.4			32	0.4	97.6				16	123456
4	Б1.О.05.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культу	ура	3a	54	16.2			16	-	37.8	_			3a	76	16.2		16	3 0.	2	59.8				3a(2)	130	32.4			32		97.6	_			2	123456
5	Б1.О.17	Механика		3aO	108	66.4	34	16	16	0.4	41.6		3													3aO	108	66.4	34	16	16	0.4	41.6	\perp	3	4 '	15	45
6	Б1.О.21	Технологические энергоносите предприятий и ЖКХ	ели												3aO	108	92.4	46	30 16	0.	4	15.6		3		3aO	108	92.4	46	30	16	0.4	15.6		3	4 '	11	67
7	Б1.О.22	Тепломассобмен		Эк КР	144	85.8	34	16	34	0.8	1 22.6	35.6	4													Эк КР	144	85.8	34	16	34	0.8 1	22.6	35.6	4		11	45
8	Б1.0.23	Метрология, теплотехнические автоматизация	измерения и	За	72	50.2	18	32		0.2	21.8		2		3a	72	50.2	18 3	32	0.	2	21.8		2		3a(2)	144	100.4	36	64		0.4	43.6		4		17	56
9	Б1.О.24	Источники производства тепло	ты												Эк За	180	99.6	48 3	32 18	3 0.	6 1	44.8	35.6	5		Эк За	180	99.6	48	32	18	0.6 1	44.8	35.6	5	1	11	68
10	Б1.О.26	Нагнетатели													Эк	108	51.6	18	16 16	0.	6 1	20.8	35.6	3		Эк	108	51.6	18	16	16	0.6 1	20.8		-		11	6
11	Б1.О.27	Тепловые двигатели		Эк КР	144	51.8	18	16	16	0.8	1 56.6	35.6	4													Эк КР	144	51.8	18	16	16	0.8 1	56.6	35.6	4	4 '	11	5
12	61.B.02	Физико-химические основы вод	доподготовки	Эк	144	69.4	34	18	16	0.4	1 39	35.6	4		KP	36	16.4		16	0.	4	19.6		1		Эк КР	180	85.8	34	18	32	0.8 1	58.6	35.6	5	4 '	11	56
13	Б1.B.03	Котельные установки и пароген	нераторы	3a	144	84.2	50		34	0.2	59.8		4		Эк За КП	180	104	34 5	50 18	3 1	1	40.4	35.6	5		Эк За(2) КП	324	188.2	84	50	52	1.2 1	100.2	35.6	9		11	56
14	Б1.В.04	Тепломассообменное оборудов предприятий	зание												Эк За	180	99.6	48	32 18	3 0.	6 1	44.8	35.6	5		Эк За	180	99.6	48	32	18	0.6 1	44.8	35.6	5		11	67
15	Б1.В.06	Основы трансформации теплот холодоснабжения	гы и процессов	Эк	144	69.4	34		34	0.4	1 30	44.6	4													Эк	144	69.4	34		34	0.4 1	30	44.6	4		11	5
16	Б1.В.09	Водные режимы при работе эн установок	ергетических												3a	72	32.2	16	16	0.	2	39.8		2		3a	72	32.2	16		16	0.2	39.8		2		11	6
17	Б1.В.13	Защита окружающей среды при теплоэнергоустановок	и работе	3a	108	64.2	16	32	16	0.2	43.8		3													3a	108	64.2	16	32	16	0.2	43.8		3		11	5
18	Б1.В.ДВ.02.01	Высокотемпературные теплотехнологические процесс	сы и установки	3a	108	64.2	16	32	16	0.2	43.8		3													3a	108	64.2	16	32	16	0.2	43.8		3		11	5
19	Б1.В.ДВ.02.02	Огнетехнические установки пр		3a	108	64.2	16	32	16	0.2	43.8		3					+			+					3a	108	64.2	16	32	16	0.2	43.8		3	1 '	11	5
ФО	РМЫ ПРОМЕЖУ	предприятии ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(4)	3a(4) 3	3aO KP((2)								Эк(4) 3	a(5) 3a	Ю КП КР										Эк(8) 3	3a(9) 3aO(2) КП KP(3)				
	КТИКИ		(План)													216	0.4			0.		215.6		6	4		216	0.4				0.4	215.6		6	4		
	52.B.01.02(Π)	Технологическая практика	(13,011)												3aO	216	_			0.	_	215.6		6	4	3aO	216	0.4				0.4	215.6		6		11	6
го	УДАРСТВЕННА Я	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ	(План)																	Ť																		
	икулы													1 2/6											5 4/6									_	_	7		
KA	FIRSTIDI													1 2/0											טוד כ											,		

КУРС	4 Учебный план	бакалавриата '13.03.01_ПТЭ_2023_(004).plx',	код направ	вления 1	13.03.01	, год на	чала по	одготов	вки 2023																											
							С	еместр	7									Семес	тр 8									Ито	го за к	урс						
					_	Ак	адемич	ческих	часов		-						Акад	емически:	к часов	_	_	4					Aĸ	адемиче	ских ча	асов	_		3.e.	-		
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кат Ко	нс СР	Контр оль	з.е. Нед	дель Контр	оль Всег	Контак		ек Лаб	5 Пр К	ат Кон	c CP	Контро	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ј	Паб Пр	o Ka	т Конс	CP	Контр оль		Недель	Каф. С	еместр
итс	гО (с факультати	вами)		900								25	216	118	3							33	22.445		2088								58	20.2/6		
итс	ГО по ОП (без фа	культативов)		900								25	2/6	118	3							33	22 1/6		2088								58	39 3/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		57.2							•			56											56.6											
\a_15	ELLAG LIAEDVOKA	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		26.8										42.8	3										34.8											
	БНАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.5										26.1											29.3											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.5										26.1											29.3											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ди	сциплины (мо	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		900	466	130	140	190	3.8	354	80.2	25 1	: 14 /3 : 3	648	25	2 11	.0 56	80 2	.6 3	289.6	106.8	18	TO: 9 2/3 9: 2 1/2		1548	717	240 1	196 27	0 6.4	4 5	643.6	187	43	TO: 24 9: 5 1/2		
1	61.0.21	Технологические энергоносители предприятий и ЖКХ	KP	36	10.4			10	0.4	25.6		1												KP	36	10.4		10	0.4	4	25.6		1		11	67
2	Б1.0.24	Источники производства теплоты											КГ	72	10.	.4		10 0	.4	61.6		2	1	КΠ	72	10.4		10	0.4	4	61.6		2	1	11	68
3	61.0.25	Тепловые сети и системы теплоснабжения	3aO	108	62.4	16	30	16	0.4	45.6		3												3aO	108	62.4	16	30 16	6 0.4	4	45.6		3		11	7
4	51.O.28	Моделирование теплоэнергетических систем промышленных предприятий и ЖКХ											38	72	40.	.2 20	0 10	10 0	.2	31.8		2		3a	72	40.2	20	10 10	0.:	2	31.8		2		11	8
5	B1.O.29	Основы военной подготовки	3aO	108	68.4	26		42	0.4	39.6		3												3aO	108	68.4	26	42	2 0.4	4	39.6	+	3	1	16	7
	51.B.04	Тепломассообменное оборудование предприятий	кп	72	16.4			16	_	55.6	_	2												кп	72	16.4		16	_		55.6		2		11	67
7	51.B.07	Энергосбережение в теплотехнологических процессах и установках предприятий и ЖКХ											36	72	46.	.2 30	0 16	0	.2	25.8		2		3a	72	46.2	30	16	0.:	2	25.8		2		11	8
8	61.B.08	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	3aO	108	60.4	20	20	20	0.4	47.6		3												3aO	108	60.4	20	20 20	0.4	4	47.6		3		11	7
9	Б1.В.10	Проектирование и эксплуатация систем теплоэнергоснабжения											ЭкІ	216	61.	.8 20	20	20 0	.8 1	118.6	35.6	6		Эк КП	216	61.8	20	20 20	0.0	8 1	118.6	35.6	6		11	8
10	Б1.В.11	Надёжность систем теплоэнергоснабжения											Э	108	41.	.4 20	0	20 0	.4 1	31	35.6	3		Эк	108	41.4	20	20	0.4	4 1	31	35.6	3		11	8
11	51.B.12	Эксплуатация теплоэнергетических установок	Эк	108	51.4	20	30		0.4	1 12	44.6	3												Эк	108	51.4	20	30	0.4	4 1	12	44.6	3		11	7
12	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика энергетики	3a	72	46.2	16		30	0.2	25.8		2												3a	72	46.2	16	30	0.:	2	25.8		2	1	4	7
	Б1.В.ДВ.01.02	Экономика энергетического производства	3a	72	46.2	16		_	0.2	25.8	_	2												3a	72	46.2	16	30	_	_	25.8	_	2	1	4	7
14	Б1.В.ДВ.03.01	Электроснабжение	3aO	72	46.4	16	30		0.4	25.6	-	2												3aO	72	46.4	16	30	0.4	4	25.6		2	4	12	7
15	Б1.В.ДВ.03.02	Электрооборудование промышленных предприятий	3aO	72	46.4	16	30		0.4	25.6		2												3aO	72	46.4	16	30	0.4	4	25.6	┷	2		12	7
16	Б1.В.ДВ.04.01	Теплоэнергетические системы жизнеобеспечения человека	Эк	108	47.4	16	30		0.4	1 25	35.6	3												Эк	108	47.4	16	30	0.4	4 1	25	35.6	3		11	7
17	Б1.В.ДВ.04.02	Энергетические системы создания технологического и комфортного микроклимата	Эк	108	47.4	16	30		0.4	1 25	35.6	3												Эк	108	47.4	16	30	0.4	4 1	25	35.6	3		11	7
18	Б1.В.ДВ.05.01	Автономные системы энергоснабжения				\Box							Эк	3a 108	51.	.6 20	0 10	20 0	.6 1	20.8	35.6	3	1	Эк За	108	51.6	20	10 20	0.0	6 1	20.8	35.6	3	1	11	8
19	Б1.В.ДВ.05.02	Энергобалансы на промышленных предприятиях											Эк	Ba 108	51.	.6 20	0 10	20 0	.6 1	20.8	35.6	3		Эк За	108	51.6	20	10 20	0.0	6 1	20.8	35.6	3		11	8
	52.B.01	Производственная практика	3aO	108	_	\Box			0.4	51.6		3	3a	216	0.4	4		0	.4	215.6		6		3aO(2)	324	56.8		56	_	_	267.2	_	9	4		4678
_	Б2.В.01.03(П)	Проектная практика	3aO	108	56.4			56		51.6		3												3aO	108	56.4			3 0.4		51.6		3		11	7
ФО	РМЫ ПРОМЕЖУ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) 3	a 3aO(5	5) КП КР								3	Эк(4) За(3) KП(2)									Э	k(6) 3a	(4) 3aO(5) KΠ(3)	KP				
ПРА	КТИКИ Б2.В.01.04(Пд)	(План)											3a	216	_	_		_	.4	215.6 215.6		6	4	3aO	216 216	0.4			0.4	_	215.6	_	6	4	11	8
FOC	1	(План)												324	_		5		34 1	285.66		9			324	38.34	36		1.3		285.6		9	6		
100	53.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												108	_		_	_	67 1	70.33		3	0		108	37.67	36		0.6		70.33	_	3	3	11	8
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												216	0.6	57		0.	67	215.33	3	6	4		216	0.67			0.6	57	215.3	3	6	4	11	8
KAH	ІИКУЛЫ											1	1/6										8 4/6											9 5/6		

СВОДНЫЕ ДА	АННЫЕ Учебный план бакалавриата '13.03.01_ПТЭ	_2023_(0	04).plx', н	код напра	вления 13.03	3.01, год начал	а подгот	овки 202	23									
				Ит	ого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от	3	.e.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Du3. 70	Bup. 70	Bap.)%	Не менее	Факт	Deciro		CCI II Z	Dec. o	CCI II 3	CCI II	Beero	CCI II S	CCI II O	Deciro	CCI II 7	CCI II O
	Итого (с факультативами)				192	244	58	30	28	65	31	34	63	31	32	58	25	33
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	58	30	28	61	29	32	63	31	32	58	25	33
Б1	Дисциплины (модули)	69%	31%	20%	174	211	56	30	26	58	29	29	57	31	26	40	22	18
Б1.О	Обязательная часть					146	54	28	26	55	29	26	26	13	13	11	7	4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					65	2	2		3		3	31	18	13	29	15	14
Б2	Практика	10%	90%	0%	12	20	2		2	3		3	6		6	9	3	6
Б2.О	Обязательная часть					2	2		2									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18				3		3	6		6	9	3	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					4				4	2	2						
		ОП, фак	ультатив	ы (в пери	юд ТО)	55.9	-	56.2	54.1	-	53.6	62.1	-	55.7	51.8	-	57.2	56
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факт сессий)	ультатив	ы (в пери	юд экз.	39.3	-	32.1	40.1	-	36.6	40.1	-	47.9	50.3	-	26.8	42.8
		в период	ц гос. экз	аменов			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без з	элект. ди	сциплин і	по физ.к.	33.6	-	34.8	33.6	-	33.3	34.7	-	35	35.7	-	32.5	26.1
		Блок Б1				4047	-	602.4	522	-	575.8	534.2	-	605.6	546	-	409.4	251.6
		Блок Б2				142	-		36.4	-		48.4	-		0.4	-	56.4	0.4
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ				38.34	-			-			-			-		38.34
		Блок ФТ				68.4	-			-	34.2	34.2	-			-		
			всем бл	окам		4295.74	-	602.4	558.4	-	610	616.8	-	605.6	546.4	-	465.8	290.34
		ЭКЗАМІ					6	3	3	6	3	3	8	4	4	6	2	4
		ЗАЧЕТ		·OŬ (2-0)			8	5	3	8	4	4	9	4	5	4	1	3
	Обязательные формы промежуточной аттестации			ОЙ (ЗаО) ЕКТ (КП)			7	3	4	6	2	4	3	1	2	6	5	1
			BAA PAEC							1	1		3	2	1	3	1	2
		101 001	- Tribe) // (Idi)						1	1		3		1	1	1	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных			36.67%												
	Объём обязательной части от общего объёма прогр	раммы (%	6)			61.7%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на (%)	реализац	цию дисц	иплин (м	одулей)	53.28%												



РХТУ им. Д.И. Менделеева ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ электронной подписью

Владелец: Колоколов Фёдор Александрович Проректор по учебной работе, Ректорат Подписан: 08:04:2024 09:09:23