

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Ершова Е.И.

Учебный план

(Очная форма обучения)

Утвержден ученым советом протокол №10 от 25.05.2022

Направление 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Образовательная программа Энергообеспечение предприятий

Типы задач профессиональной деятельности: проектно-конструкторский;
производственно-технологический

Шифр плана в автоматизированной системе: 13.03.01-02

№	Наименование дисциплин	Экз.	Зач.	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость	Всего	Из них				Сам. раб.	Распределение по семестрам													Практ. подготовка								
										час	з.е	контакт. работы	Лек.		Лаб.	Прак.	Конс.	час.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13																	
																			17	17	17	17	17	17	17	17	11		0	0	0	0				
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"							7992	222	3485	1453	492	1352	188	4507																					
Б1.Б	Обязательная часть Блока 1							4464	124	2026	833	323	765	105	2438																					
Б1.Б.Д01	Философия		4д					144	4	71	34	0	34	3	73					2/0/2															ТМН	
Б1.Б.Д02	История (история России, всеобщая история)		1д					144	4	71	34	0	34	3	73	2/0/2																			СиУ	
Б1.Б.Д03	Иностранный язык	3	1, 2					252	7	104	0	0	102	2	148	0/0/2	0/0/2	0/0/2																	ИнЯз	
Б1.Б.Д04	Безопасность жизнедеятельности		6					108	3	53	17	17	17	2	55							1/1/1													БЖД	
Б1.Б.Д05	Физическая культура и спорт		6					72	2	53	17	0	34	2	19							1/0/2													ФВС	
Б1.Б.Д06	Социология и психология управления		3					108	3	54	34	0	17	3	54				2/0/1																СиУ	
Б1.Б.Д07	Правоведение		3					72	2	36	17	0	17	2	36				1/0/1																СиУ	
Б1.Б.Д08	Основы экономики		6					108	3	54	34	0	17	3	54							2/0/1													ТМН	
Б1.Б.Д09	Русский язык и культура речи		2					72	2	36	17	0	17	2	36			1/0/1																	РусЯз	
Б1.Б.Д10	Тайм-менеджмент		1					72	2	36	17	0	17	2	36	1/0/1																			ТМН	
Б1.Б.Д11	Управление проектами		4			4		72	2	36	17	0	17	2	36					1/0/1															ЭиОП	
Б1.Б.Д12	Высшая математика	1, 2, 3					1, 1, 2, 2, 3, 3	540	15	236	119	0	102	15	304	3/0/2	2/0/2	2/0/2																	ВМ	
Б1.Б.Д13	Физика	1, 2				1, 2		360	10	146	68	34	34	10	214	2/1/1	2/1/1																	Физ.		
Б1.Б.Д14	Инженерная и компьютерная графика	2	1				1, 2	252	7	108	34	34	34	6	144	1/0/2	1/2/0																		НГГ	
Б1.Б.Д15	Информатика	1					1, 1	180	5	73	34	34	0	5	107	2/2/0																			ИТ	
Б1.Б.Д16	Химия		1д				1	108	3	53	17	34	0	2	55	1/2/0																			ТнПХ	
Б1.Б.Д17	Материаловедение, технологии конструкционных материалов		2			2		108	3	53	17	17	17	2	55			1/1/1																	ТМ	
Б1.Б.Д18	Источники энергии теплоэнергетики		2			2		144	4	71	34	17	17	3	73			2/1/1																	ЭТ	
Б1.Б.Д19	Теоретическая механика		3д			3		144	4	71	34	0	34	3	73				2/0/2																ТМнСМ	
Б1.Б.Д20	Гидрогазодинамика	3				3		180	5	73	34	17	17	5	107				2/1/1																ЭТ	
Б1.Б.Д21	Техническая термодинамика	4	3				3, 4	288	8	125	34	34	51	6	163				1/2/1	1/0/2															ЭТ	
Б1.Б.Д22	Тепломассообмен	4				4		288	8	126	51	17	51	7	162				3/1/3																ЭТ	
Б1.Б.Д23	Прикладная механика	4				4		180	5	73	34	17	17	5	107				2/1/1																ТКММ	
Б1.Б.Д24	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии		4			4		108	3	53	17	0	34	2	55				1/0/2																ЭТ	
Б1.Б.Д25	Электротехника и электроника		5			5, 5		216	6	90	34	34	17	5	126				2/2/1																ЭиА	
Б1.Б.Д26	Метрология, теплотехнические измерения и автоматизация		6д			6		144	4	71	34	17	17	3	73						2/1/1														ЭиА	
Б1.В.Н1	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений							3528	98	1459	620	169	587	83	2069																					
Б1.В.Н1.Д01	История развития энергетики		2			2		108	3	53	17	0	34	2	55			1/0/2																	ЭТ	
Б1.В.Н1.Д02	Теплофизические основы и организация технологических процессов	3				3		180	5	55	17	0	34	4	125				1/0/2																ЭТ	
Б1.В.Н1.Д03	Основы проектной деятельности в теплоэнергетике		4			4		108	3	53	17	0	34	2	55				1/0/2																	
Б1.В.Н1.Д04	Инженерная экология		5			5		108	3	54	34	0	17	3	54					2/0/1																ПЭ
Б1.В.Н1.Д05	Основы конструирования теплотехнического оборудования		5			5		144	4	53	17	0	34	2	91					1/0/2															ЭТ	
Б1.В.Н1.Д06	Системы автоматизированного проектирования теплотехнического оборудования		5д			5		108	3	53	17	17	17	2	55					1/1/1															ЭТ	
Б1.В.Н1.Д07	Физическая химия. Основы водоподготовки		5			5, 5		180	5	73	34	17	17	5	107				2/1/1																ЭТ	
Б1.В.Н1.Д08	Нагнетатели и тепловые двигатели		5			5		180	5	73	34	17	17	5	107				2/1/1																ЭТ	
Б1.В.Н1.Д09	Паротеплогенерирующие установки промышленных предприятий		6	5		6		324	9	126	51	17	51	7	198				1/1/1	2/0/2														ЭТ		
Б1.В.Н1.Д10	Компьютерные технологии в теплоэнергетике		6			6		108	3	53	17	34	0	2	55					1/2/0																
Б1.В.Н1.Д11	Тепломассообменное оборудование предприятий		7	6		7		288	8	109	51	17	34	7	179				1/0/1	2/1/1															ЭТ	
Б1.В.Н1.Д12	Организация безопасной эксплуатации тепломеханического оборудования объектов энергетики		7д			7		144	4	71	34	0	34	3	73					2/0/2															ЭТ	
Б1.В.Н1.Д13	Техническая документация на объектах энергетики		7			7		108	3	53	17	0	34	2	55					1/0/2															ЭТ	
Б1.В.Н1.Д14	Экологическая безопасность объектов энергетики		7			7, 7		180	5	73	34	0	34	5	107					2/0/2															ЭТ	
Б1.В.Н1.Д15	Методика и техника эксперимента в теплотехнологии		7			7		108	3	53	17	17	17	2	55					1/1/1															ЭТ	
Б1.В.Н1.Д16	Источники и системы теплоснабжения		8	7		7, 8, 8		216	6	84	39	11	28	6	132				1/0/1	2/1/1															ЭТ	
Б1.В.Н1.Д17	Энергетический комплекс промышленных предприятий		8	7		8		288	8	107	50	11	39	7																						