

Индекс	Наименование	Курс 2												Курс 3												Курс 4																																		
		Семестр 3					Семестр 4							Семестр 5					Семестр 6							Семестр 7					Семестр 8																													
		з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт. роль																		
Б1.В.ДВ.06.02	Тепловые сети предприятий																																															1	36	4		32	3	108	4		8		92	4

Индекс	Наименование	Курс 5										Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Семестр 9					Семестр А								
		з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	КСР	СР	Конт роль	Код		Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)															
Базовая часть															
Б1.Б.01	Философия	18	648	80	120	404	44						140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8
Б1.Б.02	История												137	Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13
Б1.Б.03	Иностранный язык												142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности												43	Безопасности жизнедеятельности в технике/среде	ОК-16; ПК-7
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи												76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.06	Правоведение												89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-11
Б1.Б.07	Экономика												133	Академический департамент (реорганизована)	ОК-2; ОК-10
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт												21	Методики преподавания циклических видов спорта (реорганизована)	ОК-15
Б1.Б.09	Высшая математика												95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-2
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в теплотехнике												61	Теплотехники и теплотехники	ОК-5; ОПК-1; ПК-12
Б1.Б.11	Физика												104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-2
Б1.Б.12	Начертательная геометрия												51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-2
Б1.Б.13	Химия												106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОПК-2
Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика												95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-2
Б1.Б.15	Материаловедение и технология конструкционных материалов												48	Материаловедения и технологии материалов	ОПК-2
Б1.Б.16	Электротехника и электроника												55	Электротехники и электротехники	ОПК-2
Б1.Б.17	Теоретическая механика												54	Механики и математического моделирования	ОПК-2
Б1.Б.18	Механика												49	Технологий промышленного производства	ОПК-2
Б1.Б.19	Экономика и управление энергетическим предприятием												143	Экономики предприятия (реорганизована)	ОК-2; ОК-10; ПК-12
Б1.Б.20	Основы монтажа тепловых электростанций	2	72	16	8	44	4						236	Департамент энергетических систем	ПК-7; ПК-11
Б1.Б.21	Режимы работы тепловых электростанций												236	Департамент энергетических систем	ПК-11; ПК-12
Б1.Б.22	Водоподготовка												61	Теплотехники и теплотехники	ОПК-2; ПК-9
Б1.Б.23	Введение в профессию												149	Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизована)	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ПК-7
Вариативная часть															
Б1.В.01	Проектная деятельность	2	72		16	47	9						245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	ПК-7
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации														ОК-7; ОК-12; ПК-11
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык												142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ПК-11
Б1.В.03	Инженерная графика в теплотехнике												51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-1; ПК-12
Б1.В.04	Тепломассообмен												61	Теплотехники и теплотехники	ПК-12
Б1.В.05	Теплотехнические измерения и автоматизация												61	Теплотехники и теплотехники	ПК-8
Б1.В.06	Тепломассообменное оборудование предприятий												61	Теплотехники и теплотехники	ПК-9; ПК-11
Б1.В.07	Котельные установки и парогенераторы	2	72	14	28	21	9						236	Департамент энергетических систем	ПК-11; ПК-12
Б1.В.08	Турбины, тепловые двигатели и насосы												236	Департамент энергетических систем	ПК-11; ПК-12
Б1.В.09	Электрооборудование предприятий												236	Департамент энергетических систем	ПК-11; ПК-12
Б1.В.10	Энергосбережение в теплотехнике	4	144	16	16	103	9						236	Департамент энергетических систем	ПК-9
Б1.В.11	Гидрогазодинамика												61	Теплотехники и теплотехники	ПК-12
Б1.В.12	Техническая термодинамика												61	Теплотехники и теплотехники	ПК-12
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту												21	Методики преподавания циклических видов спорта (реорганизована)	ОК-15
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1														ОПК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии в промэнергетике												61	Теплотехники и теплотехники	ОПК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерные технологии на тепловых электростанциях												61	Теплотехники и теплотехники	ОПК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2														ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.01	Сварка на энергетических предприятиях												53	Сварочного производства	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Диагностика металлов в теплотехнике												53	Сварочного производства	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3														ПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	Теория и практика процессов горения												236	Департамент энергетических систем	ПК-12
Б1.В.ДВ.03.02	Топочные устройства и процессы												236	Департамент энергетических систем	ПК-12
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4														ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.01	Топливоснабжение промпредприятий												236	Департамент энергетических систем	ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.02	Энергоносители промпредприятий												236	Департамент энергетических систем	ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5														ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.01	Природоохранные технологии на энергопредприятиях												236	Департамент энергетических систем	ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.02	Природоохранные технологии в тепловых процессах												236	Департамент энергетических систем	ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6														ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.06.01	Системы теплоснабжения предприятий												236	Департамент энергетических систем	ПК-9; ПК-10

Индекс	Наименование	Курс 5										Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Семестр 9					Семестр А					Код	Наименование		
		з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	КСР	СР				Конт роль
Б1.В.ДВ.06.02	Тепловые сети предприятий												236	Департамент энергетических систем	ПК-9; ПК-10

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5					
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А		
					Мин.	Макс.	Факт																	
	Итого (с факультативами)				206	286	242	47	18	29	49	11	38	48	13	35	50	12.78	37.22	48	18	30		
	Итого по ОП (без факультативов)				204	276	240	47	18	29	49	11	38	48	13	35	48	12.78	35.22	48	18	30		
Б1	Дисциплины (модули)	48%	52%	30%	174	207	198	47	18	29	46	11	35	45	13	32	42	12.78	29.22	18	18			
Б1.Б	Базовая часть				90	96	95	47	18	29	33	8	25	9	3	6	4	1	3	2	2			
Б1.В	Вариативная часть				84	111	103				13	3	10	36	10	26	38	11.78	26.22	16	16			
Б2	Практики	0%	100%	0%	24	60	36				3		3	3		3	6		6	24		24		
Б2.В	Вариативная часть				24	60	36				3		3	3		3	6		6	24		24		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6		
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6													6		6		
ФТД	Факультативы				2	10	2										2		2					
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2										2		2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.5	-	32.4	59.7	-	19.8	60	-	23.4	54.9	-	23.1	56.2	-	30.9			
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-				
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					105.3	-	176		-	200		-	176		-	196		-	200			
		необязательная					5	-	2		-			-			-	8		-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					950	-	178		-	200		-	176		-	196		-	200			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					2	-	2		-			-			-			-				
		Блок Б2					45	-			-	9		-	9		-	9		-	18			
		Блок Б3					9	-			-			-			-			-	9			
		Блок ФТД					8	-			-			-			-		8		-			
		Итого по всем блокам					1012	-	178		-	209		-	185		-	213		-	227			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3		6		6		6	1	5		6		6	4	4
		ЗАЧЕТ (За)						10	1	9		6		6		5		5		5		5	2	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1		1		2		2		2		2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1		1						
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						7		7		9		9		1	1							
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						1		1															
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.92%																	