

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление **140100 Теплоэнергетика и теплотехника**
 Профиль **Промышленная теплоэнергетика**
 Приема **2013** года. Группы: **3-5Б32**
 Форма обучения: **Заочная**

Индекс	Название дисциплины	Осенний семестр (зимняя сессия)						Весенний семестр (летняя сессия)						Объем самост. раб. (час.)	Общий объем (час.)			
		Объем учебной работы студентов с преп. (час.)						Объем учебной работы студентов с преп. (час.)										
		УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП	Кол. ИДЗ	Отч.	УП	ЛК	ЛБ	ПР			КР	КП	Кол. ИДЗ
Курс 1		26	14	30			11	3/3/0	8	26	18	28			13	3/3/1		
ГСЭЦ.Б.1	История	6		6			1	Экз.									96	108
ГСЭЦ.Б.4	Иностранный язык			8			2	Зач.			8				2	Зач.	218	234
МЕЦ.Б.1.1	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	6		8			4	Зач.									94	108
МЕЦ.Б.1.2	Дифференциальное исчисление								2	6	8				4	Экз.	146	162
МЕЦ.Б.2.1	Физика 1								2	6	4	6			2	Экз.	126	144
МЕЦ.Б.3	Химия	4	6	2			1	Экз.									96	108
МЕЦ.Б.4	Экология								2	2	4				1	Зач.	64	72
МЕЦ.В.1	Информационные технологии	6	8				1	Зач.	6	8					1	Экз.	260	288
ПЦ.Б.1	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	4		6			2	Экз.	4	6					2	ДЗ	142	162
ПЦ.В.5	Основы образовательной программы								2	2	2				1	Зач.	66	72
				78							80							
Курс 2		8	24	10	38		10	4/1/0	12	30	6	36			10	2/5/0		
ГСЭЦ.Б.4	Иностранный язык			8			2	Экз.									108	116
ГСЭЦ.В.3	Русский язык и культура речи	2	2	4			1	Зач.									66	72
МЕЦ.Б.1.3	Интегральное исчисление	2	8	14			4	Экз.									176	198
МЕЦ.Б.1.4	Дифференциальные уравнения								2	6	10				4	Экз.	126	144
МЕЦ.Б.2.2	Физика 2	2	6	6	6		2	Экз.									144	162
МЕЦ.Б.2.3	Физика 3								2	6	6	6			2	Экз.	142	162
МЕЦ.В.2	Теория вероятностей и математическая статистика								2	4	4				1	Зач.	62	72
ПЦ.Б.3	Механика								2	8	8				1	Зач.	77	95
ПЦ.Б.6	Электротехника и электроника	2	8	4	6		1	Экз.									117	135
ПЦ.В.1	Учебно-исследовательская работа студентов								2		2				1	Зач.	32	36
ПЦ.В.4	Прикладной системный анализ								2	6	6				1	Зач.	103	117
				84							86							
Курс 3		14	28	16	34	4	8	3/5/1	10	28	12	34	6		6	3/4/1		
ГСЭЦ.Б.2	Философия	2	4	6			1	Экз.									98	108
ГСЭЦ.Б.3	Экономическая теория	2	8	6			1	Экз.									94	108
ГСЭЦ.В.1	Экономика энергетики								2	6	4	6			КР	Экз., ДЗ	108	126
ГСЭЦ.В.2	Правоведение	2	4	6			1	Зач.									98	108
ГСЭЦ.В.4.2	Культурология	2	2	4			1	Зач.									60	66
ГСЭЦ.В.4.3	Социология								2	2	4				1	Зач.	58	66
МЕЦ.В.3.1	Математическое моделирование и методы оптимизации*	2	4	4	2		1	Зач.									134	144
МЕЦ.В.3.2	Математическое моделирование и расчеты теплотехнических систем*	2	4	4	2		1	Зач.									134	144
ПЦ.Б.2	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	4	6			1	Экз.									98	108
ПЦ.Б.3	Механика				2	4	КП	ДЗ									88	94
ПЦ.Б.4	Безопасность жизнедеятельности								2	2	4	4			1	Зач.	96	108
ПЦ.Б.5.1	Метрология, стандартизация и сертификация	2	4	6	2		1	Зач.									96	108
ПЦ.Б.7	Гидрогазодинамика								2	4	4	4			1	Экз.	94	108
ПЦ.Б.8	Техническая термодинамика								2	8	4	6			1	Экз.	106	126
ПЦ.В.2.1	Котельные установки и парогенераторы								2	8	6				1	Зач.	74	90
ПЦ.В.1	Учебно-исследовательская работа студентов			2			1	Зач.			2				1	Зач.	64	68
				92							86							

Индекс	Название дисциплины	Осенний семестр (зимняя сессия)							Весенний семестр (летняя сессия)							Объем самост. раб. (час.)	Общий объем (час.)		
		Объем учебной работы студентов с преп. (час.)						Кол. ИДЗ	Отч.	Объем учебной работы студентов с преп. (час.)								Кол. ИДЗ	Отч.
		УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП			УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП				
Курс 4		6	30	8	30	2	6	4/2/0	8	28	22	28	8	6	3/3/2				
ГСЭЦ.В.4.4	Психология	2	2		4		1	Зач.								60	66		
ГСЭЦ.В.4.5	Политология								2	2		4		1	Зач.	58	66		
МЕЦ.В.4.1	Физико-технические основы теплоэнергетики*	2	10		8		1	Экз.								153	171		
МЕЦ.В.4.2	Физико-химические основы теплотехнических процессов*	2	10		8		1	Экз.								153	171		
ПЦ.Б.5.2	Автоматизация тепловых процессов	2	4	4			1	Экз.								64	72		
ПЦ.Б.9	Тепломассообмен	2	8	4	6		1	Экз.								153	171		
ПЦ.В.2.1	Котельные установки и парогенераторы		8		6		2	1	Экз.			2	6	КП	ДЗ	156	180		
ПЦ.В.2.2	Источники и системы теплоснабжения предприятий									2	8	6	6	1	Экз.	113	135		
ПЦ.В.2.3	Тепломассообменное оборудование предприятий									2	8	6	4	2	1	Зач.	79	101	
ПЦ.В.1	Учебно-исследовательская работа студентов				2		1	Зач.				2		1	Зач.	64	68		
ПЦ.В.3	Тепловые и атомные электрические станции									2	8	6	6	1	Экз.	194	216		
ПЦ.В.6	Водоподготовка									2	4	4	2	1	Экз.	84	96		
	Производственная практика														ДЗ				
					78							90							
Курс 5		4	26	20	22	6	8	3	3/2/2	6	26	8	30	4	6	3	4/1/2		
ПЦ.Б.10	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях									2	10		12	1	Экз.	96	120		
ПЦ.Б.11	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии									2	10	8	10	1	Экз.	96	126		
ПЦ.В.2.2	Источники и системы теплоснабжения предприятий		8	6	6		2	1	Экз.			2	6	КП	ДЗ	240	270		
ПЦ.В.2.3	Тепломассообменное оборудование предприятий				2		6	КП	Экз., ДЗ							92	100		
ПЦ.В.2.4	Проектирование и эксплуатация систем отопления, вентиляции и кондиционирования	2	10	6	6	6		КР	Экз., ДЗ							134	162		
ПЦ.В.1	Учебно-исследовательская работа студентов				2		1	Зач.				2		1	Зач.	64	68		
ПЦ.В.2	Управление и организация производства									2	6		4	4	КР	Экз., ДЗ	68	84	
ПЦ.В.7	Природоохранные технологии в теплоэнергетике	2	8	8	6		1	Зач.								95	117		
	Выпускная квалификационная работа бакалавра																		
	Междисциплинарный экзамен по направлению														Экз.				
					88							74							

Условные обозначения: УП - установочные лекции, читаемые в предыдущую сессию; ЛК - тематические лекции; ЛБ - лабораторные занятия; ПР - практические занятия; КР - курсовая работа; КП - курсовой проект; ИДЗ - индивидуальные домашние задания (контрольные работы); ДЗ - дифференцированный зачет; * - элективные дисциплины.

Директор института дистанционного образования, д.т.н., профессор

Заведующий кафедрой теоретической и промышленной теплотехники, д.ф.-м.н., профессор

С.И. Качин

Г.В. Кузнецов

А.М.А.