

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 2012 года. Группы: 3-5Б22
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.)						Кол. ИДЗ	Отчетность	Объем учебной работы студентов с преп. (час.)									
		УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП			УП	ЛК	ЛБ	ПР			КР	КП		
Курс 1		26	14	30			11	3/3/0	8	26	18	28			13	3/3/1			
ГСЭЦ.Б.1	Иностранный язык			8			2	Зачёт				8			2	Зачёт	218	234	
ГСЭЦ.Б.2	История	6		6			1	Экзамен									96	108	
МЕЦ.Б.1.1	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	6		8			4	Зачёт									94	108	
МЕЦ.Б.1.2	Дифференциальное исчисление								2	6		8			4	Экзамен	146	162	
МЕЦ.Б.2.1	Физика 1								2	6	4	6			2	Экзамен	126	144	
МЕЦ.Б.3	Химия	4	6	2			1	Экзамен									96	108	
МЕЦ.Б.4	Экология								2	2		4			1	Зачёт	64	72	
МЕЦ.В.1	Информационные технологии	6	8				1	Зачёт	6	8					1	Экзамен	260	288	
ПЦ.Б.1	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	4		6			2	Экзамен	4	6					2	ДЗ	142	162	
ПЦ.В.5	Основы образовательной программы								2	2		2			1	Зачёт	66	72	
				78							80								
Курс 2		8	24	10	38		10	4/1/0	12	30	6	36			10	2/5/0			
ГСЭЦ.Б.1	Иностранный язык			8			2	Экзамен									108	116	
ГСЭЦ.В.4	Русский язык и культура речи	2	2	4			1	Зачёт									66	72	
МЕЦ.Б.1.3	Интегральное исчисление	2	8	14			4	Экзамен									176	198	
МЕЦ.Б.1.4	Дифференциальные уравнения								2	6		10			4	Экзамен	126	144	
МЕЦ.Б.2.2	Физика 2	2	6	6	6		2	Экзамен									144	162	
МЕЦ.Б.2.3	Физика 3								2	6	6	6			2	Экзамен	142	162	
МЕЦ.В.2	Теория вероятностей и математическая статистика								2	4		4			1	Зачёт	62	72	
ПЦ.Б.3	Механика								2	8		8			1	Зачёт	77	95	
ПЦ.Б.6	Электротехника и электроника	2	8	4	6		1	Экзамен									117	135	
ПЦ.В.1	Учебно-исследовательская работа студентов								2			2			1	Зачёт	32	36	
ПЦ.В.4	Прикладной системный анализ								2	6		6			1	Зачёт	103	117	
	Учебная практика															Зачёт			
				84							86								
Курс 3		14	28	16	34		4	8	3/5/1	10	28	12	34	6	6	3/4/1			
ГСЭЦ.Б.3	Философия	2	4	6			1	Экзамен									98	108	
ГСЭЦ.Б.4	Экономическая теория	2	8	6			1	Экзамен									94	108	
ГСЭЦ.В.1.2	Культурология	2	2	4			1	Зачёт									60	66	
ГСЭЦ.В.1.3	Социология								2	2		4			1	Зачёт	58	66	
ГСЭЦ.В.2	Экономика энергетики								2	6		4	6		КР	Экзамен, ДЗ	108	126	
ГСЭЦ.В.3	Правоведение	2	4	6			1	Зачёт									98	108	
МЕЦ.В.3.2	Математическое моделирование и расчеты теплотехнических систем	2	4	4	2		1	Зачёт									134	144	
ПЦ.Б.2	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	4	6			1	Экзамен									98	108	
ПЦ.Б.3	Механика			2		4	КП	ДЗ									88	94	
ПЦ.Б.4	Безопасность жизнедеятельности								2	2	4	4			1	Зачёт	96	108	
ПЦ.Б.5.1	Метрология, стандартизация и сертификация	2	4	6	2		1	Зачёт									96	108	
ПЦ.Б.7	Гидрогазодинамика								2	4	4	4			1	Экзамен	94	108	
ПЦ.Б.8	Техническая термодинамика								2	8	4	6			1	Экзамен	106	126	
ПЦ.В.1.1	Котельные установки и парогенераторы								2	8		6			1	Зачёт	74	90	
ПЦ.В.1	Учебно-исследовательская работа студентов			2			1	Зачёт				2			1	Зачёт	64	68	
				92							86								

Индекс	Название дисциплины	Осенний семестр (зимняя сессия)							Весенний семестр (летняя сессия)							Объем самост. раб. (час.)	Общ. объем (час.)		
		Объем учебной работы студентов с преп. (час.)						Кол. ИДЗ	Отчетность	Объем учебной работы студентов с преп. (час.)								Кол. ИДЗ	Отчетность
		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.1.4	Психология	2	2		4			1	Зачёт									60	66
ГСЭЦ.В.1.5	Политология									2	2		4			1	Зачёт	58	66
МЕЦ.В.4.2	Физико-химические основы теплотехнических процессов	2	10		8			1	Экзамен									153	171
ПЦ.Б.5.2	Автоматизация тепловых процессов	2	4	4				1	Экзамен									64	72
ПЦ.Б.9	Тепломассообмен	2	8	4	6			1	Экзамен									153	171
ПЦ.В.1.1	Котельные установки и парогенераторы		8		6		2	1	Экзамен				2		6	КП	ДЗ	156	180
ПЦ.В.1.2	Источники и системы теплоснабжения предприятий									2	8	6	6			1	Экзамен	113	135
ПЦ.В.1.3	Тепломассообменное оборудование предприятий									2	8	6	4		2	1	Зачёт	79	101
ПЦ.В.1	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зачёт				2		1	Зачёт		64	68
ПЦ.В.3	Тепловые и атомные электрические станции									2	8	6	6			1	Экзамен	194	216
ПЦ.В.6	Водоподготовка									2	4	4	2			1	Экзамен	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	Экзамен	96	120
ПЦ.Б.11	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии									2	10	8	10			1	Экзамен	96	126
ПЦ.В.1.2	Источники и системы теплоснабжения предприятий		8	6	6		2	1	Экзамен				2		6	КП	ДЗ	240	270
ПЦ.В.1.3	Тепломассообменное оборудование предприятий				2		6	КП	Экзамен, ДЗ									92	100
ПЦ.В.1.4	Проектирование и эксплуатация систем отопления, вентиляции и кондиционирования	2	10	6	6	6		КР	Экзамен, ДЗ									134	162
ПЦ.В.1	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зачёт				2		1	Зачёт		64	68
ПЦ.В.2	Управление и организация производства									2	6		4	4		КР	Экзамен, ДЗ	68	84
ПЦ.В.7	Природоохранные технологии в теплоэнергетике	2	8	8	6			1	Зачёт									95	117
	Выпускная квалификационная работа бакалавра																		
	Междисциплинарный экзамен по направлению																Экзамен		
					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.

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

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

С.И. Качин

Г.В. Кузнецов

С.И. Качин

27.03.12