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

УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление **13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**
Профиль **Промышленная теплоэнергетика**
Приема **2014** года. Группы: **З-5Б42**
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	Отч.	Объем учебной работы студентов с преп. (час.)						Кол. ИДЗ	Отч.		
		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**		
ДИСЦ.Б.1	История		6		6			1	Экз.									96	108
ДИСЦ.Б.4	Иностранный язык				8			2	Зач.				8			2	Зач.	218	234
ДИСЦ.Б.5	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика		4		6			2	Экз.		4	6				2	ДЗ	142	162
ДИСЦ.Б.9.1	Линейная алгебра и аналитическая геометрия		6		8			4	Зач.									94	108
ДИСЦ.Б.9.2	Дифференциальное исчисление									2	6		8			4	Экз.	146	162
ДИСЦ.Б.10.1	Физика 1									2	6	4	6			2	Экз.	126	144
ДИСЦ.Б.11	Химия		4	6	2			1	Экз.									96	108
ДИСЦ.Б.12	Экология									2	2		4			1	Зач.	64	72
ДИСЦ.В.5	Информационные технологии		6	8				1	Зач.		6	8				1	Экз.	260	288
ДИСЦ.В.13	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**		
ДИСЦ.Б.4	Иностранный язык				8			2	Экз.									108	116
ДИСЦ.Б.7	Механика									2	8		8			1	Зач.	77	95
ДИСЦ.Б.9.3	Интегральное исчисление	2	8		14			4	Экз.									176	198
ДИСЦ.Б.9.4	Дифференциальные уравнения									2	6		10			4	Экз.	126	144
ДИСЦ.Б.10.2	Физика 2	2	6	6	6			2	Экз.									144	162
ДИСЦ.Б.10.3	Физика 3									2	6	6	6			2	Экз.	142	162
ДИСЦ.Б.14	Электротехника и электроника	2	8	4	6			1	Экз.									117	135
ДИСЦ.В.3	Русский язык и культура речи	2	2		4			1	Зач.									66	72
ДИСЦ.В.6	Теория вероятностей и математическая статистика									2	4		4			1	Зач.	62	72
ДИСЦ.В.9	Учебно-исследовательская работа студентов									2			2			1	Зач.	32	36
ДИСЦ.В.12	Прикладной системный анализ									2	6		6			1	Зач.	103	117
	Учебная практика																Зач.		
					84								**86**						
	Курс 3	**14**	**28**	**16**	**34**		**4**	**8**	**3/5/1**	**10**	**28**	**12**	**34**	**6**		**6**	**3/4/1**		
ДИСЦ.Б.2	Философия	2	4		6			1	Экз.									98	108
ДИСЦ.Б.3	Экономическая теория	2	8		6			1	Экз.									94	108
ДИСЦ.Б.6	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	4	6				1	Экз.									98	108
ДИСЦ.Б.7	Механика				2		4	КП	ДЗ									88	94
ДИСЦ.Б.8	Безопасность жизнедеятельности									2	2	4	4			1	Зач.	96	108
ДИСЦ.Б.13.1	Метрология, стандартизация и сертификация	2	4	6	2			1	Зач.									96	108
ДИСЦ.Б.15	Гидрогазодинамика									2	4	4	4			1	Экз.	94	108
ДИСЦ.Б.16	Техническая термодинамика									2	8	4	6			1	Экз.	106	126
ДИСЦ.В.1.1	Котельные установки промышленных предприятий									2	8		6			1	Зач.	74	90
ДИСЦ.В.1	Экономика энергетики									2	6		4	6		КР	Экз.,ДЗ	108	126
ДИСЦ.В.2	Правоведение	2	4		6			1	Зач.									98	108
ДИСЦ.В.4.2	Культурология	2	2		4			1	Зач.									60	66
ДИСЦ.В.4.3	Социология									2	2		4			1	Зач.	58	66
ДИСЦ.В.7.2	Математическое моделирование и расчеты теплотехнических систем*	2	4	4	2			1	Зач.									134	144
ДИСЦ.В.9	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.				2			1	Зач.	64	68
					92								**86**						
	Курс 4	**6**	**30**	**8**	**30**		**2**	**6**	**4/2/0**	**8**	**28**	**22**	**28**		**8**	**6**	**3/3/2**		
ДИСЦ.Б.13.2	Автоматизация тепловых процессов	2	4	4				1	Экз.									64	72

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				
ДИСЦ.Б.17	Тепломассообмен	2	8	4	6			1	Экз.									153	171
ДИСЦ.В.1.1	Котельные установки промышленных предприятий		8		6		2	1	Экз.				2		6	КП	ДЗ	156	180
ДИСЦ.В.1.2	Источники и системы теплоснабжения предприятий									2	8	6	6			1	Экз.	113	135
ДИСЦ.В.1.3	Тепломассообменное оборудование предприятий									2	8	6	4		2	1	Зач.	79	101
ДИСЦ.В.4.4	Психология	2	2		4			1	Зач.									60	66
ДИСЦ.В.4.5	Политология									2	2		4			1	Зач.	58	66
ДИСЦ.В.8.2	Физико-химические основы теплотехнических процессов*	2	10		8			1	Экз.									153	171
ДИСЦ.В.9	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.				2			1	Зач.	64	68
ДИСЦ.В.11	Тепловые и атомные электрические станции									2	8	6	6			1	Экз.	194	216
ДИСЦ.В.14	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**		
ДИСЦ.Б.18	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях									2	10		12			1	Экз.	96	120
ДИСЦ.Б.19	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии									2	10	8	10			1	Экз.	96	126
ДИСЦ.В.1.2	Источники и системы теплоснабжения предприятий		8	6	6		2	1	Экз.				2		6	КП	ДЗ	240	270
ДИСЦ.В.1.3	Тепломассообменное оборудование предприятий				2		6	КП	Экз.,ДЗ									92	100
ДИСЦ.В.1.4	Проектирование и эксплуатация систем отопления, вентиляции и кондиционирования	2	10	6	6	6		КР	Экз.,ДЗ									134	162
ДИСЦ.В.9	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.				2			1	Зач.	64	68
ДИСЦ.В.10	Управление и организация производства									2	6		4	4		КР	Экз.,ДЗ	68	84
ДИСЦ.В.15	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 электронного обучения, д.т.н., профессор С.И.Качин

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