

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 **Тепловые электрические станции**
Приема **2014** года. Группы: **3-5Б41**
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 и парогенераторы								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.7.1	Математическое моделирование и методы оптимизации*	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							

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		
ДИСЦ.Б.13.2	Автоматизация тепловых процессов	2	4	4				1	Экз.									64	72
ДИСЦ.Б.17	Тепломассообмен	2	8	4	6			1	Экз.									153	171
ДИСЦ.В.1.1	Котельные установки и парогенераторы		8		6		2	1	Экз.				2		6	КП	ДЗ	156	180
ДИСЦ.В.1.2	Турбины тепловых и атомных электрических станций									2	8	6	6			1	Экз.	113	135
ДИСЦ.В.1.3	Тепломеханическое и вспомогательное оборудование электростанций									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.8.1	Теория проектирования технических систем*	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	Турбины тепловых и атомных электрических станций		8	6	6		2	1	Экз.				2		6	КП	ДЗ	240	270
ДИСЦ.В.1.3	Тепломеханическое и вспомогательное оборудование электростанций				2		6	КП	Экз.,ДЗ									92	100
ДИСЦ.В.1.4	Паротурбинные и парогазовые установки	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 атомных и тепловых электростанций, к.т.н., доцент

А.С.Матвеев