

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

УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление **13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**
Профиль: **Промышленная теплоэнергетика**
Приема 2017 года. Группа **З-5Б7Б1**
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		38	12	38			14	3/5/0	10	28	26	32			13	4/3/0		
ДИСЦ.Б.М.1	История	6		6			1	Экз.									96	108
ДИСЦ.Б.М.3	Иностранный язык (английский)			6			2	Зач.			6			2	Зач.		204	216
ДИСЦ.Б.М.6	Физическая культура								2	4		4		1	Зач.		62	72
ДИСЦ.Б.М.7	Деловая коммуникация	2		2			1	Зач.									32	36
ДИСЦ.Б.М.8	Тайм-менеджмент	2		2			1	Зач.									32	36
ДИСЦ.Б.М.1	Математика 1.1	6		8			4	Зач.	8		8			4	Экз.		258	288
ДИСЦ.Б.М.4	Физика 1.1	10	4	6			2	Экз.									196	216
ДИСЦ.Б.М.5	Физика 2.1								2	6	6	6		2	Экз.		196	216
ДИСЦ.Б.М.7	Информатика 1.1	6	8				1	Зач.									94	108
ДИСЦ.Б.М.8	Химия 1.2								2	4	6	2		1	Экз.		94	108
ДИСЦ.Б.М.1	Начертательная геометрия и инженерная графика 1.3	6		8			2	Экз.									94	108
ДИСЦ.Б.М.2	Начертательная геометрия и инженерная графика 2.1								2	2	6	6		2	Экз.		92	108
ДИСЦ.В.М.4	Информационные технологии								2	4	8			1	Зач.		94	108
				98						96								
Курс 2		10	26	6	36		9	2/4/1	10	26	4	44		10	4/4/0			
ДИСЦ.Б.М.2	Философия								2	4		6		1	Зач.		96	108
ДИСЦ.Б.М.3	Иностранный язык (английский)			6			1	Зач.			6			1	Экз.		204	216
ДИСЦ.Б.М.5	Правоведение								2	4		6		1	Зач.		96	108
ДИСЦ.Б.М.2	Математика 2.1	2	8		14		4	Экз.									194	216
ДИСЦ.Б.М.3	Математика 3.1								2	6		10		4	Экз.		126	144
ДИСЦ.Б.М.6	Физика 3.1	2	6	6	6		2	Экз.									198	216
ДИСЦ.Б.М.3	Механика 1.2								2	6		8		1	Экз.		128	144
ДИСЦ.Б.М.5	Электротехника 1.3								2	6	4	6		1	Экз.		90	108
ДИСЦ.В.М.1	Введение в инженерную деятельность	2	6				1	Зач.									30	36
ДИСЦ.В.М.3	Учебно-исследовательская работа студентов	2			2		1	Зач.			2			1	Зач.		158	162
ДИСЦ.В.М.5	Прикладной системный анализ	2	6		8		КР	Зач.,ДЗ									130	144
	Учебная практика														ДЗ			
				78						86								
Курс 3		12	28	14	34		5	2/4/3	8	24	22	28		3	3/2/3			
ДИСЦ.Б.М.4	Экономика	2	8		6		1,КР	Экз.,ДЗ									94	108
ДИСЦ.Б.М.4	Механика 2.2	2	2		6		КП	ДЗ									64	72
ДИСЦ.Б.М.6	Электроника 1.1	2	6	4	6		1	Зач.									92	108
ДИСЦ.Б.М.7	Метрология, стандартизация и сертификация 1.1	2	4	6	2		1	Зач.									96	108
ДИСЦ.Б.М.9	Основы управления и проектирования на предприятии								2	6		10		КП	Экз.,ДЗ		90	108
ДИСЦ.В.М.2	Профессиональный иностранный язык (английский)	2			6		1	Зач.			6			1	Зач.		132	144
ДИСЦ.В.М.3	Учебно-исследовательская работа студентов				2		1	Зач.			2			1	Зач.		158	162
ДИСЦ.В.М.6	Техническая термодинамика	2	8	4	6		КР	Экз.,ДЗ									198	216
ДИСЦ.В.М.7	Материаловедение и технология конструкционных материалов								2	4	6			1	Экз.		96	108
ДИСЦ.В.М.8	Гидрогазодинамика								2	8	8	10		КП	Экз.,ДЗ		188	216
ДИСЦ.В.М.1.5	Математическое моделирование и расчеты теплотехнических систем								2	6	8			КР	Зач.,ДЗ		92	108
	Учебная практика														ДЗ			
				84						84								

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	10	36	26	24			6	2/3/1	8	32	20	42			6	1/3/1		
ДИСЦ.Б.М.8	Безопасность жизнедеятельности 1.1									2	4	4	4			1	Экз.	94	108
ДИСЦ.В.М.2	Профессиональный иностранный язык (английский)				6			1	Зач.				6		1	Зач.	132	144	
ДИСЦ.В.М.3	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.				2		1	Зач.	158	162	
ДИСЦ.В.М.9	Тепломассообмен	2	8	4	6			1	Экз.								198	216	
ДИСЦ.В.М.10	Природоохранные технологии в теплоэнергетике	2	6	6				1	Зач.								96	108	
ДИСЦ.В.М.11	Технология централизованного производства электроэнергии	2	6	4	6			КП	Экз.,ДЗ								92	108	
ДИСЦ.В.М.12	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	2	8	8				1	Зач.								92	108	
ДИСЦ.В.М.14	Энергосбережение в теплоэнергетике									2	6	4	4		1	Зач.	92	108	
ДИСЦ.В.М.1.1	Источники и системы теплоснабжения предприятий									2	8	6	6		1	Экз.	122	144	
ДИСЦ.В.М.1.2	Котельные установки промышленных предприятий	2	8	4	4			1	Экз.		8		10		КП	Зач.,ДЗ	218	252	
ДИСЦ.В.М.1.6	Водоподготовка									2	6	6	4		1	Зач.	90	108	
ДД.Б.1	Прикладная физическая культура												6			Зач.	372	378	
	Производственная практика															ДЗ			
					94								102						
	Курс 5	8	36	18	36			5	2/1/0	2	18	16	24			1/0/1			
ДИСЦ.Б.М.10	Инженерное предпринимательство	2	4		6			1	Экз.								98	108	
ДИСЦ.В.М.3	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.								79	81	
ДИСЦ.В.М.13	Автоматизация тепловых процессов	2	6	6				1	Экз.								96	108	
ДИСЦ.В.М.1.1	Источники и системы теплоснабжения предприятий		8	6	6			1	Экз.		8	6	12		КП	Зач.,ДЗ	242	288	
ДИСЦ.В.М.1.3	Тепломассообменное оборудование предприятий	2	8	6	14			КП	Экз.,ДЗ								152	180	
ДИСЦ.В.М.1.4	Проектирование и эксплуатация систем отопления, вентиляции и кондиционирования									2	10	10	12		КР	Экз.,ДЗ	182	216	
ДИСЦ.В.М.1.7	Физико-химические основы теплотехнических процессов	2	10		8			1	Зач.								90	108	
	Преддипломная практика															ДЗ			
	Выпускная квалификационная работа бакалавра																		
	Государственный экзамен по направлению															Экз.			
					92								58						

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 (обязательные по выбору студента).

Директор института электронного обучения, к.т.н.

 А.С.Фадеев

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

 Г.В.Кузнецов