

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 Тепловые электрические станции
Приема 2015 года. Группы: 3-5Б51
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		38	12	38			13	3/4/0	10	28	26	34			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.7	Физическая культура								2	4		4		1	Зач.		62	72	
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.9	Экология	4		4			1	Зач.									64	72	
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.3.1	Учебно-исследовательская работа студентов										2						33	35	
ДИСЦ.В.М.4	Информационные технологии								2	4	8			1	Зач.		94	108	
				98							96								
Курс 2		8	26	6	36		9	2/4/1	10	26	4	46		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.6	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.2	Профессиональный иностранный язык (английский)											2					58	60	
ДИСЦ.В.М.3	Учебно-исследовательская работа студентов				2		1	Зач.			2			1	Зач.		58	62	
ДИСЦ.В.М.5	Прикладной системный анализ	2	6		8		КР	Зач.,ДЗ									130	144	
	Учебная практика														Зач.				
				78							86								
Курс 3		10	28	14	34		5	2/4/2	8	24	22	28		3	3/3/4				
ДИСЦ.Б.М.4	Экономика 1.1	2	8		6		1	Экз.									94	108	
ДИСЦ.Б.М.5	Экономика 2.4								2	6		10		КР	Экз.,ДЗ		90	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.В.М.2	Профессиональный иностранный язык (английский)				6		1	Зач.			6			1	Зач.		102	114	
ДИСЦ.В.М.3	Учебно-исследовательская работа студентов				2		1	Зач.			2			1	Зач.		58	62	
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		260	288	
ДИСЦ.В.М.1.5	Математическое моделирование и методы оптимизации								2	6	8			КР	Зач.,ДЗ		128	144	

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
	Учебная практика															ДЗ	
		84						84									
	Курс 4	10	36	26	26		5	3/3/1	8	32	18	44		6	2/5/2		
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.	102	114
ДИСЦ.В.М.3	Учебно-исследовательская работа студентов											2		1	Зач.	58	62
ДИСЦ.В.М.9	Тепломассообмен	2	8	4	6		1	Экз.								198	216
ДИСЦ.В.М.10	Природоохранные технологии в теплоэнергетике	2	6	6	4		1	Зач.								128	144
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	Водоподготовка								2	6	4	4		1	Зач.	92	108
ДИСЦ.В.М.1.1	Турбины тепловых и атомных электрических станций								2	8	6	6		1	Экз.	146	168
ДИСЦ.В.М.1.2	Паропроизводящие установки ТЭС и АЭС	2	8	4	4		1	Экз.		8		10		КП	Зач.,ДЗ	218	252
ДИСЦ.В.М.1.6	Нагнетатели ТЭС								2	6	4	6		1	Зач.	126	144
ДД.Б.1	Прикладная физическая культура											6			Зач.	372	378
	Производственная практика														ДЗ		
		96						102									
	Курс 5	8	36	18	36		5	4/2/1	2	18	16	24		2/1/3			
ДИСЦ.Б.М.9	Менеджмент 1.1	2	4		6		1	Экз.								98	108
ДИСЦ.В.М.3.1	Учебно-исследовательская работа студентов				2		1	Зач.								29	31
ДИСЦ.В.М.13	Автоматизация тепловых процессов	2	6	6			1	Экз.								132	144
ДИСЦ.В.М.1.1	Турбины тепловых и атомных электрических станций		8	6	6		1	Экз.		8	6	12		КП	Зач.,ДЗ	290	336
ДИСЦ.В.М.1.3	Тепловые и атомные электрические станции	2	8	6	14		КП	Экз.,ДЗ								188	216
ДИСЦ.В.М.1.4	Теплообменное оборудование ТЭС и АЭС								2	10	10	12		КР	Экз.,ДЗ	182	216
ДИСЦ.В.М.1.7	Основы проектирования тепловых электростанций	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.

Директор ИнЭО, д.т.н., профессор

Заведующий кафедрой атомных и тепловых электростанций, к.т.н., доцент

С.И.Качин

А.С.Матвеев

С.И.Качин