

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 **Тепловые электрические станции**
 Приема **2012 года. Группы: 3-5Б21**
 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	Отчётность	Объем учебной работы студентов с преп. (час.)								Кол. ИДЗ	Отчётность
		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.3.1	Математическое моделирование и методы оптимизации	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	Отчётность	Объем учебной работы студентов с преп. (час.)								Кол. ИДЗ	Отчётность
		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.4.1	Физико-технические основы теплоэнергетики	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	Турбины тепловых и атомных электрических станций									2	8	6	6		1	Экзамен		113	135
ПЦ.В.1.3	Тепломеханическое и вспомогательное оборудование электростанций									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	Турбины тепловых и атомных электрических станций		8	6	6		2	1	Экзамен				2	6	КП	ДЗ		240	270
ПЦ.В.1.3	Тепломеханическое и вспомогательное оборудование электростанций				2			6	КП	Экзамен, ДЗ								92	100
ПЦ.В.1.4	Паротурбинные и парогазовые установки	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; * - элективные дисциплины (обязательные по выбору студента).

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

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

С.И. Качин
А.С. Матвеев

С.И. Качин

А.С. Матвеев

И.И. Матвеев

27.03.12