

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 2016 года. Группы: **3-5Б61**  
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	Отч.
<b>Курс 1</b>		<b>38</b>	<b>12</b>	<b>38</b>				<b>13</b>	<b>3/4/0</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>32</b>			<b>13</b>	<b>4/3/0</b>		
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.4	Информационные технологии									2	4	8			1	Зач.		94	108
		<b>98</b>							<b>96</b>										
<b>Курс 2</b>		<b>10</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>36</b>			<b>9</b>	<b>2/4/1</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>44</b>		<b>10</b>	<b>4/4/0</b>			
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.3.1	Учебно-исследовательская работа студентов	2			2			1	Зач.				2		1	Зач.		80	84
ДИСЦ.В.М.3.2	Учебно-исследовательская работа студентов	2			2			1	Зач.				2		1	Зач.		80	84
ДИСЦ.В.М.5	Прикладной системный анализ	2	6		8			КР	Зач.,ДЗ									130	144
	Учебная практика																		ДЗ
		<b>78</b>							<b>86</b>										
<b>Курс 3</b>		<b>12</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>34</b>			<b>5</b>	<b>2/4/2</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>28</b>		<b>3</b>	<b>3/3/4</b>			
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)	2			6			1	Зач.				6		1	Зач.		132	144
ДИСЦ.В.М.3.1	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.				2		1	Зач.		80	84
ДИСЦ.В.М.3.2	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.				2		1	Зач.		80	84
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
	Учебная практика																		ДЗ
		<b>84</b>							<b>84</b>										
<b>Курс 4</b>		<b>10</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>26</b>			<b>5</b>	<b>3/3/1</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>44</b>		<b>6</b>	<b>2/5/2</b>			
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.3.1	Учебно-исследовательская работа студентов											2		1	Зач.			40	42

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
	работа студентов																		
ДИСЦ.В.М.3.2	Учебно-исследовательская работа студентов									2			1	Зач.	40	42			
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	Энергосбережение в теплоэнергетике								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	Водоподготовка								2	6	4	6		1	Зач.	126	144		
ДД.Б.1	Прикладная физическая культура										6				Зач.	372	378		
	Производственная практика														ДЗ				
							96								102				
	<b>Курс 5</b>	<b>8</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>36</b>		<b>5</b>	<b>4/2/1</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>24</b>		<b>2/1/3</b>					
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.							40	42			
ДИСЦ.В.М.3.2	Учебно-исследовательская работа студентов				2		1	Зач.							40	42			
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		КП	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; \* - элективные дисциплины (обязательные по выбору студента).

Директор института электронного обучения, д.т.н., профессор

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

С.И.Качин

А.С.Матвеев

