

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

**УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

Направление **140400 Электроэнергетика и электротехника (модуль А)**  
 Профиль **Электроснабжение промышленных предприятий**  
 Приема **2013** года. Группы: **3-5А33, 3-5А35**  
 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	УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП					
	<b>Курс 1</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>30</b>			<b>11</b>	<b>3/3/0</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>30</b>			<b>13</b>	<b>3/3/1</b>		
ГСЭЦ.Б.1	Иностранный язык				8		2	Зач.				8			2	Зач.	218	234
ГСЭЦ.Б.2	История	6			6		1	Экз.									96	108
МЕЦ.Б.1.1	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	6			8		4	Зач.									94	108
МЕЦ.Б.1.2	Математический анализ 1								2	6		8			4	Экз.	146	162
МЕЦ.Б.2.1	Физика 1								2	6	4	6			2	Экз.	126	144
МЕЦ.Б.3	Химия	4	6		2		1	Экз.									96	108
МЕЦ.Б.4	Экология								2	2		4			1	Зач.	64	72
МЕЦ.В.1	Информатика	6	8				1	Зач.	6	8					1	Зач.	224	252
ПЦ.Б.2.1	Конструкционное материаловедение								2	6	4	4			1	Экз.	92	108
ПЦ.В.1	Начертательная геометрия и инженерная графика	4			6		2	Экз.	4	6					2	ДЗ	142	162
					<b>78</b>							<b>92</b>						
	<b>Курс 2</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>38</b>		<b>11</b>	<b>3/3/0</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>30</b>			<b>11</b>	<b>3/4/0</b>		
ГСЭЦ.Б.1	Иностранный язык				8		2	Экз.									108	116
ГСЭЦ.В.4	Русский язык и культура речи	2	2		4		1	Зач.									66	72
МЕЦ.Б.1.3	Математический анализ 2	2	8		14		4	Экз.									176	198
МЕЦ.Б.1.4	Математический анализ 3								2	6		10			4	Экз.	126	144
МЕЦ.Б.2.2	Физика 2	2	6	6	6		2	Экз.									144	162
МЕЦ.Б.2.3	Физика 3								2	6	6	6			2	Экз.	142	162
МЕЦ.В.2	Физические основы электроники	2	6	4	4		1	Зач.									94	108
МЕЦ.В.4	Методы и средства автоматизации профессиональной деятельности								2	4	8				1	Зач.	94	108
ПЦ.Б.1	Теоретические основы электротехники								2	6	8	4			2	Зач.	91	111
ПЦ.Б.2.2	Электротехническое материаловедение	2	4	4	2		1	Зач.									80	90
ПЦ.В.2	Теоретическая и прикладная механика								2	8		8			1	Экз.	72	90
ПЦ.В.5	Учебно-исследовательская работа студентов								2			2			1	Зач.	32	36
	Учебная практика															Зач.		
					<b>90</b>							<b>92</b>						
	<b>Курс 3</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>38</b>		<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4/3/1</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>32</b>		<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3/4/1</b>	
ГСЭЦ.Б.3	Философия	2	4		6		1	Экз.									98	108
ГСЭЦ.Б.4	Экономика	2	8		6		1	Экз.									130	144
ГСЭЦ.В.1.2	Культурология	2	2		4		1	Зач.									60	66
ГСЭЦ.В.2	Экономика предприятия								2	2		4			1	Зач.	58	66
ГСЭЦ.В.2	Экономика предприятия								2	6		4			1	Экз.	114	126
МЕЦ.В.3.1	Теория вероятности и математическая статистика*	2	6		6		1	Экз.									114	126
МЕЦ.В.3.2	Численные методы*	2	6	6			1	Экз.									114	126
ПЦ.Б.1	Теоретические основы электротехники		6	6	6		2	Экз.	6	6	4			1	Зач.	188	222	
ПЦ.Б.5	Безопасность жизнедеятельности								2	4	4	4			1	Экз.	94	108
ПЦ.Б.6	Электроэнергетические системы и сети								2	8	8	6		4	КП	Экз., ДЗ	197	225
ПЦ.В.2	Теоретическая и прикладная механика				2		4	КП								ДЗ	84	90
ПЦ.В.3	Метрология, стандартизация и сертификация	2	4	6	2		1	Зач.									96	108
ПЦ.В.5	Учебно-исследовательская работа студентов				2		1	Зач.				2			1	Зач.	64	68
ПЦ.В.6	Электронная и микропроцессорная техника								2	4	4	4			1	Зач.	103	117
					<b>90</b>							<b>94</b>						
	<b>Курс 4</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>22</b>		<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2/4/1</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3/4/3</b>	
ГСЭЦ.В.1.4	Психология	2	2		4		1	Зач.									60	66
ГСЭЦ.В.1.5	Политология								2	2		4			1	Зач.	58	66

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.
ГСЭЦ.В.3	Правоведение	2	4		6			1	Зач.									98	108
МЕЦ.В.5.1	Математическое моделирование в электроэнергетике*	2	4	8				1	Экз.									96	108
МЕЦ.В.5.2	Математическое моделирование в электроэнергетических системах*	2	4	4	4			1	Экз.									96	108
МЕЦ.В.5.3	Математическое моделирование в системах электроснабжения*	2	4	6	2			1	Экз.									96	108
МЕЦ.В.5.4	Математическое моделирование в высоковольтной электротехнике*	2	4	6	2			1	Экз.									96	108
ПЦ.Б.3	Общая энергетика	2	4	4	2			1	Зач.									80	90
ПЦ.Б.4	Электрические машины	2	8	8	4		4	КП	Экз.,ДЗ									120	144
ПЦ.Б.7	Электрические станции и подстанции									2	8	4	8		4	КП	Экз.,ДЗ	118	144
ПЦ.Б.9	Электроснабжение									2	6	4	4		1	Экз.		119	135
ПЦ.Б.10	Техника высоких напряжений									2	6	6			1	Зач.		94	108
ПЦ.В.2.1	Переходные процессы в системах электроснабжения									2	6	6	4	4		КР	Экз.,ДЗ	113	135
ПЦ.В.5	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.				2		1	Зач.		64	68
ПЦ.В.7	Электромагнитная совместимость									2	4	4	4		1	Зач.		94	108
	Производственная практика																ДЗ		
					76													98	
	<b>Курс 5</b>	<b>8</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>16</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3/2/1</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3/2/2</b>		
ПЦ.Б.8	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	2	10	6	4			1	Экз.									97	117
ПЦ.В.2.2	Силовые преобразователи в электроснабжении	2	10	8	6		6	КП	Экз.,ДЗ									132	162
ПЦ.В.2.3	Основы расчета и проектирования электроснабжения промышленных предприятий									2	10	10	8		6	КП	Экз.,ДЗ	144	180
ПЦ.В.2.4	Системы автоматического управления электроэнергетическими объектами предприятий	2	8	6	4			1	Экз.									102	120
ПЦ.В.2.5	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования	2	6	8				1	Зач.									58	72
ПЦ.В.2.6	Электрический привод									2	8	8	4		1	Зач.		98	120
ПЦ.В.4	Управление и организация производства									2	8	4	6		КР	Экз.,ДЗ		124	144
ПЦ.В.5	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.				2		1	Зач.		64	68
	Выпускная квалификационная работа бакалавра																		
	Междисциплинарный экзамен по направлению																Экз.		
																		90	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 дистанционного образования, д.т.н., профессор

Заведующий кафедрой электроснабжения промышленных предприятий, д.т.н., профессор



С.И. Качин



Б.В. Лукутин

