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**
Профиль **Электроэнергетические системы и сети**
Приема **2012** года. Группы: **З-5А22, З-5А23**
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	Отчет-ность	Объем учебной работы студентов с преп. (час.)						Кол. ИДЗ	Отчет-ность		
		УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП			УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП				
	Курс 1		**26**	**14**	**30**			**11**	**3/3/0**	**8**	**30**	**22**	**30**			**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	Математический анализ 1									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	Информатика		6	8				1	Зачёт		6	8				1	Зачёт	224	252
ПЦ.Б.2.1	Конструкционное материаловедение									2	6	4	4			1	Экзамен	92	108
ПЦ.В.1	Начертательная геометрия и инженерная графика		4		6			2	Экзамен		4	6				2	ДЗ	142	162
					78								**92**						
	Курс 2	**10**	**26**	**14**	**38**			**11**	**3/3/0**	**12**	**30**	**22**	**32**			**11**	**3/4/0**		
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	Математический анализ 2	2	8		14			4	Экзамен									176	198
МЕЦ.Б.1.4	Математический анализ 3									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	Физические основы электроники	2	6	4	4			1	Зачёт									94	108
МЕЦ.В.4	Методы и средства автоматизации профессиональной деятельности									2	4	8				1	Зачёт	94	108
ПЦ.Б.1	Теоретические основы электротехники									2	6	8	4			2	Зачёт	91	111
ПЦ.Б.2.2	Электротехническое материаловедение	2	4	4	2			1	Зачёт									80	90
ПЦ.В.2	Теоретическая и прикладная механика									2	8		8			1	Экзамен	72	90
ПЦ.В.5	Учебно-исследовательская работа студентов									2			2			1	Зачёт	32	36
	Учебная практика																Зачёт		
					90								**92**						
	Курс 3	**8**	**28**	**12**	**38**		**4**	**8**	**4/3/1**	**8**	**28**	**22**	**30**		**4**	**6**	**3/4/1**		
ГСЭЦ.Б.3	Философия	2	4		6			1	Экзамен									98	108
ГСЭЦ.Б.4	Экономика	2	8		6			1	Экзамен									130	144
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 предприятия									2	6		4			1	Экзамен	114	126
МЕЦ.В.3.1	Теория вероятности и математическая статистика	2	6		6			1	Экзамен									114	126
МЕЦ.В.3.2	Численные методы	2	6	6				1	Экзамен									114	126
ПЦ.Б.1	Теоретические основы электротехники		6	6	6			2	Экзамен		6	6	4			1	Зачёт	188	222
ПЦ.Б.5	Безопасность жизнедеятельности									2	4	4	4			1	Экзамен	94	108
ПЦ.Б.6	Электроэнергетические системы и сети									2	8	8	6		4	КП	Экзамен, 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	Зачёт									96	108
ПЦ.В.5	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зачёт				2			1	Зачёт	64	68
ПЦ.В.6	Электронная и микропроцессорная техника									2	4	4	2			1	Зачёт	105	117
					90								**92**						

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	Отчет-ность	Объем учебной работы студентов с преп. (час.)						Кол. ИДЗ	Отчет-ность		
		УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП			УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП				
	Курс 4	**8**	**20**	**20**	**22**		**4**	**5**	**2/4/1**	**10**	**30**	**24**	**28**	**4**	**4**	**5**	**3/4/3**		
ГСЭЦ.В.1.4	Психология	2	2		4			1	Зачёт									60	66
ГСЭЦ.В.1.5	Политология									2	2		4			1	Зачёт	58	66
ГСЭЦ.В.3	Правоведение	2	4		6			1	Зачёт									98	108
МЕЦ.В.5.2	Математическое моделирование в электроэнергетических системах	2	4	4	4			1	Экзамен									96	108
ПЦ.Б.3	Общая энергетика	2	4	4	2			1	Зачёт									80	90
ПЦ.Б.4	Электрические машины	2	8	8	4		4	КП	Экзамен, ДЗ									120	144
ПЦ.Б.7	Электрические станции и подстанции									2	8	4	8		4	КП	Экзамен, ДЗ	118	144
ПЦ.Б.9	Электроснабжение									2	6	4	4			1	Экзамен	119	135
ПЦ.Б.10	Техника высоких напряжений									2	6	6				1	Зачёт	94	108
ПЦ.В.1.1	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах									2	6	6	4	4		КР	Экзамен, ДЗ	113	135
ПЦ.В.5	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зачёт				2			1	Зачёт	64	68
ПЦ.В.7	Электромагнитная совместимость									2	4	4	4			1	Зачёт	94	108
	Производственная практика																ДЗ		
					76								**98**						
	Курс 5	**8**	**34**	**28**	**16**	**6**		**4**	**3/2/1**	**6**	**28**	**10**	**24**	**12**		**2**	**3/2/2**		
ПЦ.Б.8	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	2	10	6	4			1	Экзамен									97	117
ПЦ.В.1.2	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах	2	10	8	6	6		КР	Экзамен, ДЗ									132	162
ПЦ.В.1.3	Режимы и надежность энергосистем									2	10	10	8	6		КР	Экзамен, ДЗ	144	180
ПЦ.В.1.4	Автоматика управления режимами энергосистем	2	8	6	4			1	Экзамен									102	120
ПЦ.В.1.5	Эксплуатация, диагностика и ремонт электрооборудования	2	6	8				1	Зачёт									82	96
ПЦ.В.1.6	Основы проектирования объектов энергосистем									2	10		10			1	Зачёт	74	96
ПЦ.В.4	Управление и организация производства									2	8		4	6		КР	Экзамен, ДЗ	124	144
ПЦ.В.5	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зачёт				2			1	Зачёт	64	68
	Выпускная квалификационная работа бакалавра																		
	Междисциплинарный экзамен по направлению																Экзамен		
					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.

Директор института дистанционного образования, д.т.н., профессор — С.И.Качин

Заведующий кафедрой электроэнергетических систем, к.т.н., доцент — Ю.С.Боровиков

12.01.2012