

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

УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Профиль Электроэнергетические системы и сети
Приема 2016 года. Группы: 3-5А62
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.
Курс 1		38	12	38				13	3/4/0	12	38	24	28			14	3/5/0		
ДИСЦ.Б.М.1	История	6			6			1	Экз.									96	108
ДИСЦ.Б.М.4	Иностранный язык (английский)				6			2	Зач.				6		2	Зач.		204	216
ДИСЦ.Б.М.7	Правоведение									2	4		6		1	Зач.		96	108
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.1	Начертательная геометрия и инженерная графика 1.3	6			8			2	Экз.									94	108
ДИСЦ.Б.М.2	Начертательная геометрия и инженерная графика 2.3									2	2	6			2	Зач.		62	72
ДИСЦ.Б.М.3	Экология	4			4			1	Зач.									64	72
ДИСЦ.В.М.1	Введение в инженерную деятельность									2	10				1	Зач.		24	36
ДИСЦ.В.М.3	Программные средства профессиональной деятельности									2	4	6			1	Зач.		60	72
		100							96										
Курс 2		6	22	14	32			9	3/1/0	10	28	12	38		10	4/3/0			
ДИСЦ.Б.М.4	Иностранный язык (английский)				6			1	Зач.				6		1	Экз.		204	216
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.9	Механика 1.2									2	6		8		1	Экз.		128	144
ДИСЦ.Б.М.10	Теоретические основы электротехники 1.1	2	8	8	6			2	Экз.									194	216
ДИСЦ.Б.М.11	Теоретические основы электротехники 2.1									2	8	6	6		2	Экз.		194	216
ДИСЦ.Б.М.12	Электроника 1.1									2	8	6	6		1	Зач.		86	108
ДИСЦ.В.М.14	Учебно-исследовательская работа студентов									2			2		1	Зач.		48	52
	Учебная практика																		ДЗ
		78							90										
Курс 3		12	24	18	32			5	3/3/2	10	30	16	34		6	2/5/2			
ДИСЦ.Б.М.2	Физическая культура									2	4		4		1	Зач.		62	72
ДИСЦ.Б.М.5	Экономика 1.1									2	8		6		1	Экз.		92	108
ДИСЦ.Б.М.13	Теория вероятности и математическая статистика	2	6		6			1	Экз.									96	108
ДИСЦ.Б.М.4	Механика 2.2	2	2		6			КП	ДЗ									64	72
ДИСЦ.Б.М.5	Электроника 2.1									2	4	4	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.4	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	4	6				1	Экз.									98	108
ДИСЦ.В.М.5	Электротехническое материаловедение	2	4	4	4			1	Зач.									96	108
ДИСЦ.В.М.6	Электрические машины	2	8	8	8			КП	Экз., ДЗ									192	216
ДИСЦ.В.М.7	Общая энергетика									2	6	6	6		1	Зач.		88	108
ДИСЦ.В.М.9.1	Электроэнергетические системы и сети									2	8	6	8		КП	Экз., ДЗ		192	216
ДИСЦ.В.М.9.2	Силовая электроника									2	8	6	8		КП	Экз., ДЗ		192	216
ДИСЦ.В.М.14	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.				2		1	Зач.		96	100
	Учебная практика																		ДЗ
		84							90										
Курс 4		10	28	18	40			4	3/3/2	8	32	28	34		7	3/4/1			
ДИСЦ.Б.М.3	Философия	2	4		6			1	Зач.									98	108
ДИСЦ.Б.М.6	Экономика 2.4	2	6		10			КП	Экз., ДЗ									92	108
ДИСЦ.Б.М.6	Метрология, стандартизация и сертификация 1.1	2	4	6	2			1	Зач.									96	108

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
ДИСЦ.Б.М.7	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.8	Электроснабжение									2	6	4	4		1	Зач.	92	108
ДИСЦ.В.М.10.1	Электрические станции и подстанции	2	8	6	10		КП	Экз.,ДЗ									192	216
ДИСЦ.В.М.10.2	Электрические и электронные аппараты	2	8	6	10		КП	Экз.,ДЗ									192	216
ДИСЦ.В.М.11.1	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	2	6	6	6		1	Экз.		6	6	4			1	Зач.	182	216
ДИСЦ.В.М.11.2	Теория автоматического управления	2	6	6	6		1	Экз.		6	6	4			1	Зач.	182	216
ДИСЦ.В.М.12.1	Техника высоких напряжений								2	10	8				1	Экз.	196	216
ДИСЦ.В.М.12.2	Электрический привод								2	6	6	6			1	Экз.	196	216
ДИСЦ.В.М.14	Учебно-исследовательская работа студентов											2			1	Зач.	48	50
ДИСЦ.В.М.1.1	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах								2	6	6	8			1	Экз.	122	144
ДД.Б.1	Прикладная физическая культура											6				Зач.	372	378
	Производственная практика															ДЗ		
					94							104						
	Курс 5	10	32	22	26		5	2/3/1	6	28	18	32		2	3/1/2			
ДИСЦ.Б.М.8	Менеджмент 1.1	2	4		6		1	Зач.									98	108
ДИСЦ.В.М.13	Комплексный проект	2			2		КП	ДЗ									142	144
ДИСЦ.В.М.14	Учебно-исследовательская работа студентов				2		1	Зач.									48	50
ДИСЦ.В.М.1.2	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах	2	10	8	12		1	Экз.									186	216
ДИСЦ.В.М.1.3	Математическое моделирование в электроэнергетических системах	2	8	6	4		1	Экз.									126	144
ДИСЦ.В.М.1.4	Режимы и надежность энергосистем								2	10	10	14		КР	Экз.,ДЗ	180	216	
ДИСЦ.В.М.1.5	Автоматика управления режимами энергосистем								2	8	8	6		1	Экз.	84	108	
ДИСЦ.В.М.1.6	Основы проектирования объектов энергосистем								2	10		12		1	Зач.	84	108	
ДИСЦ.В.М.1.7	Эксплуатация, диагностика и ремонт электрооборудования	2	10	8			1	Зач.									90	108
	Преддипломная практика															ДЗ		
	Выпускная квалификационная работа бакалавра																	
	Государственный экзамен по направлению															Экз.		
					86							78						

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



С.И.Качин

Заведующий кафедрой электрических сетей и электротехники, к.т.н., доцент



А.В.Прохоров