Политехнический институт
Годовой учебный план, 2016-17 уч.г.
Направление 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, магистерская программа "Электроэнергетические системы и сети", 1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (12 нед)									Семестр 2 (13 1/3 нед)									Каф.
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Контроль	Часов							ЗЕТ	
				Всего	Ауд				СРС	Контроль			Всего	Ауд				СРС	Контроль		
					Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр				
1	Б1.Б.1	Философия технических наук	За К	72	28	14		14	44		2										2
2	Б1.Б.2	Физико-математические задачи электроэнергетики	Экз К	216	70	28		42	116	30	6										13
3	Б1.Б.3	Электроэнергетические системы и комплексы	ЗаО К	144	56	28	14	14	88		4	Экз КР	180	80	16	32	32	64	36	5	13
4	Б1.Б.4	Профессиональный иностранный язык	За К	72	28			28	44		2	За К	72	32			32	40		2	42
5	Б1.В.ОД.2	Инфокоммуникационные технологии в электроэнергетике	За КР	72	56	14	28	14	16		2	Экз К	144	48	16	16	16	76	20	4	13
6	Б1.В.ОД.4	Проектирование электрических сетей										Экз К	108	48	16		32	42	18	3	13
7	Б1.В.ДВ.1.1	Надежность электроэнергетических систем	ЗаО К	108	28	14		14	60	20	3										13
8	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Надежность электротехнических комплексов*	ЗаО К	108	28	14		14	60	20	3										13
9	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент в электроэнергетике										За К	72	32	16		16	40		2	13
10	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Организация и управление в электроэнергетических системах*										За К	72	32	16		16	40		2	13
11	Б1.В.ДВ.4.1	Инновационные технологии в электроэнергетике										За К	108	48	32		16	60		3	13
12	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Инновационные технологии в электротехнике*										За К	108	48	32		16	60		3	13
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За(3) ЗаО(2) КР К(5)									Экз(3) За(3) КР К(5)									Экз(4) За(6)
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)																			
	Учебно-исследовательская работа (Расср.)		За	108		2 нед			108		3	За	144		2 2/3 нед			144		4	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)																			
	Производственная практика												216		4 нед					6	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА		(План)										За	216							6	
	Учебно-исследовательская работа			216							6		108							3	
			За	216		4 нед					6	За	108		2 нед					3	

Директор института _____ В.А. Галкин

Зав. кафедрой _____ В.В. Рыжаков

БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ * «СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» * УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Политехнический институт
Годовой учебный план, 2016-17 уч.г.
Направление 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, магистерская программа "Электроэнергетические системы и сети", 2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (15 1/3 нед)									Семестр 4 (3 1/3 нед)									Каф.
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Контроль	Часов							ЗЕТ	
				Всего	Ауд				СРС	Контроль			Всего	Ауд				СРС	Контроль		
					Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр				
1	Б1.В.ОД.1	Энергосбережение и энергоэффективность	Экз К	**72**	32	16		16	22	18	2										13
2	Б1.В.ОД.3	Эксплуатация, диагностика и испытания электрооборудования электроэнергетических систем	За К	**108**	48	16	16	16	60		3										13
3	Б1.В.ОД.4	Проектирование электрических сетей	Экз КР	**72**	32	16		16	22	18	2										13
4	Б1.В.ОД.5	Системная автоматика и релейная защита	За К	**108**	48	16	16	16	60		3										13
5	Б1.В.ОД.6	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	За К	**108**	48	32		16	60		3										13
6	Б1.В.ОД.7	Аварийные и особые режимы в электроэнергетических системах и комплексах	За К	**72**	32	16		16	40		2	Экз КР	**72**	28	14		14	24	20	2	13
7	Б1.В.ДВ.3.1	Математическое моделирование режимов электроэнергетических систем	Экз К	**144**	64	16	32	16	62	18	4										13
8	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Математическое моделирование электромагнитных переходных процессов*	Экз К	**144**	64	16	32	16	62	18	4										13
9	Б1.В.ДВ.5.1	Электроснабжение предприятий нефтегазовой отрасли	За К	**72**	32	16		16	40		2	Экз К	**72**	35	21		14	19	18	2	13
10	*Б1.В.ДВ.5.2*	*Электроснабжение промышленных предприятий и городов*	За К	**72**	32	16		16	40		2	Экз К	**72**	35	21		14	19	18	2	13
11	Б1.В.ДВ.6.1	Защита от перенапряжений в энергосистемах	ЗаО К	**108**	48	16	16	16	60		3										13
12	*Б1.В.ДВ.6.2*	*Защита от перенапряжений систем электроснабжения*	ЗаО К	**108**	48	16	16	16	60		3										13
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5) ЗаО КР К(8)									Экз(2) КР К									Экз(3) За(5)
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)											216							6	
	Преддипломная практика											За	216		4 нед					6	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА		(План)		252	16				20		7		468	6				138		13	
	Научно-исследовательская работа		За	216		4 нед					6	За	324		6 нед					9	
	Научно-исследовательская работа (Расср.)		За	36	16	2/3 нед			20		1	За	144	6	2 2/3 нед			138		4	

Директор института _____ В.А. Галкин

Зав. кафедрой _____ В.В. Рыжаков

Согл. 25.04.2016г.

П.В. Гриняневому на согласование.