

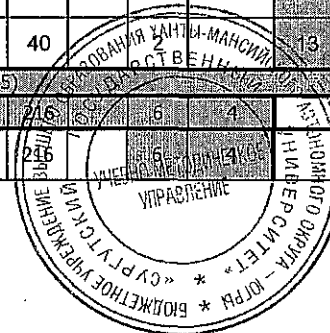
Политехнический институт
Годовой учебный план, 2019-2020 уч.г.

Направление 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) "Электроэнергетические системы и сети", 1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО: 17 1/6 нед)										Семестр 2 (ТО: 17 1/3 нед)										Каф.
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
1	Б1.О.01	Модуль универсальных дисциплин	За(3) К(3)	288	96	32		64	192		8		За К	72	32			32	40		2		
2	Б1.О.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов	за К	108	32	16		16	76		3												45
3	Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие	за К	108	32	16		16	76		3												20
4	Б1.О.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	за К	72	32			32	40		2		за К	72	32			32	40		2		37
5	Б1.О.02	Модуль общенаучных дисциплин	За(2) К(2)	144	64	32		32	80		4												
6	Б1.О.02.01	История и методология науки	за К	72	32	16		16	40		2												2
7	Б1.О.02.02	Основы научных исследований в области технических наук	за К	72	32	16		16	40		2												13
8	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Экз К	216	112	48	16	48	59	45	6												
9	Б1.О.03.01	Физико-математические задачи электроэнергетики	Экз К	216	112	48	16	48	59	45	6												13
10	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Экз К	216	64	32	16	16	107	45	6		Экз(3) За К(3)	576	208	96	80	32	260	108	16		
11	Б1.В.01.01	Организация и планирование электроснабжения промышленных предприятий	Экз К	216	64	32	16	16	107	45	6												13
12	Б1.В.01.02	Электроэнергетические сети и системы											Экз К	144	64	32	16	16	44	36	4		13
13	Б1.В.01.03	Надежность электроэнергетических сетей и систем											Экз К	180	64	32	32		80	36	5		13
14	Б1.В.01.04	Моделирование и оптимизация электроэнергетических сетей и систем											Экз К	180	64	32	32		80	36	5		13
15	Б1.В.01.05	Научный семинар											За	72	16			16	56		2		13
16	Б2.О.01	Учебная практика	За	216	16			16	200		6		За	216						216		6	
17	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	За	216	16			16	200		6												13
18	Б2.В.01	Производственная практика											За	216	32			32	184		6		
19	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа											За	216	32			32	184		6		13
20	ФТД.01	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике											За К	72	32	16	16		40				13
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(6) К(7)										Экз(3) За(4) К(5)										
ПРАКТИКИ			(План)																				
	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика											За	216									

Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  В.В. Рыбаков



**Политехнический институт
Годовой учебный план, 2019-2020 уч.г.**

Направление 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) "Электроэнергетические системы и сети", 2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО: 17 1/6 нед)										Семестр 4										Каф.	
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				
1	Б1.Б.04	Профессиональный иностранный язык	За К	108	32			32	76		3													42
2	Б1.В.02	Экономика и управление	ЗаО К	72	16			16	56		2													13
3	Б1.В.05	Системная автоматика и релейная защита	За К	108	32	16	16		76		3													13
4	Б1.В.06	Аварийные и особые режимы в электроэнергетических системах и комплексах	Экз К	216	48	16		32	141	27	6													13
5	Б1.В.ДВ.03.01	Защита от перенапряжений в энергосистемах	ЗаО К	108	32	16		16	76		3													13
6	Б1.В.ДВ.03.02	Защита от перенапряжений систем электроснабжения	ЗаО К	108	32	16		16	76		3													13
7	Б1.В.ДВ.04.01	Электроснабжение предприятий нефтегазовой отрасли	Экз К	108	40	16		24	41	27	3													13
8	Б1.В.ДВ.04.02	Электроснабжение промышленных предприятий и городов	Экз К	108	40	16		24	41	27	3													13
9	Б2.В.02	Производственная практика	За	252	16			16	236		7		За(2)	864						864		24		
10	Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	252	16			16	236		7													13
11	ФТД.В.02	Цифровизация электроэнергетических сетей и систем	За К	72	32	16		16	40		2													13
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(4) ЗаО(2) К(7)																					
ПРАКТИКИ			(План)											864						864		24	16	
Производственная практика, научно-исследовательская работа													За	648						648		18	12	
Производственная практика, преддипломная													За	216						216		6	4	
ГИА			(План)											324						324		9	6	
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы														324						324		9	6	

Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  В.В. Рыжаков

