

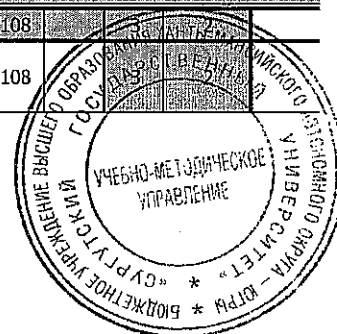
Политехнический институт
Годовой учебный план, 2019-2020 уч. г.

направление 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника", 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 общеобразовательных дисциплин	ЗаО(2) К(2)	216	128	64		64	88		6		ЗаО(3) К(3)	288	160	80		80	128		8			
2	Б1.О.01.01	История России											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		15	
3	Б1.О.01.02	Всеобщая история											ЗаО К	72	32	16		16	40		2		15	
4	Б1.О.01.03	Философия	ЗаО К	108	64	32		32	44		3												2	
5	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		49	
6	Б1.О.01.05	Русский язык и культура речи	ЗаО К	108	64	32		32	44		3												37	
7	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2			
8	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		4	
9	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта		36	32	8		24	4		1		За	36	32	8		24	4		1			
10	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		36	32	8		24	4		1		За	36	32	8		24	4		1		6	
11	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Экз(3) За К(4)	576	272	128	64	80	196	108	16		Экз(5) За К(5)	756	352	176	64	112	233	171	21			
12	Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность	За К	72	32	16		16	40		2												13	
13	Б1.О.04.02	Информатика	Экз К	144	64	32	32		44	36	4												19	
14	Б1.О.04.03	Высшая математика	Экз К	180	96	48		48	48	36	5		Экз К	180	96	48		48	48	36	5			18
15	Б1.О.04.04	Физика	Экз К	180	80	32	32	16	64	36	5		Экз К	144	64	32	16	16	44	36	4			3
16	Б1.О.04.05	Инженерная математика											Экз К	144	64	32		32	53	27	4			13
17	Б1.О.04.06	Теоретические основы электротехники											Экз К	144	64	32	16	16	44	36	4			13
18	Б1.О.04.07	Метрология											Экз К	144	64	32	32		44	36	4			13
19	Б1.О.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4					6
20	Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4					6
21	Б1.О.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4					6
22	Б1.О.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4					6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(3) ЗаО(2) К(7)										Экз(5) За(5) ЗаО(3) К(9)											
ПРАКТИКИ			(План)												108						108			
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением											За	108							108			

Директор института _____ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой _____ В.В. Рьжаков



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

направление 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника", профиль "Электроэнергетические системы и сети", 2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО: 17 1/6 нед)										Семестр 4 (ТО: 17 1/3 нед)										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.07	Физика	Экз К	180	80	32	32	16	73	27	5											3			
2	Б1.Б.08	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2	ЗаО К	72	32			32	40		2		4			
3	Б1.Б.13	Теоретические основы электротехники	Экз К	144	80	32	32	16	37	27	4	Экз К	144	64	32		32	53	27	4		13			
4	Б1.Б.14	Теория вероятности и математическая статистика	Экз К	108	64	32		32	17	27	3											18			
5	Б1.Б.15	Технологии программирования	За К	108	64	16	32	16	44		3											24			
6	Б1.Б.16	Материаловедение	За К	108	48	16	16	16	60		3	За К	108	64	32	16	16	44		3		13			
7	Б1.Б.17	Инженерная и компьютерная графика	За К	108	48	16		32	60		3	Экз К	144	64	16	32	16	44	36	4		13			
8	Б1.Б.18	Введение в инжиниринг										За К	72	32			32	40		2		13			
9	Б1.Б.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64	4			За	68	64			64	4				6			
10	Б1.Б.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64	4			За	68	64			64	4				6			
11	Б1.Б.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64	4			За	68	64			64	4				6			
12	Б1.Б.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64	4			За	68	64			64	4				6			
13	Б1.В.01	Теоретическая механика	За К	72	32	16		16	40		2											13			
14	Б1.В.02	Электроника и микропроцессорная техника	Экз К	144	64	32	16	16	53	27	4	За К	72	48	32	16		24		2		13			
15	Б1.В.03	Общая энергетика										Экз К	144	64	32	16	16	44	36	4		13			
16	Б1.В.04	Электрические машины										Экз К	108	48	16	16	16	24	36	3		13			
17	Б1.В.05	Электроэнергетические системы и сети										Экз К	180	80	32	16	32	55	45	5		13			
18	Б2.В.01	Учебная практика										За	72	16			16	56		2					
19	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности										За	72	16			16	56		2		13			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6) К(9)										Экз(5) За(5) ЗаО(9)												

Директор института _____ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой _____ В.В. Рыжак



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

направление 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника", профиль "Электроэнергетические системы и сети", 3 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (ТО: 17 1/6 нед)									Семестр 6 (ТО: 17 1/3 нед)									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
1	Б1.Б.12	Теоретические основы электротехники	КП	72					72		2											13
2	Б1.Б.17	Деловой иностранный язык	За К	108	72			72	36		3	За К	108	72			72	36			3	42
3	Б1.Б.19	Экономика и управление	За К	108	72	36		36	36		3	За К	72	54	36		18	18			2	45
4	Б1.Б.20	Этика делового общения										За К	72	54	36		18	18			2	37
5	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	54	54			54				За	58	58			58					6
6	Б1.В.06	Электрические машины	Экз К	108	54	18	36		36	18	3											24
7	Б1.В.07	Силовая электроника	Экз К	108	54	18	18	18	36	18	3											13
8	Б1.В.08	Алгоритмы задач электроэнергетики	За К	72	36	18		18	36		2											13
9	Б1.В.09	Электроэнергетические системы и сети	Экз К	144	90	36	18	36	36	18	4	Экз К	108	72	36	18	18	9	27	3		13
10	Б1.В.10	Электрические станции и подстанции	Экз К	108	72	36	18	18	18	18	3	Экз К	108	72	36	18	18	18	18	3		13
11	Б1.В.11	Переходные процессы в электроэнергетических системах	Экз К	180	72	36	18	18	72	36	5	Экз КП	108	54	18	18	18	27	27	3		13
12	Б1.В.12	Техника безопасности промышленных предприятий										Экз К	72	36	18		18	18	18	2		13
13	Б1.В.13	Электроснабжение										Экз К	108	72	36	18	18	18	18	3		13
14	Б1.В.ДВ.01.01	Волновые процессы в воздушных и кабельных линиях										ЗаО К	108	54	36	18		54		3		13
15	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в нефтегазовую отрасль										ЗаО К	108	54	36	18		54		3		13
16	Б2.В.02	Производственная практика	За	36	9			9	27		1	За ЗаО	252	13	4		9	239		7		
17	Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	36	9			9	27		1	За	36	9			9	27		1		13
18	ФТД.В.02	Коммуникативный практикум	За К	72	32			32	40		2											11
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(6) КП К(9)									Экз(5) За(5) ЗаО КП К(8)										
ПРАКТИКИ		(План)											216	4	4			212		6	4	
Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗаО	216	4	4			212		6	4	

Директор института _____ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой _____ В.В. Рыжаков



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

направление 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника", профиль "Электроэнергетические системы и сети", 4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО: 18 нед)									Семестр 8 (ТО: 12 нед)									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.20	Экономика и управление	За К	108	54	36		18	54		3												13	
2	Б1.В.08	Электроснабжение	КП																				13	
3	Б1.В.09	Приемники и потребители электрической энергии	За К	72	36	18		18	36		2												13	
4	Б1.В.10	Электромагнитная совместимость и экология электромагнитного излучения	Экз К	108	54	36		18	36	18	3												13	
5	Б1.В.11	Техника высоких напряжений	ЗаО К	108	54	18	18	18	54		3		Экз К	144	60	24		36	48	36	4			13
6	Б1.В.12	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	Экз К	144	54	18		36	54	36	4		ЗаО К	72	60	24	36		12		2			13
7	Б1.В.13	Надежность систем энергетики	Экз К	108	36	18		18	36	36	3													13
8	Б1.В.14	Основы расчета и проектирования энергосистем	Экз КР	144	54	18		36	54	36	4													13
9	Б1.В.15	Эксплуатация, монтаж и наладка энергосистем											ЗаО К	108	72	36		36	36		3			13
10	Б1.В.ДВ.05.01	Энергосберегающие технологии в электроэнергетике	ЗаО К	108	54	36		18	54		3													13
11	Б1.В.ДВ.05.02	Инновационные технологии в электроэнергетике	ЗаО К	108	54	36		18	54		3													13
12	Б1.В.ДВ.06.01	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения											Экз К	108	54	36		18	36	18	3			13
13	Б1.В.ДВ.06.02	Альтернативная энергетика											Экз К	108	54	36		18	36	18	3			13
14	Б1.В.ДВ.07.01	Оперативно-диспетчерское управление											За К	108	48	24		24	60		3			13
15	Б1.В.ДВ.07.02	Диспетчерское управление системами электроснабжения объектов нефтегазодобычи											За К	108	48	24		24	60		3			13
16	Б1.В.ДВ.08.01	Деловой иностранный язык	За К	108	72			72	36		3		За К	72	36			36	36		2			42
17	Б1.В.ДВ.08.02	Современный иностранный язык	За К	108	72			72	36		3		За К	72	36			36	36		2			42
18	Б2.В.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ЗаО	72	18			18	54		2		ЗаО	36	12			12	24		1			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) ЗаО(3) КП КР К(8)									Экз(2) За(2) ЗаО(3) К(6)												
ПРАКТИКИ		(План)												216					216		6			
Производственная практика, преддипломная													ЗаО	216					216		6			
ГИА		(План)												216					216		6			
Государственная итоговая аттестация														216					216		6			

Директор института _____ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой _____ В.В. Рыжаков

