

**Политехнический институт**  
**Годовой учебный план, 2018-2019 уч. г.**  
**направление 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника", направленность (профиль) "Электроэнергетические системы и сети", 1 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (17 1/8 нед)										Семестр 2 (17 2/8 нед)										Каф.		
			Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов									ЗЕТ	Неделя
				Всего	Контакт					СР	Контр оль				Всего	Контакт					СР	Контр оль			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего							Лек	Лаб	Пр							
1	Б1.Б.01	Философия	ЗаО К	108	64	32		32	44		3														2
2	Б1.Б.02	Русский язык и культура речи	За К	72	32	16		16	40		2														37
3	Б1.Б.03	Линейная и векторная алгебра	Экз К	144	64	32		32	44	36	4														18
4	Б1.Б.04	Информатика	За К	108	64	32	32		44		3														19
5	Б1.Б.05	Метрология и измерительная техника	За К	144	80	16	32	32	64		4														13
6	Б1.Б.06	Математический анализ	Экз К	180	80	40		40	64	36	5		Экз К	180	80	40		40	55	45	5				1
7	Б1.Б.07	Физика	Экз К	216	96	32	32	32	84	36	6		Экз К	216	96	32	32	32	75	45	6				3
8	Б1.Б.08	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2				4
9	Б1.Б.09	История											ЗаО К	108	64	32		32	44		3				15
10	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО К	108	64	32		32	44		3				49
11	Б1.Б.11	Физическая культура и спорт		36	32	8		24	4		1		За	36	32	8		24	4		1				6
12	Б1.Б.12	Информационные системы											Экз К	144	64	16	32	16	35	45	4				24
13	Б1.Б.13	Теоретические основы электротехники											Экз К	216	112	32	32	48	59	45	6				13
14	Б1.В.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4						6
15	Б1.В.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4						6
16	Б1.В.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4						6
17	Б1.В.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4						6
18	ФТД.В.01	Коммуникативный практикум											За К	72	32			32	40		2				11
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(3) За(5) ЗаО К(8)										Экз(4) За(4) ЗаО(2) К(8)												

Директор института \_\_\_\_\_ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ В.В. Рыжаков



Политехнический институт  
 Годовой учебный план, 2018-2019 уч. г.

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (18 нед)									Семестр 4 (18 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.Б.08	Физика	Экз К	144	90	36	18	36	27	27	4												3
2	Б1.Б.12	Теоретические основы электротехники	Экз К	144	90	36	18	36	27	27	4		Экз К	108	72	36		36	18	18	3		13
3	Б1.Б.13	Технологии программирования	За К	72	54	18	36		18		2												24
4	Б1.Б.14	Философия	Экз К	144	36	18		18	90	18	4												2
5	Б1.Б.15	Материаловедение	За К	108	54	18	18	18	54		3		За К	72	54	18	18	18	18		2		13
6	Б1.Б.16	Инженерная и компьютерная графика	За К	72	54	18		36	18		2		Экз К	108	72	18	36	18	18	18	3		13
7	Б1.Б.17	Деловой иностранный язык	К	108	72			72	36		3		За К	108	72			72	36		3		42
8	Б1.Б.18	Введение в инжиниринг											За К	72	36			36	36		2		13
9	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		18	18	4		14			0,5		За	18	18	2		16			0,5		6
10	Б1.В.01	Теоретическая механика	Экз К	72	36	18		18	18	18	2												3
11	Б1.В.02	Электроника и микропроцессорная техника	Экз К	180	72	36	18	18	90	18	5		За К	72	54	36	18		18		2		13
12	Б1.В.03	Прикладная механика											Экз К	108	36	18		18	27	45	3		13
13	Б1.В.04	Основы теории автоматического управления											За К	72	36	18		18	36		2		24
14	Б1.В.05	Общая энергетика											Экз К	144	90	36	36	18	18	36	4		13
15	Б1.В.06	Электрические машины											Экз К	144	72	18	36	18	27	45	4		24
16	Б1.В.16	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	54	54			54					За	54	54			54					6
17	Б2.В.01(У)	Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											За	72	18			18	54		2		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(5) За(4) К(9)									Экз(5) За(8) К(10)											

Директор института \_\_\_\_\_ С.М. Сыроев

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ В.В. Рыжаков



Политехнический институт  
 Годовой учебный план, 2018-2019 уч. г.

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (18 нед)										Семестр 6 (18 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.Б.20	Экономика и управление											За К	72	36	18		18	36		2		13
2	Б1.В.01	Техника безопасности промышленных предприятий											За К	72	36	18		18	36		2		13
3	Б1.В.03	Электрические машины	Экз К	144	54	18	36		54	36	4												24
4	Б1.В.04	Силовая электроника	ЗаО К	72	36	18		18	36		2												13
5	Б1.В.05	Электроэнергетические системы и сети	Экз К	216	90	36	18	36	90	36	6		Экз К	144	90	36	36	18	36	18	4		13
6	Б1.В.06	Электрические станции и подстанции	Экз К	180	72	36	18	18	72	36	5		ЗаО К	108	72	36	18	18	36		3		13
7	Б1.В.07	Переходные процессы в электроэнергетических системах	Экз К	216	90	36	18	36	72	54	6		Экз КП	144	72	18	18	36	36	36	4		13
8	Б1.В.08	Электроснабжение											Экз К	144	90	36	18	36	36	18	4		13
9	Б1.В.16	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	44	44			44					За	44	44			44					6
10	Б1.В.ДВ.02.01	Алгоритмы задач электроэнергетики	За К	72	36	18		18	36		2												13
11	Б1.В.ДВ.02.02	Методы и средства моделирования энергосистем	За К	72	36	18		18	36		2												13
12	Б1.В.ДВ.03.01	Нормативно-правовое регулирование отрасли электроэнергетики	За К	72	36	18		18	36		2												13
13	Б1.В.ДВ.03.02	Правоведение	За К	72	36	18		18	36		2												7
14	Б1.В.ДВ.04.01	Волновые процессы в воздушных и кабельных линиях											ЗаО К	72	54	36	18		18		2		13
15	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматика управления режимами энергосистем											ЗаО К	72	54	36	18		18		2		13
16	Б1.В.ДВ.08.01	Деловой иностранный язык	За К	108	72			72	36		3		За К	108	72			72	36		3		42
17	Б1.В.ДВ.08.02	Современный иностранный язык	За К	108	72			72	36		3		За К	108	72			72	36		3		42
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(4) ЗаО К(8)										Экз(3) За(4) ЗаО(2) КП К(7)										
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											216					216		6		
Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													ЗаО	216					216				

Директор института \_\_\_\_\_ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ В.В. Рыжаков



Политехнический институт  
 Годовой учебный план, 2018-2019 уч. г.

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (18 нед)									Семестр 8 (9 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.Б.15	Модуль - электроэнергетика	Экз(2) За КР К(2)	396	216	72	54	90	126	54	11		Экз ЗаО КП К	252	108	36	36	36	108	36	7		
2	Б1.Б.15.02	Электроэнергетические системы и сети	Экз КР	180	108	36	36	36	45	27	5											13	
3	Б1.Б.15.03	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	Экз К	108	54	18		36	27	27	3		ЗаО К	108	54	18	36		54		3		13
4	Б1.Б.15.04	Техника высоких напряжений	За К.	108	54	18	18	18	54		3		Экз КП	144	54	18		36	54	36	4		13
5	Б1.В.04	Правоведение	За К	108	36	18		18	72		3											7	
6	Б1.В.15	Переходные процессы в электроэнергетических системах	Экз К	180	90	18	36	36	36	54	5												
7	Б1.В.15.02	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах	Экз К	180	90	18	36	36	36	54	5											13	
8	Б1.В.16	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения											Экз К	144	72	36	36		36	36	4		13
9	Б1.В.17	Эксплуатация электрических сетей											Экз К	72	36	18	18			36	2		13
10	Б1.В.18	Алгоритмы задач электроэнергетики	Экз К	252	126	18		108	72	54	7											13	
11	Б1.В.ДВ.05.01	Экологические проблемы в энергетике	За К	144	72	36	36		72		4											13	
12	Б1.В.ДВ.05.02	Методы оптимизации	За К	144	72	36	36		72		4											13	
13	Б1.В.ДВ.10.01	Надежность электроэнергетических систем											За К	72	36	18	18		36		2		13
14	Б1.В.ДВ.10.02	Инновационные технологии в электроэнергетике											За К	72	36	18	18		36		2		13
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(3) КР К(6)									Экз(3) За ЗаО КП К(4)											
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)												216					216		6	4	
	Производственная практика, научно-исследовательская работа												За	108					108		3	2	13
	Производственная практика, преддипломная												ЗаО	108					108		3	2	13
<b>ГИА</b>		(План)												324					324		9	6	
	Государственная итоговая аттестация													324					324		9	6	

Директор института \_\_\_\_\_ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ В.В. Рыжаков

