

Политехнический институт  
 Годовой учебный план, 2017-2018 уч. г.

направление 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника", профиль "Электроэнергетические системы и сети", 1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (18 нед)									Семестр 2 (18 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.01	Русский язык и культура речи	За К	72	36	18		18	36		2													37
2	Б1.Б.02	История	Экз К	144	54	36		18	63	27	4													15
3	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	За К	108	72	36		36	36		3													13
4	Б1.Б.04	Линейная и векторная алгебра	Экз К	108	72	36		36	18	18	3													18
5	Б1.Б.05	Информатика	За К	144	72	36	36		72		4													19
6	Б1.Б.06	Математический анализ	Экз К	216	72	36		36	108	36	6	Экз К	216	90	36		54	81	45	6				1
7	Б1.Б.07	Иностранный язык	За К	108	72			72	36		3	За К	108	72			72	36		3				4
8	Б1.Б.08	Физика	Экз К	144	90	36	36	18	27	27	4	Экз К	180	90	36	36	18	54	36	5				3
9	Б1.Б.09	Теория вероятности и математическая статистика										Экз К	144	72	36		36	27	45	4				18
10	Б1.Б.10	Метрология и измерительная техника										За К	144	90	36	36	18	54		4				13
11	Б1.Б.11	Информационные системы										Экз К	144	72	36	36		36	36	4				24
12	Б1.Б.12	Теоретические основы электротехники										За К	144	108	36	36	36	36		4				13
13	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		18	18	6		12			0,5	За	18	18	6		12			0,5				6
14	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	54	54			54				За	54	54			54							6
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(5) К(8)									Экз(4) За(5) К(7)												

Директор института \_\_\_\_\_ В.А. Галкин  
 Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ В.В. Рыжиков



**Политехнический институт**  
**Годовой учебный план, 2017-2018 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							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.11	Физика	ЗаО К	144	72	36	18	18	72		4												3
2	Б1.Б.12	Философия	Экз К	180	72	36		36	72	36	5												2
3	Б1.Б.13	Электротехническое и конструкционное материаловедение	За К	108	36	18		18	72		3												13
4	Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика	Экз К	144	90	36	18	36	18	36	4												13
5	Б1.Б.15	Теоретическая механика	За К	72	36	18		18	36		2												3
6	Б1.Б.16	Электроника и микропроцессорная техника	Экз К	144	54	36	18		36	54	4	Экз К	144	72	36	18	18	36	36	4			13
7	Б1.Б.17	Теоретические основы электротехники	Экз К	144	72	36	18	18	36	36	4	Экз КП	144	54	36		18	54	36	4			13
8	Б1.Б.18	Общая энергетика										Экз К	180	90	36	36	18	36	54	5			13
9	Б1.Б.19	Основы теории автоматического управления										За К	72	36	18		18	36		2			13
10	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт		18	18	4		14			0,5	За	18	18	2		16			0,5			6
11	Б1.В.02	Прикладная механика										За К	72	36	18		18	36		2			13
12	Б1.В.03	Электрические машины										Экз К	144	72	18	36	18	36	36	4			24
13	Б1.В.16	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	62	62			62				За	62	62			62						6
14	Б1.В.ДВ.01.01	Этика делового общения										За К	108	36	18		18	72		3			37
15	Б1.В.ДВ.01.02	Культурология										За К	108	36	18		18	72		3			2
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(4) За(6) КП К(7)										
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)											108					108		3	2		
Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108							3	2		

Директор института \_\_\_\_\_ В.А. Галкин  
 Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ В.В. Рыжаков





**Политехнический институт**  
**Годовой учебный план, 2017-2018 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								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов									ЗЕТ	Неделя	
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль						
1	Б1.Б.11	Электротехническое и конструкционное материаловедение	Экз К	144	90	36	36	18	18	36	4													13		
2	Б1.Б.13	Электрические машины	Экз КП	108	72	18	36	18	18	18	3	Экз К	108	54	18	36		18	36	3				24		
3	Б1.Б.15	Модуль - электроэнергетика	Экз К	180	90	36	36	18	54	36	5	Экз За(2) КП К(2)	396	234	108	36	90	135	27	11						
4	Б1.Б.15.01	Электрические станции и подстанции	Экз К	180	90	36	36	18	54	36	5	За КП	108	72	36	18	18	36		3				13		
5	Б1.Б.15.02	Электроэнергетические системы и сети										За К	108	72	36		36	36		3				13		
6	Б1.Б.15.05	Электроснабжение										Экз К	180	90	36	18	36	63	27	5					13	
7	Б1.Б.02	Профессиональный иностранный язык	За К	72	36			36	36		2													42		
8	Б1.Б.10	Микропроцессорные системы управления										Экз К	144	72	36	36		45	27	4					24	
9	Б1.Б.11	Инженерная и компьютерная графика	За К	108	54	18	36		54		3															
10	Б1.Б.11.02	Компьютерная графика	За К	108	54	18	36		54		3														13	
11	Б1.Б.15	Переходные процессы в электроэнергетических системах										ЗаО К	180	108	36	18	54	72		5						
12	Б1.Б.15.01	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах										ЗаО К	180	108	36	18	54	72		5					13	
13	Б1.Б.19	Оперативно-диспетчерское управление										ЗаО К	72	36	18		18	36		2					13	
14	Б1.Б.20	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	44	44			44				За	44	44			44								6	
15	Б1.Б.ДВ.07.01	Методы и средства моделирования энергосистем	За К	144	72	18	36	18	72		4														13	
16	Б1.Б.ДВ.07.02	Методы компьютерного анализа и расчета электрических схем	За К	144	72	18	36	18	72		4															13
17	Б1.Б.ДВ.08.01	Волновые процессы в воздушных и кабельных линиях	Экз К	144	72	36	36		36	36	4															13
18	Б1.Б.ДВ.08.02	Методы расчета электрических и магнитных полей	Экз К	144	72	36	36		36	36	4															13
19	Б1.Б.ДВ.09.01	Элементы систем автоматики	За К	144	72	36	36		72		4															24
20	Б1.Б.ДВ.09.02	Элементы и устройства систем управления	За К	144	72	36	36		72		4															24
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(5) КП К(7)										Экз(3) За(3) ЗаО(2) КП К(8)													
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)																								
Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																										
Директор института		В.А. Галкин																								
Зав. кафедрой		В.В. Рыжаков																								



Политехнический институт  
 Годовой учебный план, 2017-2018 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							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов					ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт				СР	Контр оль				Всего	Контакт							СР	Контр оль		
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя												
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	Электрохимические 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		13

Директор института  В.А. Галкин

Зав. кафедрой  В.В. Рыжаков

