

Политехнический институт
Годовой учебный план, 2021-2022 уч. г.

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО: 17 1/3 нед)										Семестр 2(Т: 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	Эк(3) За К(4)	576	272	128	64	80	196	108	16		Эк(5) 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	Эк К	144	64	32	32		44	36	4												19	
14	Б1.О.04.03	Высшая математика	Эк К	180	96	48		48	48	36	5		Эк К	180	96	48		48	48	36	5			1
15	Б1.О.04.04	Физика	Эк К	180	80	32	32	16	64	36	5		Эк К	144	64	32	16	16	44	36	4			3
16	Б1.О.04.05	Инженерная математика											Эк К	144	64	32		32	53	27	4			13
17	Б1.О.04.06	Теоретические основы электротехники											Эк К	144	64	32	16	16	44	36	4			13
18	Б1.О.04.07	Метрология											Эк 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			Эк(3) За(3) ЗаО(2) К(7)										Эк(5) За(3) ЗаО(3) К(9)											
ПРАКТИКИ			(План)											108						108		3	2	
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением											За	108						108				

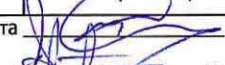
Директор института _____ С.М. Сысоев

Зав. кафедрой _____ Е.Ю. Кислицын



Политехнический институт
Годовой учебный план, 2021-2022 уч. г.
направление 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника", профиль "Электроэнергетические системы и сети", 2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО: 17 1/3 нед)										Семестр 4 (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	112	48		64	104		6		ЗаО К	108	64	32		32	44		3		
2	Б1.О.01.06	Работа в команде	ЗаО К	108	64	32		32	44		3												45
3	Б1.О.01.07	Основы предпринимательской деятельности	ЗаО К	108	48	16		32	60		3												28
4	Б1.О.01.08	Правоведение											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		7
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		
6	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		4
7	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) За К(5)	648	304	160	80	64	236	108	18		Эк(3) За ЗаО К(5)	648	304	112	80	112	263	81	18		
8	Б1.О.04.04	Физика	Эк К	144	64	32	16	16	53	27	4												3
9	Б1.О.04.06	Теоретические основы электротехники	Эк К	144	64	32	16	16	53	27	4												13
10	Б1.О.04.07	Метрология	Эк К	144	64	32	16	16	53	27	4												13
11	Б1.О.04.08	Материаловедение	Эк К	144	64	32	16	16	53	27	4												13
12	Б1.О.04.09	Инженерная и компьютерная графика	За К	72	48	32	16		24		2		Эк К	180	80	16	32	32	73	27	5		13
13	Б1.О.04.10	Электромагнитные поля и волны											ЗаО К	72	48	32		16	24		2		13
14	Б1.О.04.11	Компьютерное моделирование электрических цепей и устройств											Эк К	144	64	16	32	16	53	27	4		13
15	Б1.О.04.12	Электроника											Эк К	144	64	32	16	16	53	27	4		13
16	Б1.О.04.13	Основы проектной деятельности											За К	108	48	16		32	60		3		13
17	Б1.О.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
18	Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
19	Б1.О.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
20	Б1.О.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
21	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	За К	72	48	32		16	24		2		Эк К	180	80	32	16	32	73	27	5		
22	Б1.В.01.01	Общая энергетика	За К	72	48	32		16	24		2		Эк К	180	80	32	16	32	73	27	5		13
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО(2) К(9)										Эк(4) За(2) ЗаО(3) К(8)										
ПРАКТИКИ			(План)																				
	Б2.В.01.03(У)	Учебная практика, ознакомительная практика											За	144							144		

Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  Е.Ю. Кислицын




Политехнический институт
Годовый учебный план, 2021-2022 уч. г.

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (ТО: 17 1/3 нед)										Семестр 6 (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.02	Модуль иностранного языка	За К	72	24			24	48		2		За К	72	24			24	48		2			
2	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	24			24	48		2		За К	72	24			24	48		2		37	
3	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин											Эк К	144	64	32		32	44	36	4			
4	Б1.О.04.14	Инженерная экономика											Эк К	144	64	32		32	44	36	4		45	
5	Б1.О.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				6	
6	Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				6	
7	Б1.О.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				6	
8	Б1.О.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				6	
9	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(4) КП К(3)	720	336	144	48	144	276	108	20		Эк(3) ЗаО КП(2) К(2)	648	304	128	64	112	245	99	18			
10	Б1.В.01.02	Техническая механика	Эк К	180	96	48		48	57	27	5												13	
11	Б1.В.01.03	Силовая электроника	Эк К	180	80	32	16	32	73	27	5													13
12	Б1.В.01.04	Электрические машины	Эк КП	180	80	32	16	32	73	27	5													13
13	Б1.В.01.05	Электроэнергетические системы и сети	Эк К	180	80	32	16	32	73	27	5		Эк КП	180	80	32	16	32	64	36	5			13
14	Б1.В.01.06	Электрический привод											ЗаО К	144	80	32	16	32	64		4			13
15	Б1.В.01.07	Электрические станции и подстанции											Эк К	180	80	32	16	32	64	36	5			13
16	Б1.В.01.08	Переходные процессы в электроэнергетических системах											Эк КП	144	64	32	16	16	53	27	4			13
17	Б1.В.ДВ.01.01	Техника безопасности на промышленных предприятиях	За К	108	64	32		32	44		3													13
18	Б1.В.ДВ.01.02	Электробезопасность в электроэнергетических системах	За К	108	64	32		32	44		3													13
19	Б1.В.ДВ.02.01	Алгоритмы задач электроэнергетики											За К	108	64	32	32		44		3			13
20	Б1.В.ДВ.02.02	Алгоритмы расчетов параметров режимов коротких замыканий											За К	108	64	32	32		44		3			13
21	Б2.В.01	Учебная практика											За	108	32			32	76		3			
22	Б2.В.01.02(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы											За	108	32			32	76		3			13
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) КП К(5)										Эк(4) За(4) ЗаО КП(2) К(5)											
ПРАКТИКИ			(План)																					
	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, технологическая практика											За	180						180		5	3 1/3	

Директор института  С.М. Сысоев

Зав. кафедрой  Е.Ю. Кислицын



Политехнический институт
Годовый учебный план, 2021-2022 уч. г.

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО: 17 1/3 нед)										Семестр 8 (ТО: 10 1/6 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.21	Нормативно-правовое регулирование профессиональной деятельности	За К	72	48	32		16	24		2												7
2	Б1.Б.09	Электрические станции и подстанции	КП	72					72		2												13
3	Б1.В.11	Техника высоких напряжений	За К	108	64	32	16	16	44		3	Эк К	108	24	16		8	48	36	3			13
4	Б1.В.12	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	Эк К	108	48	32		16	24	36	3	ЗаО К	72	24	16	8		48		2			13
5	Б1.В.13	Профессиональный иностранный язык	За К	144	64			64	80		4	За К	72	16			16	56		2			37
6	Б1.В.ДВ.03.01	Основы расчета и проектирования электроэнергетических систем и сетей	Эк К	108	32	16		16	31	45	3												13
7	Б1.В.ДВ.03.02	Основы расчета и проектирования систем электроснабжения	Эк К	108	32	16		16	31	45	3												13
8	Б1.В.ДВ.04.01	Волновые процессы в воздушных и кабельных линиях	Эк К	144	80	32	16	32	37	27	4												13
9	Б1.В.ДВ.04.02	Приемники и потребители электрической энергии	Эк К	144	80	32	16	32	37	27	4												13
10	Б1.В.ДВ.05.01	Оперативно-диспетчерское управление	За К	144	64	32		32	80		4												13
11	Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация, монтаж и наладка энергосистем	За К	144	64	32		32	80		4												13
12	Б1.В.ДВ.06.01	Надежность систем электроэнергетики	За К	108	64	32		32	44		3												13
13	Б1.В.ДВ.06.02	Надежность электроэнергетических сетей	За К	108	64	32		32	44		3												13
14	Б1.В.ДВ.07.01	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения										Эк КП	180	40	16	8	16	104	36	5			13
15	Б1.В.ДВ.07.02	Электроснабжение										Эк КП	180	40	16	8	16	104	36	5			13
16	Б1.В.ДВ.08.01	Электромагнитная совместимость и экология электромагнитного излучения										Эк К	144	32	16	8	8	76	36	4			13
17	Б1.В.ДВ.08.02	Введение в нефтегазовую отрасль										Эк К	144	32	16	8	8	76	36	4			13
18	Б2.В.02	Производственная практика										За(2)	324	8			8	316		9			13
19	Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа										За	108	8			8	100		3			13
20	ФТД.В.02	Проектирование электроэнергетических устройств и систем	За К	72	32			32	40		2												13
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) КП К(9)										Эк(3) За(2) ЗаО КП К(4)										
ПРАКТИКИ			(План)																				
	Б2.В.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная											За	216						216			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																				
	Б3.Б.01.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы												252						252			

Директор института _____ С.М. Сысоев
Зав. кафедрой _____ Е.Ю. Кислицын

