

**Политехнический институт**  
**Годовой учебный план, 2024-2025 уч. г.**  
**направление 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника", профиль "Электроэнергетические системы и сети", 1 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО 17 2/3 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	КСР	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль						
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За(2) К(2)	180	119	48		64	7	61		5																
2	Б1.О.01.01	Основы российской государственности	За К	72	52	16		32	4	20		2																29
3	Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	За К	108	67	32		32	3	41		3																37
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2					
5	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2					4
6	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	80	74	8		64	2	6		1		За(2)	80	72	8		64		8		1					
7	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		36	34	8		24	2	2		1		За	36	32	8		24		4		1					6
8	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4							6
9	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4							6
10	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4							6
11	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4							6
12	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) За ЗаО К(6)	720	320	112	144	64		292	108	20		Эк(6) К(6)	828	384	160	64	160		273	171	23					
13	Б1.О.04.01	Электромонтажный практикум	ЗаО К	108	48		48			60		3																13
14	Б1.О.04.02	Введение в профессиональную деятельность	За К	54	32	16		16		22		1,5																13
15	Б1.О.04.03	Информатика	Эк К	144	64	32	32			53	27	4																19
16	Б1.О.04.04	Основы программирования	Эк К	144	48		48			69	27	4																13
17	Б1.О.04.05	Высшая математика	Эк К	126	64	32		32		35	27	3,5		Эк К	126	64	32		32		35	27	3,5					1
18	Б1.О.04.06	Физика	Эк К	144	64	32	16	16		53	27	4		Эк К	126	64	32	16	16		35	27	3,5					3
19	Б1.О.04.07	Инженерная математика												Эк К	144	64	16		48		53	27	4					13
20	Б1.О.04.08	Введение в инжиниринг												Эк К	108	48	16		32		33	27	3					13
21	Б1.О.04.09	Теоретические основы электротехники												Эк К	180	80	32	16	32		73	27	5					13
22	Б1.О.04.10	Метрология												Эк К	144	64	32	32			44	36	4					13
23	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности												ЗаО К	108	64	32		32		44		3					
24	Б1.В.01.01	Общая энергетика												ЗаО К	108	64	32		32		44		3					13
25	ФТД.01	Цифровая грамотность	За К	90	52	16		32	4	38		2,5																11
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(4) За(6) ЗаО К(10)										Эк(6) За(3) ЗаО К(8)										Эк(10) За(0)					
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)													108						108		2					
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением												За	108						108		3					13

Директор института \_\_\_\_\_ Ю.А. Мурашко

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ В.В. Рыжаков





**Политехнический институт**  
**Годовой учебный план, 2024-2025 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									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За К	72	69	48		16	5	3		2		ЗаО(2) К(2)	216	152	80		64	8	64		6				
2	Б1.О.01.03	История России	За К	72	69	48		16	5	3		2		ЗаО К	108	85	48		32	5	23		3		15		
3	Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи												ЗаО К	108	67	32		32	3	41		3		37		
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4	36		2		ЗаО К	72	36			32	4	36		2				
5	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	36			32	4	36		2		ЗаО К	72	36			32	4	36		2		4		
6	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) За К(6)	792	372	176	96	96	4	312	108	22		Эк(3) ЗаО К(4)	540	240	80	96	64		219	81	15				
7	Б1.О.04.06	Физика	Эк К	144	64	32	16	16		53	27	4													3		
8	Б1.О.04.09	Теоретические основы электротехники	Эк К	144	64	32	16	16		53	27	4													13		
9	Б1.О.04.10	Метрология	Эк К	144	64	32	16	16		53	27	4													13		
10	Б1.О.04.11	Материаловедение	Эк К	144	64	32	16	16		53	27	4													13		
11	Б1.О.04.12	Основы проектной деятельности	За К	108	52	16		32	4	56		3													13		
12	Б1.О.04.13	Инженерная и компьютерная графика	К	108	64	32	32			44		3		Эк К	144	64	16	48			53	27	4		13		
13	Б1.О.04.14	Электромагнитные поля и волны												ЗаО К	72	48	32		16		24		2		13		
14	Б1.О.04.15	Компьютерное моделирование электрических цепей и устройств												Эк К	180	64		32	32		89	27	5		13		
15	Б1.О.04.16	Электроника												Эк К	144	64	32	16	16		53	27	4		13		
16	Б1.О.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4				6		
17	Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4				6		
18	Б1.О.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4				6		
19	Б1.О.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4				6		
20	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности												Эк ЗаО КП К	252	128	64	16	48		97	27	7				
21	Б1.В.01.02	Техническая механика												ЗаО К	108	64	32		32		44		3		13		
22	Б1.В.01.03	Электрические машины												Эк КП	144	64	32	16	16		53	27	4		13		
23	ФТД.03	Цифровая грамотность	За К	108	32		32			76		3													19		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(4) За(5) К(9)										Эк(4) За ЗаО(5) КП К(9) (для ХАНТЫ-МАНСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА)										Эк(6) За(6)				
<b>ПРАКТИКИ</b>			(Глан)											144									2 2/3				
	Б2.В.01.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика											За	144							144		4	2/3	13		

Директор института \_\_\_\_\_ Ю.А. Мурашко

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ В.В. Рыжаков









**Политехнический институт**  
**Годовой учебный план, 2024-2025 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 9 1/6 нед)										Каф.		
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			
1	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	27			24	3	45		2		ЗаО К	72	18			16	2	54		2		
2	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	27			24	3	45		2		ЗаО К	72	18			16	2	54		2		37
3	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(4) ЗаО(2) КР К(5)	756	272	144	32	96		376	108	21		Эк(4) К(4)	432	144	64	32	48		180	108	12		
4	Б1.В.01.07	Электрические станции и подстанции	Эк КР	144	64	32	16	16		53	27	4													13
5	Б1.В.01.08	Переходные процессы в электроэнергетических системах	Эк К	144	48	16	16	16		69	27	4													13
6	Б1.В.01.09	Электроснабжение	Эк К	144	48	32		16		69	27	4													13
7	Б1.В.01.10	Проектирование электроэнергетических объектов	Эк К	144	32	16		16		85	27	4													13
8	Б1.В.01.11	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	ЗаО К	72	48	32		16		24		2		Эк К	108	32	16	16			49	27	3		13
9	Б1.В.01.12	Техника высоких напряжений	ЗаО К	108	32	16		16		76		3		Эк К	108	32	16		16		49	27	3		13
10	Б1.В.01.13	Надежность электроэнергетических систем												Эк К	108	32	16		16		49	27	3		13
11	Б1.В.01.14	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения												Эк К	108	48	16	16	16		33	27	3		13
12	Б1.В.ДВ.03.01	Эксплуатация электрических сетей	За К	108	48	16	16	16		60		3													13
13	Б1.В.ДВ.03.02	Монтаж и эксплуатация оборудования электрических сетей	За К	108	48	16	16	16		60		3													13
14	Б1.В.ДВ.04.01	Оперативно-диспетчерское управление												За К	72	32	16		16		40		2		13
15	Б1.В.ДВ.04.02	Системы автоматизации диспетчерского управления												За К	72	32	16		16		40		2		13
16	Б2.О.01	Производственная практика	За	108	32			32		76		3		За	216						216		6		
17	Б2.О.01.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	108	32			32		76		3													13
18	ФТД.01	Электромагнитная совместимость в электрических сетях	За К	72	32	16	16			40		2													13
19	ФТД.02	Энергосбережение												За К	72	32	16	16			40		2		13
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(4) За(4) ЗаО(2) КР К(8)										Эк(4) За(2) ЗаО К(7)										Эк(6) За(6)		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												216						216		6	4	
	Б2.О.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика												За	216						216		6	4	13
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)												324						324		6		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324						324		6		13

Директор института \_\_\_\_\_ Ю.А. Мурашко

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ В.В. Рыжаков

