

Политехнический институт
Годовой учебный план, 2025-2026 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, Э: 2 нед)										Семестр 4 (То 17 1/3 нед, Э: 2 2/3 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	54	32		16	6	18		2		За ЗаО К(2)	144	108	64		32	12	36		4			
2	Б1.О.01.03	Основы экономической культуры	За К	72	54	32		16	6	18		2													23	
3	Б1.О.01.04	Работа в команде												За К	72	54	32		16	6	18		2			45
4	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2			49
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4	36		2		ЗаО К	72	36			32	4	36		2			
6	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	36			32	4	36		2		ЗаО К	72	36			32	4	36		2			4
7	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4					
8	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4					6
9	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4					6
10	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4					6
11	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4					6
12	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) За ЗаО(2) К(7)	918	432	160	144	128		378	108	25,5		Эк(3) За К(3)	522	228	96	48	80	4	204	90	14,5			
13	Б1.О.04.06	Физика	Эк К	126	64	32	16	16		35	27	3,5														3
14	Б1.О.04.09	Теоретические основы электротехники	Эк К	180	80	32	32	16		73	27	5														13
15	Б1.О.04.10	Метрология	Эк К	144	64	32	16	16		53	27	4														13
16	Б1.О.04.11	Материаловедение	Эк К	144	64	32	16	16		53	27	4														13
17	Б1.О.04.12	Основы исследовательской работы	За К	72	32			32		40		2														13
18	Б1.О.04.13	Компьютерное моделирование электрических цепей и устройств	ЗаО К	144	64		32	32		80		4														13
19	Б1.О.04.14	Инженерная и компьютерная графика	ЗаО К	108	64	32	32			44		3		Эк К	108	48	16	32			33	27	3			13
20	Б1.О.04.15	Основы проектной деятельности												За	90	48	16		32		42		2,5			13
21	Б1.О.04.16	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"													36	4				4	32		1			13
22	Б1.О.04.17	Электромагнитные поля и волны												Эк К	144	64	32		32		53	27	4			13
23	Б1.О.04.18	Электроника												Эк К	144	64	32	16	16		44	36	4			13
24	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности												Эк(2) КП К	252	112	64	32	16		86	54	7			
25	Б1.В.01.02	Электрические машины												Эк КП	144	64	32	16	16		53	27	4			13
26	Б1.В.01.03	Техническая механика												Эк К	108	48	32	16			33	27	3			13
ПРАКТИКИ		(План)													108						108	3	2			
	Б2.В.01.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика												За	108						108	3	2			13
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО(2) К(9)										Эк(5) За(4) ЗаО(2) КП К(7)													

Директор института _____ Ю.А. Мурашко

Зав. кафедрой _____ В.В. Рыжаков



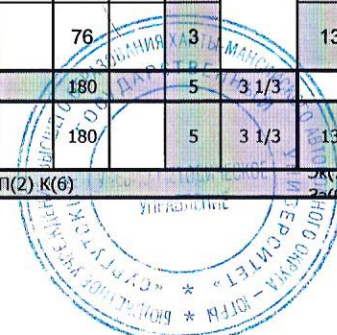
Политехнический институт
Годовый учебный план, 2025-2026 уч. г.

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

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 2 нед)								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 2 1/6 нед)								з.е.	Неделя	Каф.			
				Академических часов											Академических часов													
				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	ЗаО(2) К(2)	216	153	64		80	9	63		6																
2	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО К	108	70	32		32	6	38		3																49
3	Б1.О.01.06	Правоведение	ЗаО К	108	83	32		48	3	25		3																30
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	27			24	3	45		2		За К	72	27			24	3	45		2					
5	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	27			24	3	45		2		За К	72	27			24	3	45		2					37
6	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин												Эк К	108	48	16		32		33	27	3					
7	Б1.О.04.17	Технико-экономическое обоснование инженерных проектов												Эк К	108	48	16		32		33	27	3					13
8	Б1.О.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4							6
9	Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4							6
10	Б1.О.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4							6
11	Б1.О.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4							6
12	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(3) К(3)	576	288	128	80	80		180	108	16		Эк(3) За ЗаО КП(2) К(3)	540	272	128	48	96		178	90	15					
13	Б1.В.01.04	Силовая электроника	Эк К	144	64	32	16	16		44	36	4																13
14	Б1.В.01.05	Электроэнергетические системы и сети	Эк К	216	112	48	32	32		68	36	6		Эк КП	108	48	16	16	16		33	27	3					13
15	Б1.В.01.06	Электрические станции и подстанции	Эк К	216	112	48	32	32		68	36	6		Эк КП	108	48	16	16	16		33	27	3					13
16	Б1.В.01.07	Электрический привод												ЗаО К	108	64	32	16	16		44		3					13
17	Б1.В.01.08	Переходные процессы в электроэнергетических системах												Эк К	108	48	32		16		24	36	3					13
18	Б1.В.01.09	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем												За К	108	64	32		32		44		3					13
19	Б1.В.ДВ.01.01	Информационное моделирование в электроэнергетике	За К	180	96	16	64	16		84		5																13
20	Б1.В.ДВ.01.02	Алгоритмы задач электроэнергетики	За К	180	96	16	64	16		84		5																13
21	Б1.В.ДВ.02.01	Техника безопасности на промышленных предприятиях												За К	108	64	32		32		44		3					13
22	Б1.В.ДВ.02.02	Электробезопасность в электроэнергетических системах												За К	108	64	32		32		44		3					13
23	Б2.В.01	Учебная практика												За	108	32			32		76		3					
24	Б2.В.01.03(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы												За	108	32			32		76		3					13
ПРАКТИКИ			(План)												180						180		5	3 1/3				
	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика												За	180						180		5	3 1/3				13
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(3) ЗаО(2) К(7)								Эк(4) За(6) ЗаО КП(2) К(6)												Эк(7) За(6)				

Директор института _____ Ю.А. Мурашко

Зав. кафедрой _____ В.В. Рыжаков



Политехнический институт
Годовый учебный план, 2025-2026 уч. г.
направление 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника", профиль "Электроэнергетические системы и сети", 4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО: 171/3 нед, Э: 1 5/6 нед)										Неделя	Семестр 8 (ТО: 9 2 /3 нед, Э: 1 1/2 нед)										Каф.	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Контроль		Академических часов							з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО(2) К(2)	216	122	48		64	10	94		6													
2	Б1.О.01.06	Философия	ЗаО К	108	70	32		32	6	38		3													47
3	Б1.О.01.07	Основы предпринимательской деятельности	ЗаО К	108	52	16		32	4	56		3													17
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	27			24	3	45		2		ЗаО К	72	18			16	2	54		2		
5	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
6	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(3) ЗаО К(4)	540	256	96	48	112		185	99	15		Эк(3) ЗаО КР К(3)	432	208	80	16	112		143	81	12		
7	Б1.В.01.08	Переходные процессы в электроэнергетических системах	Эк К	180	80	16	32	32		64	36	5													13
8	Б1.В.01.09	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	Эк К	108	48	16	16	16		33	27	3													13
9	Б1.В.01.10	Электроснабжение	Эк К	144	64	32		32		44	36	4		Эк КР	108	48	16		32		33	27	3		13
10	Б1.В.01.11	Техника высоких напряжений	ЗаО К	108	64	32		32		44		3		Эк К	108	48	16		32		33	27	3		13
11	Б1.В.01.12	Надежность электроэнергетических систем												ЗаО К	108	64	32		32		44		3		13
12	Б1.В.01.13	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения												Эк К	108	48	16	16	16		33	27	3		13
13	Б1.В.ДВ.03.01	Техническое обслуживание и ремонт объектов электроэнергетики	За К	108	48	16	16	16		60		3													13
14	Б1.В.ДВ.03.02	Эксплуатация объектов электроэнергетики	За К	108	48	16	16	16		60		3													13
15	Б1.В.ДВ.04.01	Оперативно-диспетчерское управление												За К	72	32	16		16		40		2		13
16	Б1.В.ДВ.04.02	Системы автоматизации диспетчерского управления												За К	72	32	16		16		40		2		13
17	Б2.О.01	Производственная практика	За	108	32			32		76		3		За	216						216		6		
18	Б2.О.01.01(п)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	108	32			32		76		3													13
19	ФТД.01	Электромагнитная совместимость в электрических сетях	За К	72	32	16	16			40		2													13
20	ФТД.02	Энергосбережение												За К	72	32	16	16			40		2		13
ПРАКТИКИ (План)															216						216		6	4	
	Б2.О.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика												За	216						216		6	4	13
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)															324						324		9	6	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													216						216		6	4	13
	Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена													108						108		3		13
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО(3) К(9)										Эк(3) За(3) ЗаО(2) КР К(6)										Эк(6) За(7) К(10)		

Директор института _____ Ю.А. Мурашко

Зав. кафедрой _____ В.В. Рыжаков

