

Годовой учебный план на 2024-2025 уч.г.

Политехнический институт

Направление 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника"

направленность (профиль) "Электроэнергетические системы и сети", 2 курс (заочная форма обучения)

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия							Летняя сессия							з.е.	Неделя	Каф.		
			Контроль	Академических часов						Контроль	Академических часов										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1146	104	34	22	48	977	65		874	84	38	4	42	747	43	47		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За К	84	32	18		14	48	4	ЗаО(2) К(2)	204	52	30		22	144	8	8		
2	Б1.О.01.03	История России	За К	48	28	16		12	16	4	ЗаО К	96	40	24		16	52	4	4		15
3	Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи		36	4	2		2	32		ЗаО К	72	8	4		4	60	4	3		37
4	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности										36	4	2		2	32		1		49
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	8			8	60	4	ЗаО К	72	8			8	60	4	4		
6	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	8			8	60	4	ЗаО К	72	8			8	60	4	4		4
7	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта		162	4			4	158		За К	166	6			6	156	4			
8	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта		162	4			4	158		За К	166	6			6	156	4			6
9	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		162	4			4	158		За К	166	6			6	156	4			6
10	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта		162	4			4	158		За К	166	6			6	156	4			6
11	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта		162	4			4	158		За К	166	6			6	156	4			6
12	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(5) За(2) К(7)	720	44	16	6	22	623	53	Эк(3) К(3)	432	18	8	4	6	387	27	32		
13	Б1.О.04.04	Основы программирования	Эк К	72	4		4		59	9									2		13
14	Б1.О.04.06	Физика	Эк К	144	4	2		2	131	9									4		3
15	Б1.О.04.07	Инженерная математика	Эк К	72	4	2		2	59	9									2		13
16	Б1.О.04.08	Введение в инжиниринг	За К	36	4			4	28	4									1		13
17	Б1.О.04.09	Теоретические основы электротехники		72	4	2		2	68		Эк К	72	4	2		2	59	9	4		13
18	Б1.О.04.10	Метрология	Эк К	108	4	2		2	95	9	Эк К	108	4	2		2	95	9	6		13
19	Б1.О.04.11	Материаловедение	Эк К	72	4	2		2	59	9									2		13
20	Б1.О.04.12	Основы проектной деятельности	За К	108	12	4		8	92	4									3		13
21	Б1.О.04.13	Инженерная и компьютерная графика		36	4	2	2		32		Эк К	108	4	2	2		95	9	4		13
22	Б1.О.04.15	Компьютерное моделирование электрических цепей и устройств										72	2		2		70		2		13
23	Б1.О.04.16	Электроника										72	4	2		2	68		2		13
24	ФТД.03	Цифровая грамотность	За К	108	16		16		88	4									3		19
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(5) К(10)								Эк(3) За ЗаО(3) К(7)									
ПРАКТИКИ				108					108												
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением	За	108					108												
КАНИКУЛЫ																					

Зав.кафедрой  В.В. Рыжаков

Директор института  Ю.А. Мурашко



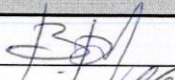
Годовой учебный план на 2024-2025 уч.г.


Политехнический институт

Направление 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника"

направленность (профиль) "Электроэнергетические системы и сети", 3 курс (заочная форма обучения)

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия							Летняя сессия							з.е.	Неделя	Каф.		
			Контроль	Академических часов						Контроль	Академических часов										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр роль
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	120	50	28	42	664	44		432	80	28	24	28	321	31	35		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО К	108	40	24		16	64	4									3		
2	Б1.О.01.02	История России	ЗаО К	108	40	24		16	64	4									3		15
3	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) К(4)	432	60	16	28	16	336	36	ЗаО К	72	18	6	6	6	50	4	14		
4	Б1.О.04.11	Теоретические основы электротехники	Эк К	144	18	6	6	6	117	9									4		13
5	Б1.О.04.12	Инженерная и компьютерная графика	Эк К	108	12	4	8		87	9									3		13
6	Б1.О.04.14	Электромагнитные поля и волны									ЗаО К	72	18	6	6	6	50	4	2		13
7	Б1.О.04.15	Компьютерное моделирование электрических цепей и устройств	Эк К	108	12		8	4	87	9									3		13
8	Б1.О.04.16	Электроника	Эк К	72	18	6	6	6	45	9									2		13
9	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	ЗаО К	288	20	10		10	264	4	Эк(3) КП К(2)	360	62	22	18	22	271	27	18		
10	Б1.В.01.02	Техническая механика	ЗаО К	72	8	4		4	60	4									2		13
11	Б1.В.01.03	Электрические машины		72	4	2		2	68		Эк КП	72	18	6	6	6	45	9	4		13
12	Б1.В.01.04	Силовая электроника		72	4	2		2	68		Эк К	72	12	4	4	4	51	9	4		13
13	Б1.В.01.05	Электроэнергетические системы и сети		72	4	2		2	68		Эк К	108	24	8	8	8	75	9	5		13
14	Б1.В.01.06	Электрический привод										36	4	2		2	32		1		13
15	Б1.В.01.07	Электрические станции и подстанции										72	4	2		2	68		2		13
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) ЗаО(2) К(6)							Эк(3) ЗаО КП К(3)											
ПРАКТИКИ																					
	Б2.В.01.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика									За	144						144			
КАНИКУЛЫ																					

Зав.кафедрой  В.В. Рыжаков

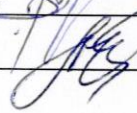
Директор института  Ю.А. Мурашко



Годовой учебный план на 2024-2025 уч.г.
Политехнический институт
Направление 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника"
направленность (профиль) "Электроэнергетические системы и сети", 4 курс (заочная форма обучения)

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия							Летняя сессия							з.е.	Неделя	Каф.			
			Контроль	Академических часов						Контроль	Академических часов											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр роль	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				540	92	28	14	50	427	21		756	88	26	18	44	624	44	36			
1	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	8			8	60	4	За К	72	8			8	60	4	4			
2	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	8			8	60	4	За К	72	8			8	60	4	4			37
3	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин									Эк К	108	8	4		4	91	9	3			
4	Б1.О.04.14	Основы экономической культуры									Эк К	108	8	4		4	91	9	3			45
5	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк ЗаО К(2)	324	58	22	14	22	253	13	Эк(3) КП К(2)	504	62	22	18	22	415	27	23			
6	Б1.В.01.05	Электроэнергетические системы и сети	Эк К	108	24	8	8	8	75	9	Эк КП	180	12	4	4	4	159	9	8			13
7	Б1.В.01.06	Электрический привод	ЗаО К	72	18	6	6	6	50	4									2			13
8	Б1.В.01.07	Электрические станции и подстанции		72	8	4		4	64		Эк К	72	20	6	8	6	43	9	4			13
9	Б1.В.01.08	Переходные процессы в электроэнергетических системах		72	8	4		4	64		Эк К	108	18	6	6	6	81	9	5			13
10	Б1.В.01.11	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем										36	4	2		2	32		1			13
11	Б1.В.01.12	Техника высоких напряжений										72	4	2		2	68		2			13
12	Б1.В.01.13	Надежность электроэнергетических систем										36	4	2		2	32		1			13
13	Б1.В.ДВ.01.01	Техника безопасности на промышленных предприятиях	За К	108	12	6		6	92	4									3			13
14	Б1.В.ДВ.01.02	Электробезопасность в электроэнергетических системах	За К	108	12	6		6	92	4									3			13
15	Б2.В.01	Учебная практика		36	14			14	22		За	72	10			10	58	4	3			
16	Б2.В.01.02(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы		36	14			14	22		За	72	10			10	58	4	3			13
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(2) ЗаО К(4)								Эк(4) За(2) КП К(4)										
ПРАКТИКИ												180					180		5	3 1/3		
	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, технологическая практика									За	180					180		5	3 1/3		13
КАНИКУЛЫ																						

Зав.кафедрой  **В.В. Рыжаков**

Директор института  **Ю.А. Мурашко**



Годовой учебный план на 2024-2025 уч.г.

Политехнический институт

Направление 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника"

направленность (профиль) "Электроэнергетические системы и сети", 5 курс (заочная форма обучения)

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия							Летняя сессия							з.е.	Неделя	Каф.			
			Контроль	Академических часов						Контроль	Академических часов											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1008	110	34	24	52	851	47		648	86	28	16	42	501	61	46			
1	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	8			8	60	4	ЗаО К	72	8			8	60	4	4			
2	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	8			8	60	4	ЗаО К	72	8			8	60	4	4			37
3	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(3) ЗаО(2) КР КР К(3)	720	68	26	16	26	617	35	Эк(5) К(5)	360	52	20	12	20	263	45	30			
4	Б1.В.01.07	Электрические станции и подстанции	Эк КР	180	12	4	4	4	159	9									5			13
5	Б1.В.01.08	Переходные процессы в электроэнергетических системах	Эк КП	144	12	4	4	4	123	9									4			13
6	Б1.В.01.09	Электроснабжение		72	4	2		2	68		Эк К	72	8	4		4	55	9	4			13
7	Б1.В.01.10	Проектирование электроэнергетических объектов		72	4	2		2	68		Эк К	72	8	4		4	55	9	4			13
8	Б1.В.01.11	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	ЗаО К	72	12	4	4	4	56	4	Эк К	72	12	4	4	4	51	9	4			13
9	Б1.В.01.12	Техника высоких напряжений	ЗаО К	72	12	4	4	4	56	4	Эк К	72	12	4	4	4	51	9	4			13
10	Б1.В.01.13	Надежность электроэнергетических систем	Эк К	72	8	4		4	55	9									2			13
11	Б1.В.01.14	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения		36	4	2		2	32		Эк К	72	12	4	4	4	51	9	3			13
12	Б1.В.ДВ.03.01	Эксплуатация электрических сетей	За К	108	12	4	4	4	92	4									3			13
13	Б1.В.ДВ.03.02	Монтаж и эксплуатация оборудования электрических сетей	За К	108	12	4	4	4	92	4									3			13
14	Б1.В.ДВ.04.01	Оперативно-диспетчерское управление									За К	72	8	4		4	60	4	2			13
15	Б1.В.ДВ.04.02	Системы автоматизации диспетчерского управления									За К	72	8	4		4	60	4	2			13
16	Б2.О.01.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа		36	14			14	22		За	72	10			10	58	4	3			13
17	ФТД.01	Электромагнитная совместимость в электрических сетях	За К	72	8	4	4		60	4									2			13
18	ФТД.02	Энергосбережение									За К	72	8	4	4		60	4	2			13
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3) ЗаО(2) КР КР К(6)							Эк(5) За(3) ЗаО К(8)												
ПРАКТИКИ												216					216		6	4		
	Б2.О.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика									За	216					216		6	4		13
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ												324					324		9	6		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										324					324		9	6		
КАНИКУЛЫ																						



Зав.кафедрой В.В. Рыжаков
 Директор института Ю.А. Мурашко