

**Годовой учебный план на 2023-2024 уч.г.**  
**Политехнический институт**  
**Направление 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника"**  
**направленность (профиль) "Электроэнергетические системы и сети", 1 курс (заочная форма обучения)**

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Неделя	Каф.				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Контроль	Академических часов						з.е.	Контроль	Академических часов						з.е.			
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт	Лек				Лаб	Пр	СР
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>252</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>228</b>	<b>7</b>		<b>648</b>	<b>64</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>541</b>	<b>43</b>	<b>18</b>		<b>972</b>	<b>112</b>	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>42</b>	<b>826</b>	<b>34</b>	<b>27</b>		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин								ЗаО(2) К(2)	216	24	12		12	184	8	6		36	12	8		4	24		1		
2	Б1.О.01.01	Работа в команде								ЗаО К	108	12	6		6	92	4	3											45
3	Б1.О.01.02	Основы экономической культуры								ЗаО К	108	12	6		6	92	4	3											23
4	Б1.О.01.03	История России																		36	12	8		4	24		1		15
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	36	4			4	32	1	За К	36	4			4	28	4	1	За К	72	8			8	60	4	2		
6	Б1.О.02.01	Иностранный язык	36	4			4	32	1	За К	36	4			4	28	4	1	За К	72	8			8	60	4	2		4
7	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	36	4	4			32	1										За К	36	4	4			28	4	1		
8	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	36	4	4			32	1										За К	36	4	4			28	4	1		6
9	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	180	16	8	2	6	164	5	Эк(3) За К(4)	360	32	16	4	12	297	31	10	Эк(2) За К(3)	648	64	22	16	26	562	22	18		
10	Б1.О.04.01	Электромонтажный практикум																	За К	108	8		8	96	4	3		13	
11	Б1.О.04.02	Введение в профессиональную деятельность	36	4	2		2	32	1	За К	36	8	4		4	24	4	1											13
12	Б1.О.04.03	Информатика	36	4	2	2		32	1	Эк К	108	8	4	4		91	9	3											19
13	Б1.О.04.04	Основы программирования																		36	4		4		32		1		13
14	Б1.О.04.05	Высшая математика	72	4	2		2	68	2	Эк К	108	8	4		4	91	9	3	Эк К	108	12	6		6	87	9	3		1
15	Б1.О.04.06	Физика	36	4	2		2	32	1	Эк К	108	8	4		4	91	9	3	Эк К	144	16	6	4	6	119	9	4		3
16	Б1.О.04.07	Инженерная математика																		72	12	6		6	60		2		13
17	Б1.О.04.08	Введение в инжиниринг																		36	4			4	32		1		13
18	Б1.О.04.10	Метрология																		72	4	2		2	68		2		13
19	Б1.О.04.11	Материаловедение																		72	4	2		2	68		2		13
20	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности									36	4	2		2	32		1	За К	72	8	4		4	60	4	2		
21	Б1.В.01.01	Общая энергетика									36	4	2		2	32		1	За К	72	8	4		4	60	4	2		13
22	ФТД.03	Цифровая грамотность																	К	108	16		16		92				19
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>										Эк(3) За(2) ЗаО(2) К(7)							Эк(2) За(4) К(7)												
<b>ПРАКТИКИ</b>																													
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>																													



Зав.кафедрой \_\_\_\_\_ **В.В. Рыжаков**  
 Директор института \_\_\_\_\_ **С.М. Сысоев**

**Годовой учебный план на 2023-2024 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								Неделя	Каф.			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Контроль	Академических часов								з.е.		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>954</b>	<b>100</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>802</b>	<b>52</b>	<b>22</b>			<b>886</b>	<b>126</b>	<b>50</b>	<b>22</b>	<b>54</b>	<b>722</b>	<b>38</b>	<b>20</b>		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин											За К	72	40	24		16	28	4	2		
2	Б1.О.01.02	История России											За К	72	40	24		16	28	4	2		15
3	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	6			6	62	4	2		ЗаО К	72	6			6	62	4	2		
4	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	6			6	62	4	2		ЗаО К	72	6			6	62	4	2		4
5	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) За(2) К(6)	612	74	26	20	28	494	44	17		Эк(2) За(2) К(4)	540	66	22	22	22	448	26	15		
6	Б1.О.04.05	Физика	Эк К	144	12	4	4	4	123	9	4												3
7	Б1.О.04.06	Инженерная математика	Эк К	72	12	6		6	51	9	2												13
8	Б1.О.04.07	Основы программирования	За К	72	4		4		64	4	2												13
9	Б1.О.04.08	Введение в инжиниринг	За К	36	4			4	28	4	1												13
10	Б1.О.04.09	Метрология	Эк К	108	12	4	4	4	87	9	3		Эк К	108	18	6	6	6	81	9	3		13
11	Б1.О.04.10	Материаловедение	Эк К	72	18	6	6	6	45	9	2												13
12	Б1.О.04.11	Теоретические основы электротехники		72	8	4		4	64		2		Эк К	72	18	6	6	6	45	9	2		13
13	Б1.О.04.12	Инженерная и компьютерная графика		36	4	2	2		32		1		За К	108	14	6	8		90	4	3		13
14	Б1.О.04.13	Основы проектной деятельности											За К	108	8	2		6	96	4	3		13
15	Б1.О.04.15	Компьютерное моделирование электрических цепей и устройств												72	4		2	2	68		2		13
16	Б1.О.04.16	Электроника												72	4	2		2	68		2		13
17	Б1.О.ДВ.01.01	Игровые виды спорта		162	4			4	158				За К	166	6			6	156	4			6
18	Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		162	4			4	158				За К	166	6			6	156	4			6
19	Б1.О.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта		162	4			4	158				За К	166	6			6	156	4			6
20	Б1.О.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта		162	4			4	158				За К	166	6			6	156	4			6
21	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности												36	8	4		4	28		1		
22	Б1.В.01.02	Техническая механика												36	8	4		4	28		1		13
23	ФТД.03	Цифровая грамотность	За К	108	16		16		88	4	3												19
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За(4) К(8)									Эк(2) За(4) ЗаО К(7)										
<b>ПРАКТИКИ</b>				108					108														
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением	За	108					108		3												2
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>																							

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_ **В.В. Рыжаков**

Директор института \_\_\_\_\_ **С.М. Сысоев**



Годовой учебный план на 2023-2024 уч.г.  
 Политехнический институт  
 Направление 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника"  
 направленность (профиль) "Электроэнергетические системы и сети", 3 курс (заочная форма обучения)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия							з.е.	Контроль	Летняя сессия							Неделя	Каф.			
				Академических часов									Академических часов											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			з.е.		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>756</b>	<b>92</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>615</b>	<b>49</b>	<b>21</b>			<b>720</b>	<b>88</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>593</b>	<b>39</b>	<b>20</b>		
1	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) К(4)	396	56	18	20	18	304	36	11	За ЗаО К(2)	180	26	8	6	12	146	8	5				
2	Б1.О.04.06	Теоретические основы электротехники	Эк К	144	18	6	6	6	117	9	4													13
3	Б1.О.04.09	Инженерная и компьютерная графика	Эк К	108	12	4	4	4	87	9	3													13
4	Б1.О.04.10	Электромагнитные поля и волны										ЗаО К	72	18	6	6	6	50	4	2				13
5	Б1.О.04.11	Компьютерное моделирование электрических цепей и устройств	Эк К	72	12	4	4	4	51	9	2													13
6	Б1.О.04.12	Электроника	Эк К	72	14	4	6	4	49	9	2													13
7	Б1.О.04.13	Основы проектной деятельности																						13
8	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк За К(2)	324	32	14	4	14	279	13	9	За К Эк(3) КП К(2)	468	50	18	14	18	391	27	13				
9	Б1.В.01.01	Общая энергетика	За К	72	12	4	4	4	56	4	2	Эк К	108	12	4	4	4	87	9	3				13
10	Б1.В.01.02	Техническая механика	Эк К	108	12	6		6	87	9	3													13
11	Б1.В.01.03	Силовая электроника		72	4	2		2	68		2	Эк К	108	12	4	4	4	87	9	3				13
12	Б1.В.01.04	Электрические машины		72	4	2		2	68		2	Эк КП	108	18	6	6	6	81	9	3				13
13	Б1.В.01.05	Электроэнергетические системы и сети																						13
14	Б1.В.01.06	Электрический привод																						13
15	Б1.В.ДВ.02.01	Алгоритмы задач электроэнергетики		36	4	2	2		32		1	За К	72	12	6	6		56	4	2				13
16	Б1.В.ДВ.02.02	Алгоритмы расчетов параметров режимов коротких замыканий		36	4	2	2		32		1	За К	72	12	6	6		56	4	2				13
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(5) За К(6)							Эк(3) За(2) ЗаО КП К(5)													
<b>ПРАКТИКИ</b>																								
	Б2.В.01.03(У)	Учебная практика, ознакомительная практика												144					144					2-2/3
													За	144					144					2-2/3
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>																								

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_ **В.В. Рыжаков**  
 Директор института \_\_\_\_\_ **С.М. Сысоев**



**Годовой учебный план на 2023-2024 уч.г.**  
**Политехнический институт**  
**Направление 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника"**  
**направленность (профиль) "Электроэнергетические системы и сети", 4 курсе (заочная форма обучения)**

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Неделя	Каф.		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Контроль	Академических часов								з.е.	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>540</b>	<b>92</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>50</b>	<b>427</b>	<b>21</b>	<b>15</b>		<b>756</b>	<b>88</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>44</b>	<b>624</b>	<b>44</b>	<b>21</b>		
1	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	8			8	60	4	2	За К	72	8			8	60	4	2		
2	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	8			8	60	4	2	За К	72	8			8	60	4	2		37
3	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин										Эк К	144	12	6		6	123	9	4		
4	Б1.О.04.14	Инженерная экономика										Эк К	144	12	6		6	123	9	4		45
5	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк ЗаО К(2)	324	58	22	14	22	253	13	9	Эк(3) КП К(2)	468	58	20	18	20	383	27	13		
6	Б1.В.01.05	Электроэнергетические системы и сети	Эк К	108	24	8	8	8	75	9	3	Эк КП	180	12	4	4	4	159	9	5		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		2	Эк К	72	20	6	8	6	43	9	2		13
9	Б1.В.01.08	Переходные процессы в электроэнергетических системах		72	8	4		4	64		2	Эк К	72	14	4	6	4	49	9	2		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		1	За	72	10			10	58	4	2		
16	Б2.В.01.02(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы		36	14			14	22		1	За	72	10			10	58	4	2		13
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк За(2) ЗаО К(4)									Эк(4) За(2) КП К(4)									
<b>ПРАКТИКИ</b>													180					180			3 1/3	
	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, технологическая практика										За	180					180			3 1/3	13
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>																					9 2/6	

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_ **В.В. Рыжаков**  
 Директор института \_\_\_\_\_ **С.М. Сысоев**



**Годовой учебный план на 2023-2024 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									Неделя	Каф.		
			Контроль	Академических часов								з.е.	Контроль	Академических часов									з.е.	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1008</b>	<b>110</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>52</b>	<b>851</b>	<b>47</b>	<b>28</b>			<b>648</b>	<b>86</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>42</b>	<b>501</b>	<b>61</b>	<b>18</b>			
1	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	8			8	60	4	2		ЗаО К	72	8			8	60	4	2			
2	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	8			8	60	4	2		ЗаО К	72	8			8	60	4	2		37	
3	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(3) ЗаО(2) КП	720	68	26	16	26	617	35	20		Эк(5) К(5)	360	52	20	12	20	263	45	10			
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		2	Эк К	72	8	4		4	55	9	2			13	
7	Б1.В.01.10	Проектирование электроэнергетических объектов		72	4	2		2	68		2	Эк К	72	8	4		4	55	9	2			13	
8	Б1.В.01.11	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	ЗаО К	72	12	4	4	4	56	4	2		Эк К	72	12	4	4	4	51	9	2		13	
9	Б1.В.01.12	Техника высоких напряжений	ЗаО К	72	12	4	4	4	56	4	2		Эк К	72	12	4	4	4	51	9	2		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		1	Эк К	72	12	4	4	4	51	9	2			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	Производственная практика		36	14			14	22		1	За(2)	288	10			10	274	4	8			13	
17	Б2.О.01.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа		36	14			14	22		1	За	72	10			10	58	4	2			13	
18	ФТД.01	Электромагнитная совместимость в электрических сетях	За К	72	8	4	4		60	4	2												13	
19	ФТД.02	Энергосбережение										За К	72	8	4	4		60	4	2			13	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(3) ЗаО(2) КП КР К(6)										Эк(5) За(3) ЗаО К(8)										
<b>ПРАКТИКИ</b>																								
	Б2.О.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика												216					216			4		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																								
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												324					324			6	4	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																								
																							8 5/6	



Зав.кафедрой \_\_\_\_\_ **В.В. Рыжаков**  
 Директор института \_\_\_\_\_ **С.М. Сысоев**