

**АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника  
Профиль: Электрообеспечение  
Форма обучения: Заочная  
Год набора: 2024/2025

Дата

Г. Х. Шариповичев

**1 График учебного процесса**

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Итого						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Обозначения: Теоретическое обучение, Экзаменационная сессия, Учебная практика, Производственная практика, Продолжительная практика, Государственная итоговая аттестация, Каникулы, Научно-исследовательская работа, Недели отсутствуют

**2 Сводные данные по бюджету времени в неделях**

**3 План учебного процесса**

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам						Общая нагрузка по учебному плану, з.ч.	Виды учебной нагрузки, з.ч.										Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.				
		Лекции	Семинары	Дифференциальные зачеты	Курсовые работы	Проектные работы	Самостоятельная работа		Аудиторные занятия					СРС	по курсам								
									Всего	Лекции	Семинары	СРС	1 курс		2 курс	3 курс	4 курс	5 курс					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<b>Б.1</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						<b>214</b>	<b>7 704</b>	<b>936</b>	<b>358</b>	<b>370</b>	<b>202</b>	<b>6 774</b>	<b>90</b>	<b>118</b>	<b>80</b>	<b>108</b>	<b>102</b>	<b>96</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>84</b>	<b>52</b>
	<b>Обязательная часть</b>						<b>96</b>	<b>3 456</b>	<b>466</b>	<b>190</b>	<b>226</b>	<b>50</b>	<b>2 990</b>	<b>82</b>	<b>102</b>	<b>72</b>	<b>92</b>	<b>78</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>24</b>
B.1.1	История России	2	1				4	144	58	30	28	66	22	26									
B.1.2	Философия	2	2				4	72	8	4	4	88	8	8									
B.1.3	Иностранный язык	6	1, 3, 5	2, 4			12	432	48	48	48	384	8	8	8	8	8	8					
B.1.4	Цифровая грамотность	1					2	72	8	4	4	64	8										
B.1.5	Физическая культура и спорт	1					2	72	4	4	4	68	4										
B.1.6	Деловые коммуникации	2	2				4	72	8	4	4	64	8										
B.1.7	Общие вопросы энергетики	3	3				6	72	8	4	4	64	8										
B.1.8	Экономика и управление в энергетике	3	3				6	108	12	6	6	96											
B.1.9	Теоретические основы электротехники	4, 5	3				12	432	64	32	16	16	368	24	24	16							
B.1.10	Теоретическая механика	5					4	144	16	8	8	128											
B.1.11	Электрохимическое и конструктивное материаловедение	4	4				8	108	12	4	4	96											
B.1.12	Электротехника	4	4				8	108	20	10	10	88											
B.1.13	Программное обеспечение для профессиональной деятельности в энергетической отрасли	5	4				9	288	32	16	16	256	16	16									
B.1.14	Правовое регулирование энергетической отрасли	5	9				14	72	12	6	6	60											
B.1.17	Основы российской государственности	1	1				2	72	8	4	4	64	8										
B.1.18	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1	2				3	216	22	12	10	194	8	14									
<b>B.1.15.3</b>	<b>Модуль «Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка»</b>						<b>6</b>	<b>216</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>186</b>										
B.1.15.1	Безопасность жизнедеятельности	5					5	72	12	4	4	60											
B.1.15.2	Основы военной подготовки	5					5	72	10	4	4	62											
B.1.15.3	Электрообеспечение в электроэнергетике	8					8	72	8	4	4	64											
<b>B.1.16.5</b>	<b>Модуль «Математические и естественно-научные дисциплины»</b>						<b>21</b>	<b>786</b>	<b>96</b>	<b>34</b>	<b>46</b>	<b>16</b>	<b>660</b>	<b>16</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>12</b>						
B.1.16.1	Физика	3	2				5	288	32	8	8	16	256	16	16								
B.1.16.2	Линейная алгебра	1	3				4	108	16	8	10	92	16										
B.1.16.3	Математический анализ	2	2				4	144	20	8	10	124	20										
B.1.16.4	Теория вероятности и математическая статистика	3	3				6	108	16	6	10	92	16										
B.1.16.5	Химия	4					4	108	12	6	6	96											
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>118</b>	<b>4 248</b>	<b>464</b>	<b>168</b>	<b>144</b>	<b>152</b>	<b>3 784</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>88</b>	<b>100</b>	<b>92</b>	<b>60</b>	<b>52</b>
B.1.2.1	Электрическое освещение	6					6	144	16	6	4	6	128										
B.1.2.2	Электрические и электронные аппараты	6	5				11	288	32	12	8	12	256										
B.1.2.3	Электроэнергетические системы и сети	6	6				12	144	16	8	8	128											
B.1.2.4	Промышленная электроника	8	7				15	288	32	16	16	16	256										
B.1.2.5	Электрические машины	6, 7					13	360	32	16	8	8	328										
B.1.2.6	Управление системами электротехнических объектов	7					7	144	16	8	8	8	128										
B.1.2.7	Электрообеспечение	8					8	108	12	4	4	96											
B.1.2.8	Электрические станции и подстанции	8	8				16	108	12	8	4	4	96										
B.1.2.9	Электрический привод	2	7				9	108	12	8	4	4	96										
B.1.2.10	Электрообеспечение промышленных предприятий	8					8	108	12	4	4	4	96										
B.1.2.11	Эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения	10					10	72	8	4	4	64											
B.1.2.12	Техника высоких напряжений	8					8	108	12	6	6	96											
B.1.2.13	Релейная защита и автоматика	10	9				19	288	32	8	8	16	256										
B.1.2.14	Система электроснабжения	10	9				19	252	28	12	8	8	224										
B.1.2.16	Электронные сети систем электроснабжения	7	4				11	144	16	8	4	4	128										
B.1.2.17	Переключения в системах электроснабжения	10					10	108	12	4	4	4	96										
B.1.2.18	Качество электроэнергии в системах электроснабжения	3	8				11	108	12	4	4	4	96										
B.1.2.19	Переходные процессы в системах электроснабжения	9	8				17	288	32	16	8	8	256										
<b>B.1.2.15.4</b>	<b>Модуль "Проекты и проектная деятельность"</b>						<b>18</b>	<b>648</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>576</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
B.1.2.15.1	Управление проектами	2	2				4	72	8	8	8	64	8										