

Государственное образовательное учреждение "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"

План одобрен Ученым советом ГОУ "ПГУ им. Т.Г. Шевченко"
Протокол № 7 от 26.03.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ГОУ "ПГУ им. Т.Г. Шевченко"

_____ В.В. Соколов

20 с.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроэнергообеспечение предприятия и электротехника

Кафедра: Автоматизации технологических процессов и производств

Факультет: Рыбницкий филиал

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 8 м.

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	технологический
+	+	организационно-управленческий
+	-	эксплуатационный
+	-	проектный
+	-	конструкторский
-	-	научно-исследовательский
-	-	монтажный
-	-	наладочный

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной политике и менеджменту качества обучения,
председатель НМС университета _____ / О.В. Еремеева/

Начальник Учебно-методического управления _____ / Е.Ф. Командарь/

Директор _____ / И.А. Павлинов/

Зав. кафедрой _____ / В.Е. Федоров/

Руководитель образовательной программы _____ / В.Е. Федоров/

Разработчик _____ / Т.А. Никифорова/

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31							
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27								
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28								
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29								
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30								
Нед	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53							
Пн																																																												
Вт	*																																																											
Ср																																																												
Чт																																																												
Пт									*																																																			
Сб																																																												

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Нед	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Пн																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Нед	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Пн																		*																		*		У			У																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Календарный учебный график 2028-2029 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2029-2030 г.

[illegible]

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	12		14		13				21		18	
Дата начала/Номер недели	20 октября 2025 г.	8	12 января 2026 г.	20	8 июня 2026 г.	41			18 января 2027 г.	21	14 июня 2027 г.	40
Дата окончания/Номер недели	31 октября 2025 г.	9	25 января 2026 г.	21	20 июня 2026 г.	42			7 февраля 2027 г.	23	1 июля 2027 г.	44
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			21		18				21		18	
Дата начала/Номер недели			17 января 2028 г.	21	12 июня 2028 г.	42			15 января 2029 г.	21	11 июня 2029 г.	40
Дата окончания/Номер недели			6 февраля 2028 г.	23	29 июня 2028 г.	44			4 февраля 2029 г.	23	28 июня 2029 г.	44
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность			21		18							
Дата начала/Номер недели			8 октября 2029 г.	7	14 января 2030 г.	21						
Дата окончания/Номер недели			28 октября 2029 г.	9	31 января 2030 г.	23						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	36 4/6	33 2/6	31 2/6	29 4/6	14 5/6	145 5/6
Э	Экзаменационные сессии	4	5 4/6	5 4/6	7	5 4/6	28
У	Учебная практика		2	4			6
П	Производственная практика				4		4
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	10	10	10	9 5/6	3	42 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 4/6 (10 дн)	1 (6 дн)	6 4/6 (40 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		52 1/6	52 1/6	52 2/6	52 1/6	34 3/6	243 2/6

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'zb13.03.02 ЭПЭ 2025 РФ.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергообеспечение предприятия и электротехника, год начала подготовки

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																						
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7888	7888	952	952	6520	416		40	45	43	54	28		
Обязательная часть									125	125	4828	4828	576	576	3996	256		37	35	30	23			
+	Б1.О.01	Философия			1		1	3	3	108	108	12	12	92	4		3					136	РФ: Социально-культурной	
+	Б1.О.02	История России	1				1	4	4	144	144	58	58	77	9		4					136	РФ: Социально-культурной	
+	Б1.О.03	Всеобщая история		1			1	2	2	72	72	8	8	60	4		2					136	РФ: Социально-культурной	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			2		2	2	2	72	72	8	8	60	4			2				136	РФ: Социально-культурной	
+	Б1.О.05	Основы российской государственности		1			1	2	2	72	72	12	12	56	4		2					136	РФ: Социально-культурной	
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1			1	2	2	72	72	6	6	62	4		2					136	РФ: Социально-культурной	
+	Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту			123		123			328	328	34	34	282	12							136	РФ: Социально-культурной деятельности	
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность		1			1	2	2	72	72	8	8	60	4		2					57	РФ: Автоматизации технологических процессов и производств	
+	Б1.О.09	Экономика и основы финансовой грамотности		2			2	2	2	72	72	4	4	64	4			2				61	РФ: Менеджмента	
+	Б1.О.10	Правоведение и антикоррупционное поведение		2			2	2	2	72	72	10	10	58	4			2				61	РФ: Менеджмента	
+	Б1.О.11	Прикладная математика	2				2	4	4	144	144	10	10	125	9			4				60	РФ: Информатики и программной	
+	Б1.О.12	Физика		1			1	2	2	72	72	14	14	54	4		2					60	РФ: Информатики и программной	
+	Б1.О.13	Химия			1		1	3	3	108	108	4	4	100	4		3					57	РФ: Автоматизации технологических	
+	Б1.О.14	Промышленная экология	2				2	3	3	108	108	12	12	87	9			3				57	РФ: Автоматизации технологических	
+	Б1.О.15	Теоретическая механика	2			2		5	5	180	180	18	18	153	9			5				57	РФ: Автоматизации технологических	
+	Б1.О.16	Прикладная информатика	3				3	4	4	144	144	10	10	125	9				4			57	РФ: Автоматизации технологических	
+	Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика	2				2	4	4	144	144	12	12	123	9			4				57	РФ: Автоматизации технологических	
+	Б1.О.18	Основы электроники			2		12	3	3	108	108	8	8	96	4		1	2				57	РФ: Автоматизации технологических	
+	Б1.О.19	Электрические измерения	3				3	4	4	144	144	22	22	113	9				4			57	РФ: Автоматизации технологических	
+	Б1.О.20	Теория автоматического управления			4		4	3	3	108	108	10	10	94	4					3		57	РФ: Автоматизации технологических	
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация, сертификация	4	4			34	5	5	180	180	22	22	145	13				2	3		57	РФ: Автоматизации технологических	
+	Б1.О.22	Социология	3				3	4	4	144	144	14	14	121	9				4			136	РФ: Социально-культурной	
+	Б1.О.23	Общая энергетика			3		23	3	3	108	108	20	20	84	4			2	1			57	РФ: Автоматизации технологических	
+	Б1.О.24	Электрический привод. Общая часть.	3				23	6	6	216	216	38	38	169	9			2	4			57	РФ: Автоматизации технологических	
+	Б1.О.25	Математика			1		1	3	3	108	108	8	8	96	4		3					60	РФ: Информатики и программной	
+	Б1.О.26	Силовая электроника	4				4	5	5	180	180	14	14	157	9					5		57	РФ: Автоматизации технологических	
+	Б1.О.27	Моделирование электротехнических устройств	4				4	4	4	144	144	14	14	121	9					4		57	РФ: Автоматизации технологических процессов и производств	
+	Б1.О.28	Основы микропроцессорной техники	2				2	4	4	144	144	20	20	115	9			4				57	РФ: Автоматизации технологических	
+	Б1.О.29	Электротехника. Общая часть	1				1	4	4	144	144	12	12	123	9		4					57	РФ: Автоматизации технологических	
+	Б1.О.30	Электротехника. Специальная часть	3			3		6	6	216	216	20	20	187	9				6			57	РФ: Автоматизации технологических	
+	Б1.О.31	Материаловедение	2	1			12	5	5	180	180	20	20	147	13		3	2				57	РФ: Автоматизации технологических	
+	Б1.О.32	Твердотельная электроника	3				23	3	3	108	108	34	34	65	9			1	2			57	РФ: Автоматизации технологических	
+	Б1.О.33	Электрические машины	4			4	3	7	7	252	252	24	24	219	9				3	4		57	РФ: Автоматизации технологических	
+	Б1.О.34	Основы технического проектирования	4				4	4	4	144	144	14	14	121	9					4		57	РФ: Автоматизации технологических	
+	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1				1	6	6	216	216	22	22	185	9		6							
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	1				1	6	6	216	216	22	22	185	9		6					58	РФ: Германских языков и методики их	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	1				1	6	6	216	216	22	22	185	9		6					45	ФФ: Иностранных языков	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	1				1	6	6	216	216	22	22	185	9		6					45	ФФ: Иностранных языков	
-	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (испанский)	1				1	6	6	216	216	22	22	185	9		6					45	ФФ: Иностранных языков	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									85	85	3060	3060	376	376	2524	160		3	10	13	31	28		

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'zb13.03.02 ЭПЭ 2025 РФ.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергообеспечение предприятия и электротехника, год начала подготовки

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
+	Б1.В.01	История ПМР	2				2	3	3	108	108	8	8	91	9			3				136	РФ: Социально-культурной
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		2			2	2	2	72	72	8	8	60	4			2				136	РФ: Социально-культурной
+	Б1.В.03	Методы проектной деятельности			3		3	3	3	108	108	10	10	94	4				3			57	РФ: Автоматизации технологических
+	Б1.В.04	Электротехнические материалы			4		4	3	3	108	108	16	16	88	4					3		57	РФ: Автоматизации технологических
+	Б1.В.05	Теория вероятностей и математическая статистика			2		2	3	3	108	108	4	4	100	4			3				60	РФ: Информатики и программной инженерии
+	Б1.В.06	Электрические и электронные аппараты	4				4	4	4	144	144	10	10	125	9					4		57	РФ: Автоматизации технологических
+	Б1.В.07	Промышленные контроллеры	5	5			45	8	8	288	288	40	40	235	13					3	5	57	РФ: Автоматизации технологических
+	Б1.В.08	Регулирование и оптимизация электропотребления в промышленности	4	4			34	6	6	216	216	24	24	179	13				2	4		57	РФ: Автоматизации технологических процессов и производств
+	Б1.В.09	Электроснабжение предприятий	5				5	4	4	144	144	26	26	109	9						4	57	РФ: Автоматизации технологических
+	Б1.В.10	Безопасность в электроэнергетике	4				4	5	5	180	180	12	12	159	9					5		57	РФ: Автоматизации технологических
+	Б1.В.11	Потребители электрической и тепловой энергии промышленных предприятий			5		5	3	3	108	108	20	20	84	4						3	57	РФ: Автоматизации технологических процессов и производств
+	Б1.В.12	Информационные технологии		2			2	2	2	72	72	10	10	58	4			2				57	РФ: Автоматизации технологических
+	Б1.В.13	Экономика и управление производством	3				3	3	3	108	108	12	12	87	9				3			61	РФ: Менеджмента
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			1		1	3	3	108	108	8	8	96	4		3						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)			1		1	3	3	108	108	8	8	96	4		3					58	РФ: Германских языков и методики их
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)			1		1	3	3	108	108	8	8	96	4		3					58	РФ: Германских языков и методики их
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	5				5	4	4	144	144	24	24	111	9						4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электротехнологические установки	5				5	4	4	144	144	24	24	111	9						4	57	РФ: Автоматизации технологических
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электрооборудование промышленности	5				5	4	4	144	144	24	24	111	9						4	57	РФ: Автоматизации технологических
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	5				45	4	4	144	144	12	12	123	9					2	2		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Ресурсосбережение в электроэнергетике	5				45	4	4	144	144	12	12	123	9					2	2	57	РФ: Автоматизации технологических
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы расчета расходов энергоресурсов	5				45	4	4	144	144	12	12	123	9					2	2	57	РФ: Автоматизации технологических
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	5				45	4	4	144	144	30	30	105	9					2	2		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	5				45	4	4	144	144	30	30	105	9					2	2	57	РФ: Автоматизации технологических процессов и производств
-	Б1.В.ДВ.04.02	Диспетчеризация и управление в электроэнергетических системах	5				45	4	4	144	144	30	30	105	9					2	2	57	РФ: Автоматизации технологических процессов и производств
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		5			5	2	2	72	72	14	14	54	4						2		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Управление качеством электроэнергии		5			5	2	2	72	72	14	14	54	4						2	57	РФ: Автоматизации технологических
-	Б1.В.ДВ.05.02	Показатели качества электроэнергии		5			5	2	2	72	72	14	14	54	4						2	57	РФ: Автоматизации технологических
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)			5		5	3	3	108	108	26	26	78	4						3		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Переходные процессы в системах электроснабжения			5		5	3	3	108	108	26	26	78	4						3	57	РФ: Автоматизации технологических процессов и производств
-	Б1.В.ДВ.06.02	Методы расчета токов короткого замыкания в системах электроснабжения			5		5	3	3	108	108	26	26	78	4						3	57	РФ: Автоматизации технологических процессов и производств
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	4				4	5	5	180	180	16	16	155	9				3	2			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Организация управления системами электроснабжения	4				4	5	5	180	180	16	16	155	9				3	2		57	РФ: Автоматизации технологических процессов и производств
-	Б1.В.ДВ.07.02	Высоковольтное оборудование	4				4	5	5	180	180	16	16	155	9				3	2		57	РФ: Автоматизации технологических
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	5			5	4	5	5	180	180	18	18	153	9					2	3		

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'zb13.03.02 ЭПЭ 2025 РФ.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергообеспечение предприятия и электротехника, год начала подготовки

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Проектирование систем электроснабжения	5			5	4	5	5	180	180	18	18	153	9				2	3	57	РФ: Автоматизации технологических	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Методы расчета и выбора электрооборудования подстанций	5			5	4	5	5	180	180	18	18	153	9				2	3	57	РФ: Автоматизации технологических процессов и производств	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)			4		4	4	4	144	144	16	16	124	4				4				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрических устройств			4		4	4	4	144	144	16	16	124	4				4		57	РФ: Автоматизации технологических процессов и производств	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Наладка, испытания и диагностика электроустановок			4		4	4	4	144	144	16	16	124	4				4		57	РФ: Автоматизации технологических процессов и производств	
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		3			3	2	2	72	72	12	12	56	4			2					
+	Б1.В.ДВ.10.01	Основы планирования профессиональной деятельности		3			3	2	2	72	72	12	12	56	4			2			57	РФ: Автоматизации технологических процессов и производств	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Практикум по социальной адаптации студентов с ограниченными возможностями здоровья		3			3	2	2	72	72	12	12	56	4			2			57	РФ: Автоматизации технологических процессов и производств	
Блок 2.Практика									21	21	756	756	16	16	724	16			3	6	6	6	
Обязательная часть									21	21	756	756	16	16	724	16			3	6	6	6	
+	Б2.О.01	Учебная практика			23			9	9	324	324	8	8	308	8			3	6				
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2			3	3	108	108	4	4	100	4			3			57	РФ: Автоматизации технологических	
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (профилирующая)			3			6	6	216	216	4	4	208	4				6		57	РФ: Автоматизации технологических	
+	Б2.О.02	Производственная практика			45			12	12	432	432	8	8	416	8					6	6		
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)			4			6	6	216	216	4	4	208	4					6		57	РФ: Автоматизации технологических процессов и производств
+	Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			5			6	6	216	216	4	4	208	4						6	57	РФ: Автоматизации технологических процессов и производств
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	14	14	238	72					9		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	3	108	108	12	12	60	36						3	57	РФ: Автоматизации технологических процессов и производств
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					6	6	216	216	2	2	178	36						6	57	РФ: Автоматизации технологических процессов и производств
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4	144	144	8	8	128	8			4				
+	ФТД.01	История литературы родного края		2			2	2	2	72	72	4	4	64	4			2			136	РФ: Социально-культурной	
+	ФТД.02	Русский язык и культура речи		2			2	2	2	72	72	4	4	64	4			2			58	РФ: Германских языков и методики их	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.			Пр.	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.			Лаб.	Пр.	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.			Лаб.	Пр.	СР	Контр. оль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ИТОГО (с факультативами)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя										
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.			Пр.	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.			Лаб.	Пр.	СР	Контр. оль	Всего	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)													824							21		1072					18		1896					49	41										
ИТОГО по ОП (без факультативов)													824									1072							1896					49											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													41.9																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													200																
дисциплины (модули)													756	122	68		54	613	21			792	64	26		38	674	54			1548	186	94		92	1287	75	43	ТО: 31 1/3 Э: 5 2/3						
1	Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту											68	8			8	60			За К	64	6			6	54	4		За К	132	14			14	114	4			136	123				
2	Б1.О.16	Прикладная информатика											72	8	6		2	64			Эк К	72	2			2	61	9		Эк К	144	10	6		4	125	9	4			57	3			
3	Б1.О.19	Электрические измерения											72	18	10		8	54			Эк К	72	4			4	59	9		Эк К	144	22	10		12	113	9	4			57	3			
4	Б1.О.21	Метрология, стандартизация, сертификация																		К	72	10	6		4	62			К	72	10	6		4	62		2			57	34				
5	Б1.О.22	Социология											72	10	6		4	62			Эк К	72	4			4	59	9		Эк К	144	14	6		8	121	9	4			136	3			
6	Б1.О.23	Общая энергетика										ЗаО К	36	4			4	28	4										ЗаО К	36	4			4	28	4	1			57	23				
7	Б1.О.24	Электрический привод. Общая часть.											72	18	10		8	54			Эк К	72	4			4	59	9		Эк К	144	22	10		12	113	9	4			57	23			
8	Б1.О.30	Электротехника. Специальная часть										КР	108	16	10		6	92			Эк	108	4			4	95	9		Эк КР	216	20	10		10	187	9	6			57	3			
9	Б1.О.32	Твердотельная электроника											36	14	8		6	22			Эк К	36	4			4	23	9		Эк К	72	18	8		10	45	9	2			57	23			
10	Б1.О.33	Электрические машины																		К	108	10	6		4	98			К	108	10	6		4	98		3			57	34				
11	Б1.В.03	Методы проектной деятельности										ЗаО К	108	10	6		4	94	4										ЗаО К	108	10	6		4	94	4	3			57	3				
12	Б1.В.08	Регулирование и оптимизация электропотребления в промышленности																		К	72	10	6		4	62			К	72	10	6		4	62		2			57	34				
13	Б1.В.13	Экономика и управление производством										Эк К	108	12	6		6	87	9										Эк К	108	12	6		6	87	9	3			61	3				
14	Б1.В.ДВ.07.01	Организация управления системами электроснабжения																			108	12	8		4	96				108	12	8		4	96		3			57	34				
15	Б1.В.ДВ.07.02	Высоковольтное оборудование																			108	12	8		4	96				108	12	8		4	96		3			57	34				
16	Б1.В.ДВ.10.01	Основы планирования профессиональной деятельности										За К	72	12	6		6	56	4										За К	72	12	6		6	56	4	2			57	3				
17	Б1.В.ДВ.10.02	Практикум по социальной адаптации студентов с ограниченными возможностями здоровья										За К	72	12	6		6	56	4										За К	72	12	6		6	56	4	2			57	3				
ПРАКТИКИ			(План)																		216	4	4			208	4			216	4	4			208	4	6	4							
	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (профилирующая)																		ЗаО	216	4	4			208	4		ЗаО	216	4	4			208	4	6	4		57	3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За ЗаО(2) КР К(4)										Эк(6) За ЗаО К(9)										Эк(7) За(2) ЗаО(3) КР К(13)																					
КАНИКУЛЫ																																						10							

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.			Пр.	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.		Пр.	СР	Контр. оль	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ИТОГО (с факультативами)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				182	276	244	40	52	49	60	43	
	Итого по ОП (без факультативов)				178	270	240	40	48	49	60	43	
Б1	Дисциплины (модули)	60%	40%	42.3%	160	240	210	40	45	43	54	28	
Б1.О	Обязательная часть				125	126	125	37	35	30	23		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				80	88	85	3	10	13	31	28	
Б2	Практика	100%	0%	0%	12	21	21		3	6	6	6	
Б2.О	Обязательная часть				12	21	21		3	6	6	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	6	4		4				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы						43.5	35.5	41.6	41.9	53.1	49.2
		в период гос. экзаменов										54	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная						192	200	200	200	200	160
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						952	200	192	200	200	160
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.						34	6	14	14		
		Блок Б2						16		4	4	4	4
		Блок Б3						14					14
		Блок ФТД						8		8			
		Итого по всем блокам						990	200	204	204	204	178
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							3	7	7	9	8
		ЗАЧЕТ (За)							7	5	2	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							4	4	3	4	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1	1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)							15	17	13	15	8
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					48.37%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): (444 /					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60.8%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: ((125 + 21)						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.07%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элек. дисц. по физ.						