

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: Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций, учреждений

Кафедра: Электроэнергетики и электротехники

Факультет: Физико-технический институт

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной политике и
менеджменту качества обучения,
председатель НМС университета

_____ / О.В. Еремеева/

Начальник Учебно-методического управления

_____ / Е.Ф. Командарь/

Директор

_____ / Д.Н. Калошин /

Зав. кафедрой

_____ / Д.Н. Калошин/

Руководитель образовательной программы

_____ / Д.Н. Калошин /

Разработчик

_____ / Д.Н. Калошин /

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	13		14		13				20		20	
Дата начала/Номер недели	20 октября 2025 г.	8	19 января 2026 г.	21	15 июня 2026 г.	42		18 января 2027 г.	21	14 июня 2027 г.	42	
Дата окончания/Номер недели	1 ноября 2025 г.	9	1 февраля 2026 г.	22	27 июня 2026 г.	43		6 февраля 2027 г.	23	3 июля 2027 г.	44	
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			27		23				27		23	
Дата начала/Номер недели			10 января 2028 г.	20	29 мая 2028 г.	40		27 ноября 2028 г.	14	28 мая 2029 г.	40	
Дата окончания/Номер недели			5 февраля 2028 г.	23	20 июня 2028 г.	43		23 декабря 2028 г.	17	19 июня 2029 г.	43	
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность												
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34 4/6	35	29 4/6	31 2/6	14	144 4/6
Э	Экзаменационные сессии	4	6	7 2/6	7 2/6		24 4/6
У	Учебная практика	2					2
Н	Научно-исслед. работа				2		2
П	Производственная практика			4			4
Пд	Преддипломная практика				2		2
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)	5/6 (5 дн)	6 3/6 (39 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		52 1/6	52 1/6	52 2/6	52 1/6	25 5/6	234 4/6

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'zb13.03.02 ЭЭПОУ 2025.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций, учреждений

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
Блок 1.Дисциплины (модули)										216	216	8104	8104	804	804	6903	397		50	62	52	52	
Обязательная часть										110	110	4288	4288	400	400	3679	209		47	47	13	3	
+	Б1.О.01	Философия			1					3	3	108	108	12	12	92	4		3				
+	Б1.О.02	История России	1							4	4	144	144	60	60	75	9		4				
+	Б1.О.03	Всеобщая история		1						2	2	72	72	8	8	60	4		2				
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			2					2	2	72	72	8	8	60	4			2			
+	Б1.О.05	Основы российской государственности		1						2	2	72	72	12	12	56	4		2				
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	6	6	62	4		2				
+	Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123								328	328	34	34	282	12						
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность		1						2	2	72	72	8	8	60	4		2				
+	Б1.О.09	Экономика и основы финансовой грамотности		2						2	2	72	72	8	8	60	4			2			
+	Б1.О.10	Русский язык и культура речи		2						2	2	72	72	8	8	60	4			2			
+	Б1.О.11	Правоведение и антикоррупционное поведение		3						2	2	72	72	8	8	60	4				2		
+	Б1.О.12	Информатика			1					3	3	108	108	6	6	98	4		3				
+	Б1.О.13	Физика	1		1					7	7	252	252	16	16	223	13		7				
+	Б1.О.14	Математика	11		2			11		11	11	396	396	28	28	346	22		8	3			
+	Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика		2	3					4	4	144	144	12	12	124	8			2	2		
+	Б1.О.16	Техническая механика	2							4	4	144	144	6	6	129	9			4			
+	Б1.О.17	Общая Химия			3					3	3	108	108	6	6	98	4				3		
+	Б1.О.18	Экономика и управление проектами			4					3	3	108	108	12	12	92	4					3	
+	Б1.О.19	САПр в электроэнергетике			2		2			3	3	108	108	6	6	98	4			3			
+	Б1.О.20	Конструкционное материаловедение			2					3	3	108	108	6	6	98	4			3			
+	Б1.О.21	Электротехническое материаловедение		2						2	2	72	72	6	6	62	4			2			
+	Б1.О.22	Информационно-измерительная техника			1				1	3	3	108	108	8	8	96	4		3				
+	Б1.О.23	Теоретические основы электротехники	122					122		15	15	540	540	42	42	471	27		5	10			
+	Б1.О.24	Электрические и электронные аппараты	2					2		4	4	144	144	10	10	125	9			4			
+	Б1.О.25	Электрические машины	23				2			11	11	396	396	28	28	350	18			5	6		
+	Б1.О.26	Промышленная электроника	2							5	5	180	180	14	14	157	9			5			
+	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1							6	6	216	216	22	22	185	9		6				
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	1							6	6	216	216	22	22	185	9		6				
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	1							6	6	216	216	22	22	185	9		6				
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	1							6	6	216	216	22	22	185	9		6				
-	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (испанский)	1							6	6	216	216	22	22	185	9		6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										106	106	3816	3816	404	404	3224	188		3	15	39	49	
+	Б1.В.01	История ПМР	2							3	3	108	108	8	8	91	9			3			
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		2						2	2	72	72	8	8	60	4			2			
+	Б1.В.03	Методы исследовательской деятельности			3					3	3	108	108	10	10	94	4				3		
+	Б1.В.04	Инженерная экология		2						2	2	72	72	4	4	64	4			2			
+	Б1.В.05	Основы управленческой деятельности			2					3	3	108	108	4	4	100	4			3			
+	Б1.В.06	Традиционные и нетрадиционные источники энергии		2	2				22	5	5	180	180	16	16	156	8			5			
+	Б1.В.07	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	4							4	4	144	144	12	12	123	9					4	

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
29	ИГУиСГН: Философии
114	ИГУиСГН: Истории
114	ИГУиСГН: Истории
20	ЕГФ: Техносферной безопасности
119	ИГУиСГН: Политологии и
74	ФФКС: Спортивных игр
74	ФФКС: Спортивных игр
34	ФТИ: Электроэнергетики и электротехники
86	ЭФ: Экономической теории и мировой экономики
42	ФФ: Русского языка и межкультурной
120	ЮФ: Международного права и теории государства и права
125	ФТИ: Высшей и прикладной
126	ФТИ: Фундаментальной физики,
125	ФТИ: Высшей и прикладной
33	ФТИ: Машиноведения и
33	ФТИ: Машиноведения и
23	ЕГФ: Химии и методики преподавания
34	ФТИ: Электроэнергетики и
34	ФТИ: Электроэнергетики и
33	ФТИ: Машиноведения и
33	ФТИ: Машиноведения и
34	ФТИ: Электроэнергетики и
34	ФТИ: Электроэнергетики и
34	ФТИ: Электроэнергетики и
34	ФТИ: Электроэнергетики и
34	ФТИ: Электроэнергетики и
45	ФФ: Иностранных языков
45	ФФ: Иностранных языков
45	ФФ: Иностранных языков
45	ФФ: Иностранных языков
114	ИГУиСГН: Истории
119	ИГУиСГН: Политологии и
34	ФТИ: Электроэнергетики и
34	ФТИ: Электроэнергетики и
34	ФТИ: Электроэнергетики и
34	ФТИ: Электроэнергетики и электротехники
34	ФТИ: Электроэнергетики и электротехники

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'zb13.03.02 ЭЭПОУ 2025.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций, учреждений

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	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
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
+	Б1.В.08	Оперативное управление в энергосистемах	3							5	5	180	180	18	18	153	9				5		
+	Б1.В.09	Надежность электроэнергетических сетей и систем	4						4	5	5	180	180	18	18	153	9					5	
+	Б1.В.10	Электроэнергетические системы и сети промышленного электроснабжения	3		3	3			3	9	9	324	324	38	38	273	13				9		
+	Б1.В.11	Теория автоматического управления	3						3	4	4	144	144	22	22	113	9				4		
+	Б1.В.12	Общая энергетика			3				3	3	3	108	108	16	16	88	4				3		
+	Б1.В.13	Электрический привод	3						3	5	5	180	180	20	20	151	9				5		
+	Б1.В.14	Переходные процессы в системах электроснабжения	4						4	5	5	180	180	22	22	149	9					5	
+	Б1.В.15	Основы электроснабжения	3						3	5	5	180	180	18	18	153	9				5		
+	Б1.В.16	Монтаж и наладка электрооборудования	4							4	4	144	144	16	16	119	9					4	
+	Б1.В.17	Основы релейной защиты и автоматики	4						4	4	4	144	144	18	18	117	9					4	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			1					3	3	108	108	8	8	96	4		3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)			1					3	3	108	108	8	8	96	4		3				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)			1					3	3	108	108	8	8	96	4		3				
+	Б1.В.ДВ.02	ДВ №1	3						3	5	5	180	180	26	26	145	9				5		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электротехнология	3						3	5	5	180	180	26	26	145	9				5		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Техника высоких напряжений	3						3	5	5	180	180	26	26	145	9				5		
+	Б1.В.ДВ.03	ДВ №2			4					3	3	108	108	16	16	88	4					3	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Эксплуатация и ремонт электрооборудования			4					3	3	108	108	16	16	88	4					3	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики			4					3	3	108	108	16	16	88	4					3	
+	Б1.В.ДВ.04	ДВ №3	4							6	6	216	216	24	24	183	9					6	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Оборудование электрических станций и подстанций	4							6	6	216	216	24	24	183	9					6	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Электрические станции и подстанции	4							6	6	216	216	24	24	183	9					6	
+	Б1.В.ДВ.05	ДВ №4	4						4	6	6	216	216	22	22	185	9					6	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Приемники электрической энергии	4						4	6	6	216	216	22	22	185	9					6	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Электроэнергетические системы и сети	4						4	6	6	216	216	22	22	185	9					6	
+	Б1.В.ДВ.06	ДВ №5	4			4				5	5	180	180	8	8	163	9					5	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Электроснабжение потребителей и режимы	4			4				5	5	180	180	8	8	163	9					5	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование электрических сетей	4			4				5	5	180	180	8	8	163	9					5	
+	Б1.В.ДВ.07	ДВ №6			4					3	3	108	108	16	16	88	4					3	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Микропроцессорные средства в электроснабжении			4					3	3	108	108	16	16	88	4					3	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Эксплуатация электрических сетей			4					3	3	108	108	16	16	88	4					3	
+	Б1.В.ДВ.08	ДВ №7	4							4	4	144	144	16	16	119	9					4	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Энергосбережение и энергоаудит	4							4	4	144	144	16	16	119	9					4	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Методы расчета энергоэффективности	4							4	4	144	144	16	16	119	9					4	
Блок 2.Практика										15	15	540	540	16	16	508	16		3		6	3	3
Обязательная часть										9	9	324	324	8	8	308	8		3		6		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			1					3	3	108	108	4	4	100	4		3				
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная)			3					6	6	216	216	4	4	208	4				6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										6	6	216	216	8	8	200	8					3	3

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
34	ФТИ: Электроэнергетики и
34	ФТИ: Электроэнергетики и электротехники
34	ФТИ: Электроэнергетики и электротехники
33	ФТИ: Машиноведения и
34	ФТИ: Электроэнергетики и
34	ФТИ: Электроэнергетики и
34	ФТИ: Электроэнергетики и электротехники
34	ФТИ: Электроэнергетики и
34	ФТИ: Электроэнергетики и
34	ФТИ: Электроэнергетики и
40	ФФ: Молдавской филологии
44	ФФ: Украинской филологии
34	ФТИ: Электроэнергетики и
34	ФТИ: Электроэнергетики и
34	ФТИ: Электроэнергетики и
34	ФТИ: Электроэнергетики и
34	ФТИ: Электроэнергетики и электротехники
34	ФТИ: Электроэнергетики и электротехники
34	ФТИ: Электроэнергетики и электротехники
34	ФТИ: Электроэнергетики и
34	ФТИ: Электроэнергетики и
34	ФТИ: Электроэнергетики и
34	ФТИ: Электроэнергетики и
34	ФТИ: Электроэнергетики и
34	ФТИ: Электроэнергетики и электротехники
34	ФТИ: Электроэнергетики и
34	ФТИ: Электроэнергетики и
34	ФТИ: Электроэнергетики и
34	ФТИ: Электроэнергетики и
34	ФТИ: Электроэнергетики и
34	ФТИ: Электроэнергетики и электротехники

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
																			-	-	-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	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
+	Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4					3	3	108	108	4	4	100	4					3	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			5					3	3	108	108	4	4	100	4						3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	12	12	294	18						9
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5							3	3	108	108	10	10	89	9						3
+	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5							6	6	216	216	2	2	205	9						6
ФТД.Факультативные дисциплины										4	4	144	144	12	12	124	8			4			
+	ФТД.01	История литературы родного края		2						2	2	72	72	4	4	64	4			2			
+	ФТД.02	Электрическое освещение		2					2	2	2	72	72	8	8	60	4			2			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
34	ФТИ: Электроэнергетики и электротехники
34	ФТИ: Электроэнергетики и электротехники
34	ФТИ: Электроэнергетики и электротехники
34	ФТИ: Электроэнергетики и электротехники
99	ФФ: Русской и зарубежной
34	ФТИ: Электроэнергетики и

№	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)				360									792								822								1974					53	40 4/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				360					13			792								14	822						13		1974				53													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												46.6																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												198																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				360	62	26	8	28	298				792	84	36	6	42	666	42			648	46	24			22	554	48			1800	192	86	14	92	1518	90	50	ТО: 34 2/3 Э: 4						
1	Б1.О.01	Философия																		ЗаО	108	12	8			4	92	4		ЗаО	108	12	8		4	92	4	3		29	1					
2	Б1.О.02	История России		36	20	12		8	16				36	20	12		8	16		Эк	72	20	12			8	43	9		Эк	144	60	36		24	75	9	4		114	1					
3	Б1.О.03	Всеобщая история																		За	72	8	4			4	60	4		За	72	8	4		4	60	4	2		114	1					
4	Б1.О.05	Основы российской государственности									За	72	12	6		6	56	4										За	72	12	6		6	56	4	2		119	1							
5	Б1.О.06	Физическая культура и спорт									За	72	6	2		4	62	4										За	72	6	2		4	62	4	2		74	1							
6	Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту																		За	66	6				6	56	4		За	66	6			6	56	4		74	123						
7	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность									За	72	8	4		4	60	4											За	72	8	4		4	60	4	2		34	1						
8	Б1.О.12	Информатика		72	6	2	4		66		ЗаО	36					32	4											ЗаО	108	6	2	4			98	4	3		125	1					
9	Б1.О.13	Физика		72	8	4	2	2	64		Эк	108	8	4	2	2	91	9		ЗаО	72					68	4		Эк ЗаО	252	16	8	4	4	223	13	7		126	1						
10	Б1.О.14	Математика		36	8	4		4	28		Эк К	144	8	4		4	127	9		Эк К	108					99	9		Эк(2) К(2)	288	16	8		8	254	18	8		125	12						
11	Б1.О.22	Информационно-измерительная техника		36	8	4	2	2	28		ЗаО РГР	72					68	4										ЗаО РГР	108	8	4	2	2	96	4	3		34	1							
12	Б1.О.23	Теоретические основы электротехники										36	10	4	4	2	26		Эк РГР	144						135	9		Эк РГР	180	10	4	4	2	161	9	5		34	12						
13	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)		72	8			8	64			72	8			8	64		Эк	72	6				6	57	9		Эк	216	22			22	185	9	6		45	1						
14	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)		72	8			8	64			72	8			8	64		Эк	72	6				6	57	9		Эк	216	22			22	185	9	6		45	1						
15	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)		72	8			8	64			72	8			8	64		Эк	72	6				6	57	9		Эк	216	22			22	185	9	6		45	1						
16	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (испанский)		72	8			8	64			72	8			8	64		Эк	72	6				6	57	9		Эк	216	22			22	185	9	6		45	1						
17	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)		36	4			4	32		ЗаО	72	4			4	64	4										ЗаО	108	8			8	96	4	3		40	1							
18	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)		36	4			4	32		ЗаО	72	4			4	64	4										ЗаО	108	8			8	96	4	3		44	1							
ПРАКТИКИ			(План)																		108	4	4			100	4			108	4	4			100	4	3	2								
52.О.01(У)			Учебная практика (ознакомительная)																ЗаО	108	4	4				100	4		ЗаО	108	4	4			100	4	3	2	34	1						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(3) ЗаО(3) К РГР										Эк(4) За(2) ЗаО(3) К РГР										Эк(6) За(5) ЗаО(6) К(2) РГР(2)																						
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						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	Неделя																									
ИТОГО (с факультативами)												1073												1146								2219			58	41																				
ИТОГО по ОП (без факультативов)												1073												1146								2219			58																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															50.6																									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															200																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												1008	136	62	24	50	834	38						864	68	34	10	24	747	49			1872	204	96	34	74	1581	87	52	ТО: 29 2/3 Э: 7 1/3															
1	Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту										65	8			8	57			За	66	6				6	56	4			За	131	14			14	113	4				74	123													
2	Б1.О.11	Правоведение и антикоррупционное поведение									За	72	8	4		4	60	4												За	72	8	4		4	60	4	2			120	3														
3	Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика									ЗаО	72	6	2	4		62	4												ЗаО	72	6	2	4		62	4	2			33	23														
4	Б1.О.17	Общая Химия									ЗаО	108	6	2	2	2	98	4												ЗаО	108	6	2	2	2	98	4	3			23	3														
5	Б1.О.25	Электрические машины									Эк	216	16	6	4	6	191	9												Эк	216	16	6	4	6	191	9	6			34	23														
6	Б1.В.03	Методы исследовательской деятельности									ЗаО	108	10	6		4	94	4												ЗаО	108	10	6		4	94	4	3			34	3														
7	Б1.В.08	Оперативное управление в энергосистемах									Эк	180	18	10		8	153	9												Эк	180	18	10		8	153	9	5			34	3														
8	Б1.В.10	Электроэнергетические системы и сети промышленного электроснабжения									ЗаО РГР	108	30	12	6	12	74	4			Эк КП	216	8	4		4	199	9			Эк ЗаО КП РГР	324	38	16	6	16	273	13	9			34	3													
9	Б1.В.11	Теория автоматического управления									РГР	72	22	10	4	8	50				Эк	72					63	9			Эк РГР	144	22	10	4	8	113	9	4			33	3													
10	Б1.В.12	Общая энергетика																		ЗаО РГР	108	16	10		6	88	4			ЗаО РГР	108	16	10		6	88	4	3			34	3														
11	Б1.В.13	Электрический привод									РГР	72	20	10	4	6	52				Эк	108					99	9			Эк РГР	180	20	10	4	6	151	9	5			34	3													
12	Б1.В.15	Основы электроснабжения																		Эк РГР	180	18	10	4	4	153	9			Эк РГР	180	18	10	4	4	153	9	5			34	3														
13	Б1.В.ДВ.02.01	Электротехнология																		Эк РГР	180	26	10	6	10	145	9			Эк РГР	180	26	10	6	10	145	9	5			34	3														
14	Б1.В.ДВ.02.02	Техника высоких напряжений																		Эк РГР	180	26	10	6	10	145	9			Эк РГР	180	26	10	6	10	145	9	5			34	3														
ПРАКТИКИ			(План)																		216	4	4			208	4				216	4	4			208	4	6	4																	
	Б2.О.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная)																		ЗаО	216	4	4			208	4			ЗаО	216	4	4			208	4	6	4	4	34	3														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За ЗаО(4) РГР(3)										Эк(5) За ЗаО(2) КП РГР(3)										Эк(7) За(2) ЗаО(6) КП РГР(6)																																	
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				180	244	53	66	58	55	12
	Итого по ОП (без факультативов)				178	240	53	62	58	55	12
B1	Дисциплины (модули)	51%	49%	33%	160	216	50	62	52	52	
B1.O	Обязательная часть					110	47	47	13	3	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					106	3	15	39	49	
B2	Практика	60%	40%	0%	12	15	3		6	3	3
B2.O	Обязательная часть					9	3		6		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6				3	3
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	4		4			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				46	46.6	54.5	50.6	48.5	
		в период гос. экзаменов									54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				199.5	198	200	200	200	
		необязательная				18			18		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				804	198	188	218	200	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				34	6	14	14		
		Блок Б2				16	4		4	4	4
		Блок Б3				12					12
		Блок ФТД				12		12			
		Итого по всем блокам				844	202	200	222	204	16
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	7	7	9	2
		ЗАЧЕТ (За)					5	8	2		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	6	6	4	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					2				
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					2	5	6	4		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				46.24%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): (356 /				
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				49.6%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: ((110 + 9) /					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				9.92%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элек. дисц. по физ.					