

ГОУ "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"
Инженерно-технический институт

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ПГУ

Протокол № 9 от 31.05.2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



В.В. Соколов

2023г.

13.03.02

13.03.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Направленность (профиль): Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций, учреждений

Кафедра: Электроэнергетики и электротехники

Факультет: Инженерно-технический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОПМКО

[Signature] / О.В. Еремеева/

Начальник УАП

[Signature] / А.В. Топор/

Директор

[Signature] / Ю. Бурменко/

Зав. кафедрой

[Signature] / Д.Н. Калошин/

Разработчик

[Signature] / Д.Н. Калошин/

			Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
Блок 1.Дисциплины (модули)									216	216	8104	8104	4100	4100	3112	892		30	27	30	30	30	24	30	15			
Обязательная часть									112	112	4360	4360	2356	2356	1544	460		25	27	23	19	18						
+	Б1.О.01	История России	2						4	4	144	144	116	116		28		2	2									
+	Б1.О.02	Всеобщая история		1					2	2	72	72	36	36	36			2										
+	Б1.О.03	Философия			4				3	3	108	108	54	54	54					3								
+	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности		3					2	2	72	72	36	36	36					2								
+	Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение		3					2	2	72	72	36	36	36					2								
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи			2				3	3	108	108	54	54	54			3										
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности			4				3	3	108	108	54	54	54					3								
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	36	36	36			2										
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	36	36	36			2										
+	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту		246							328	328	200	200	128													
+	Б1.О.11	Физика	1						5	5	180	180	72	72	72	36		5										
+	Б1.О.12	Математика	12		3				11	11	396	396	190	190	134	72		4	4	3								
+	Б1.О.13	Химия			2				3	3	108	108	66	66	42			3										
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	1				1		5	5	180	180	72	72	72	36		5										
+	Б1.О.15	Прикладная информатика		2					2	2	72	72	50	50	22				2									
+	Б1.О.16	Компьютерная графика			2		2		3	3	108	108	50	50	58				3									
+	Б1.О.17	Техническая механика	2						4	4	144	144	68	68	40	36		4										
+	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3	4	4	144	144	72	72	36	36				4								
+	Б1.О.19	САПР в отрасли			3		3		3	3	108	108	72	72	36					3								
+	Б1.О.20	Конструкционное материаловедение			2				3	3	108	108	66	66	42			3										
+	Б1.О.21	Электротехническое материаловедение		3					2	2	72	72	36	36	36				2									
+	Б1.О.22	Информационно-измерительная техника		3				3	2	2	72	72	48	48	24				2									
+	Б1.О.23	Теоретические основы электротехники	345					345	17	17	612	612	324	324	180	108				5	5	7						
+	Б1.О.24	Электрические и электронные аппараты			4			4	3	3	108	108	72	72	36					3								
+	Б1.О.25	Электрические машины	45				5	4	11	11	396	396	216	216	108	72				5	6							
+	Б1.О.26	Промышленная электроника	5						5	5	180	180	108	108	72					5								
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	2						6	6	216	216	116	116	64	36		3	3									
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	2						6	6	216	216	116	116	64	36		3	3									
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (французский)	2						6	6	216	216	116	116	64	36		3	3									
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (немецкий)	2						6	6	216	216	116	116	64	36		3	3									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									104	104	3744	3744	1744	1744	1568	432		5		7	11	12	24	30	15			
+	Б1.В.01	История ПМР	3						3	3	108	108	36	36	36	36				3								
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		4					2	2	72	72	36	36	36					2								
+	Б1.В.03	Информатика		1					2	2	72	72	36	36	36			2										
+	Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности			5				3	3	108	108	54	54	54						3							
+	Б1.В.05	Основы проектной деятельности и конструирования	4				4		4	4	144	144	76	76	32	36					4							
+	Б1.В.06	Основы управленческой деятельности		4					2	2	72	72	32	32	40					2								
+	Б1.В.07	Инженерная экология		3					2	2	72	72	36	36	36					2								
+	Б1.В.08	Экономика и управление проектами			7				4	4	144	144	72	72	72										4			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
114	Истории
114	Истории
29	Философии
86	Экономической теории и мировой экономики
120	Международного права и теории государства и права
42	Русского языка и межкультурной
20	Техносферной безопасности
34	Электроэнергетики и электротехники
75	Физического воспитания
75	Физического воспитания
78	Общей и теоретической физики
81	Математического анализа и
23	Химии и методики преподавания
33	Машиноведения и технологического оборудования
32	Программного обеспечения
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
45	Иностранных языков
45	Иностранных языков
45	Иностранных языков
45	Иностранных языков
114	Истории
25	Политологии и государственного
32	Программного обеспечения
34	Электроэнергетики и электротехники
33	Машиноведения и технологического оборудования
34	Электроэнергетики и электротехники
33	Машиноведения и технологического
34	Электроэнергетики и электротехники

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				
+	Б1.В.09	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	8						4	4	144	144	72	72	36	36										4			
+	Б1.В.10	Традиционные и нетрадиционные источники энергии		3	4				34	5	5	180	180	108	108	72			2	3									
+	Б1.В.11	Оборудование электрических станций и подстанций	5						5	6	6	216	216	108	108	72	36					6							
+	Б1.В.12	Теория автоматического управления	6						6	4	4	144	144	84	84	24	36							4					
+	Б1.В.13	Общая энергетика			6				6	4	4	144	144	70	70	74							4						
+	Б1.В.14	Электрический привод	7						7	5	5	180	180	84	84	60	36								5				
+	Б1.В.15	Электротехнические системы и сети промышленного электроснабжения	6		5	6			5	10	10	360	360	138	138	186	36					3	7						
+	Б1.В.16	Приемники электрической энергии	6						6	5	5	180	180	70	70	74	36							5					
+	Б1.В.17	Переходные процессы в системах электроснабжения	7						7	5	5	180	180	84	84	60	36								5				
+	Б1.В.18	Основы электроснабжения			7				7	5	5	180	180	64	64	116									5				
+	Б1.В.19	Монтаж и наладка электрооборудования			8				4	4	144	144	56	56	88										4				
+	Б1.В.20	Микропроцессорные средства в электроснабжении	8						8	4	4	144	144	56	56	52	36									4			
+	Б1.В.21	Электроснабжение потребителей и режимы	7					7	6	6	216	216	84	84	96	36									6				
+	Б1.В.22	Основы релейной защиты и автоматики	7					7	5	5	180	180	84	84	60	36									5				
+	Б1.В.ДВ.01	Официальный язык			1				3	3	108	108	50	50	58									3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (украинский)			1				3	3	108	108	50	50	58									3					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (молдавский)			1				3	3	108	108	50	50	58									3					
+	Б1.В.ДВ.02	ДВ №1			6				4	4	144	144	98	98	46									4					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электротехнология			6				4	4	144	144	98	98	46									4					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Техника высоких напряжений			6				4	4	144	144	98	98	46									4					
+	Б1.В.ДВ.03	ДВ №2			8				3	3	108	108	56	56	52											3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Эксплуатация и ремонт электрооборудования			8				3	3	108	108	56	56	52											3			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики			8				3	3	108	108	56	56	52											3			
Блок 2.Практика									15	15	540	540	120	120	420									3		6	6		
Обязательная часть									9	9	324	324	60	60	264											3		6	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			2				3	3	108	108	30	30	78									3					
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика			6				6	6	216	216	30	30	186										6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216	60	60	156												6		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			8				3	3	108	108	30	30	78												3		
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			8				3	3	108	108	30	30	78												3		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	42	42	282												9		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	108	108	18	18	90												3		
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8						6	6	216	216	24	24	192												6		
ФТД.Факультативные дисциплины									10	10	360	360	216	216	144										6		2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									10	10	360	360	216	216	144											6		2	2
+	ФТД.В.01	История литературы родного края		1					2	2	72	72	18	18	54										2				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
33	Машиноведения и технологического
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
44	Украинской филологии
40	Молдавской филологии
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
99	Русской и зарубежной литературы

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
33	Машиноведения и технологического
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
119	Политологии и политического

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)								216	216		8104	8104	4100	3112	892	
Обязательная часть								112	112		4360	4360	2356	1544	460	
+	Б1.О.01	История России	2						4	4	36	144	144	116		28
+	Б1.О.02	Всеобщая история		1					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.03	Философия			4				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности		3					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение		3					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи			2				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности			4				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту		246								328	328	200	128	
+	Б1.О.11	Физика	1						5	5	36	180	180	72	72	36
+	Б1.О.12	Математика	12		3				11	11	36	396	396	190	134	72
+	Б1.О.13	Химия			2				3	3	36	108	108	66	42	
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					1	5	5	36	180	180	72	72	36
+	Б1.О.15	Прикладная информатика		2					2	2	36	72	72	50	22	
+	Б1.О.16	Компьютерная графика			2			2	3	3	36	108	108	50	58	
+	Б1.О.17	Техническая механика	2						4	4	36	144	144	68	40	36
+	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3	4	4	36	144	144	72	36	36
+	Б1.О.19	САПР в отрасли			3			3	3	3	36	108	108	72	36	
+	Б1.О.20	Конструкционное материаловедение			2				3	3	36	108	108	66	42	
+	Б1.О.21	Электротехническое материаловедение		3					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.22	Информационно-измерительная техника		3				3	2	2	36	72	72	48	24	
+	Б1.О.23	Теоретические основы электротехники	345					345	17	17	36	612	612	324	180	108
+	Б1.О.24	Электрические и электронные аппараты			4			4	3	3	36	108	108	72	36	
+	Б1.О.25	Электрические машины	45					5	4	11	36	396	396	216	108	72
+	Б1.О.26	Промышленная электроника	5						5	5	36	180	180	108	72	
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	2						6	6		216	216	116	64	36
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	2						6	6	36	216	216	116	64	36
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (французский)	2						6	6	36	216	216	116	64	36
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (немецкий)	2						6	6	36	216	216	116	64	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								104	104		3744	3744	1744	1568	432	
+	Б1.В.01	История ПМР	3						3	3	36	108	108	36	36	36
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		4					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.03	Информатика		1					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности			5				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.05	Основы проектной деятельности и конструирования	4					4	4	4	36	144	144	76	32	36
+	Б1.В.06	Основы управленческой деятельности		4					2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.В.07	Инженерная экология		3					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.08	Экономика и управление проектами			7				4	4	36	144	144	72	72	

Курс 1														Курс 2													
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
30	1080	212	96	246	418	108	27	1038	192	116	242	352	136	30	1145	236	172	216	413	108	30	1146	246	98	290	404	108
25	900	200	72	196	324	108	27	1038	192	116	242	352	136	23	893	172	172	154	323	72	19	750	154	82	200	242	72
2	72	58		14			2	72	22		22		28														
2	72	18		18	36																						
																					3	108	36		18	54	
														2	72	18		18	36								
														2	72	18		18	36								
							3	108	18		36	54															
																					3	108	18		36	54	
2	72	18		18	36																						
2	72	16		20	36																						
								66			40	26			65			40	25			66			40	26	
5	180	36	18	18	72	36																					
4	144	36		36	36	36	4	144	34		34	40	36	3	108	16	34		58								
							3	108	34	16	16	42															
5	180	18	54		72	36																					
							2	72	16	34		22															
							3	108		50		58															
							4	144	34		34	40	36														
														4	144	36	18	18	36	36							
														3	108	18	54		36								
							3	108	34	16	16	42															
														2	72	18	18		36								
														2	72	16	16	16	24								
														5	180	32	32	44	36	36	5	180	32	32	44	36	36
																					3	108	36	18	18	36	
																					5	180	32	32	44	36	36
3	108			72	36		3	108			44	28	36														
3	108			72	36		3	108			44	28	36														
3	108			72	36		3	108			44	28	36														
3	108			72	36		3	108			44	28	36														
5	180	12	24	50	94									7	252	64		62	90	36	11	396	92	16	90	162	36
														3	108	18		18	36	36							
																					2	72	18		18	36	
2	72	12	24		36																						
																					4	144	30	16	30	32	36
																					2	72	16		16	40	
														2	72	18		18	36								

Курс 3														Курс 4										Закрепленная кафедра					
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7					Семестр 8					Код	Наименование				
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль
30	1145	192	128	260	457	108	24	930	210	50	186	376	108	30	1080	196	102	174	464	144	15	540	120	42	78	228	72		
18	713	96	96	172	277	72		66			40	26																	
																												114	Истории
																												114	Истории
																												29	Философии
																												86	Экономической теории и мировой экономики
																												120	Международного права и теории государства и права
																												42	Русского языка и межкультурной
																												20	Техносферной безопасности
																												34	Электроэнергетики и электротехники
																												75	Физического воспитания
	65			40	25			66			40	26																75	Физического воспитания
																												78	Общей и теоретической физики
																												81	Математического анализа и
																												23	Химии и методики преподавания
																												33	Машиноведения и технологического оборудования
																												32	Программного обеспечения
																												33	Машиноведения и технологического
																												33	Машиноведения и технологического
																												33	Машиноведения и технологического оборудования
																												33	Машиноведения и технологического
																												33	Машиноведения и технологического
																												34	Электроэнергетики и электротехники
7	252	32	32	44	108	36																						34	Электроэнергетики и электротехники
																												34	Электроэнергетики и электротехники
6	216	32	32	44	72	36																						34	Электроэнергетики и электротехники
5	180	32	32	44	72																							34	Электроэнергетики и электротехники
																												45	Иностранных языков
																												45	Иностранных языков
																												45	Иностранных языков
																												45	Иностранных языков
12	432	96	32	88	180	36	24	864	210	50	146	350	108	30	1080	196	102	174	464	144	15	540	120	42	78	228	72		
																												114	Истории
																												25	Политологии и государственного
																												32	Программного обеспечения
3	108	36		18	54																							34	Электроэнергетики и электротехники
																												33	Машиноведения и технологического оборудования
																												34	Электроэнергетики и электротехники
																												33	Машиноведения и технологического
														4	144	36		36	72									34	Электроэнергетики и электротехники

-
Компетенции
ИД-1.УК-5
ИД-1.УК-5; ИД-3.УК-5
ИД-2.УК-1; ИД-2.УК-5
ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9
ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10
ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-5
ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8
ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-6
ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
ИД-2.УК-7
ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3
ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-5.ОПК-3
ИД-6.ОПК-3
ИД-2.ОПК-2
ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-3; ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2
ИД-2.ОПК-1; ИД-2.ОПК-2
ИД-1.ОПК-3; ИД-3.ОПК-5
ИД-1.ОПК-6
ИД-2.ОПК-2
ИД-1.ОПК-5
ИД-2.ОПК-5
ИД-1.ОПК-6
ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4
ИД-6.ОПК-4
ИД-5.ОПК-4
ИД-4.ОПК-4
ИД-2.УК-4
ИД-2.УК-4
ИД-2.УК-4
ИД-2.УК-4
ИД-1.УК-5
ИД-3.УК-5
ИД-1.УК-1
ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2
ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.ПК-3
ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4
ИД-2.ПК-1
ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-2.УК-9; ИД-1.ПК-1

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.09	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	8						4	4	36	144	144	72	36	36
+	Б1.В.10	Традиционные и нетрадиционные источники энергии		3	4			34	5	5	36	180	180	108	72	
+	Б1.В.11	Оборудование электрических станций и подстанций	5					5	6	6	36	216	216	108	72	36
+	Б1.В.12	Теория автоматического управления	6					6	4	4	36	144	144	84	24	36
+	Б1.В.13	Общая энергетика			6			6	4	4	36	144	144	70	74	
+	Б1.В.14	Электрический привод	7					7	5	5	36	180	180	84	60	36
+	Б1.В.15	Электроэнергетические системы и сети промышленного электроснабжения	6		5	6		5	10	10	36	360	360	138	186	36
+	Б1.В.16	Приемники электрической энергии	6					6	5	5	36	180	180	70	74	36
+	Б1.В.17	Переходные процессы в системах электроснабжения	7					7	5	5	36	180	180	84	60	36
+	Б1.В.18	Основы электроснабжения			7			7	5	5	36	180	180	64	116	
+	Б1.В.19	Монтаж и наладка электрооборудования			8				4	4	36	144	144	56	88	
+	Б1.В.20	Микропроцессорные средства в электроснабжении	8					8	4	4	36	144	144	56	52	36
+	Б1.В.21	Электроснабжение потребителей и режимы	7				7		6	6	36	216	216	84	96	36
+	Б1.В.22	Основы релейной защиты и автоматики	7					7	5	5	36	180	180	84	60	36
+	Б1.В.ДВ.01	Официальный язык			1				3	3		108	108	50	58	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (украинский)			1				3	3	36	108	108	50	58	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (молдавский)			1				3	3	36	108	108	50	58	
+	Б1.В.ДВ.02	ДВ №1			6				4	4		144	144	98	46	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электротехнология			6				4	4	36	144	144	98	46	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Техника высоких напряжений			6				4	4	36	144	144	98	46	
+	Б1.В.ДВ.03	ДВ №2			8				3	3		108	108	56	52	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Эксплуатация и ремонт электрооборудования			8				3	3	36	108	108	56	52	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики			8				3	3	36	108	108	56	52	
Блок 2.Практика									15	15		540	540	120	420	
Обязательная часть									9	9		324	324	60	264	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			2				3	3	36	108	108	30	78	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика			6				6	6	36	216	216	30	186	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6		216	216	60	156	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			8				3	3	36	108	108	30	78	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			8				3	3	36	108	108	30	78	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	42	282	

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра		
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
																					4	144	36		36	36	36	34	Электроэнергетики и электротехники	
																												34	Электроэнергетики и электротехники	
6	216	32	32	44	72	36																					34	Электроэнергетики и электротехники		
							4	144	42	16	26	24	36															33	Машиноведения и технологического	
							4	144	42		28	74																34	Электроэнергетики и электротехники	
														5	180	32	26	26	60	36								34	Электроэнергетики и электротехники	
3	108	28		26	54		7	252	42	16	26	132	36														34	Электроэнергетики и электротехники		
							5	180	36		34	74	36															34	Электроэнергетики и электротехники	
														5	180	32	20	32	60	36								34	Электроэнергетики и электротехники	
														5	180	32	16	16	116									34	Электроэнергетики и электротехники	
																					4	144	28	14	14	88		34	Электроэнергетики и электротехники	
																					4	144	28	14	14	52	36	34	Электроэнергетики и электротехники	
														6	216	32	20	32	96	36								34	Электроэнергетики и электротехники	
														5	180	32	20	32	60	36								34	Электроэнергетики и электротехники	
																													44	Украинской филологии
																												40	Молдавской филологии	
							4	144	48	18	32	46																34	Электроэнергетики и электротехники	
							4	144	48	18	32	46																34	Электроэнергетики и электротехники	
							4	144	48	18	32	46																34	Электроэнергетики и электротехники	
																					3	108	28	14	14	52		34	Электроэнергетики и электротехники	
																					3	108	28	14	14	52		34	Электроэнергетики и электротехники	
																					3	108	28	14	14	52		34	Электроэнергетики и электротехники	
							6	216			30	186									6	216			60	156				
							6	216			30	186																		
																												34	Электроэнергетики и электротехники	
							6	216			30	186																34	Электроэнергетики и электротехники	
																					6	216			60	156				
																					3	108			30	78		34	Электроэнергетики и электротехники	
																					3	108			30	78		34	Электроэнергетики и электротехники	
																					9	324			42	282				

-
Компетенции
ИД-1.ПК-1
ИД-1.ПК-4
ИД-1.ПК-4
ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
ИД-1.ПК-4
ИД-3.ПК-4
ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-6; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8
ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
ИД-1.УК-8; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5
ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-3.ПК-8
ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-1.ПК-8
ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
ИД-1.УК-4
ИД-1.УК-4
ИД-1.УК-4
ИД-2.ПК-4
ИД-2.ПК-4
ИД-2.ПК-4
ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-3.ПК-8
ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-3.ПК-8
ИД-1.ПК-7
ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-6
ИД-2.ОПК-2; ИД-4.ОПК-4; ИД-5.ОПК-4; ИД-6.ОПК-4; ИД-1.ОПК-6
ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-4
ИД-1.УК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8

		Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	36	108	108	18	90	
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8						6	6	36	216	216	24	192	
ФТД. Факультативные дисциплины									10	10		360	360	216	144	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									10	10		360	360	216	144	
+	ФТД.В.01	История литературы родного края		1					2	2	36	72	72	18	54	
+	ФТД.В.02	Техническое черчение		1					2	2	36	72	72	36	36	
+	ФТД.В.03	Электрическое освещение		3				3	2	2	36	72	72	54	18	
+	ФТД.В.04	Оперативное управление в энергосистемах		5					2	2	36	72	72	54	18	
+	ФТД.В.05	Основы российской государственности		1					2	2	36	72	72	54	18	

Курс 1														Курс 2															
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
6	216	26	36	46	108									2	72	28	10	16	18										
6	216	26	36	46	108									2	72	28	10	16	18										
2	72	8		10	54																								
2	72		36		36																								
														2	72	28	10	16	18										
2	72	18		36	18																								

Курс 3														Курс 4												Закрепленная кафедра				
Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						Код	Наименование					
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль	
																													34	Электроэнергетики и электротехники
																													34	Электроэнергетики и электротехники
2	72	28		26	18																									
2	72	28		26	18																									
																													99	Русской и зарубежной литературы
																													33	Машиноведения и технологического
																													34	Электроэнергетики и электротехники
2	72	28		26	18																								34	Электроэнергетики и электротехники
																													119	Политологии и политического

-
Компетенции
<p>ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-5.ОПК-3; ИД-6.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-4.ОПК-4; ИД-5.ОПК-4; ИД-6.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8</p>
<p>ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-5.ОПК-3; ИД-6.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-4.ОПК-4; ИД-5.ОПК-4; ИД-6.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8</p>
ИД-1.УК-5
ИД-2.ПК-3
ИД-1.ПК-3
ИД-2.ПК-4
ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИД-1.УК-1	Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи.	-
Б1.О.15	Прикладная информатика	
Б1.В.03	Информатика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-1	Использует системный подход для решения поставленных задач.	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
ИД-1.УК-2	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение.	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	
Б1.В.05	Основы проектной деятельности и конструирования	
Б1.В.08	Экономика и управление проектами	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-2	Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения.	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б1.В.05	Основы проектной деятельности и конструирования	
Б1.В.08	Экономика и управление проектами	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1.УК-3	Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели.	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.06	Основы управленческой деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-3	Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи.	-
Б1.О.15	Прикладная информатика	
Б1.В.06	Основы управленческой деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИД-1.УК-4	Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке.	-
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б1.В.06	Основы управленческой деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (украинский)	
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (молдавский)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-4	Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на иностранном языке.	-
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (французский)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (немецкий)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИД-1.УК-5	Анализирует современное состояние общества на основе знания истории.	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Всеобщая история	
Б1.В.01	История ПМР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	История литературы родного края	
ФТД.В.05	Основы российской государственности	
ИД-2.УК-5	Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний.	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.05	Основы российской государственности	
ИД-3.УК-5	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций.	-
Б1.О.02	Всеобщая история	
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.05	Основы российской государственности	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИД-1.УК-6	Эффективно планирует собственное время.	-
Б1.В.05	Основы проектной деятельности и конструирования	
Б1.В.08	Экономика и управление проектами	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-6	Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации.	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.05	Основы проектной деятельности и конструирования	
Б1.В.08	Экономика и управление проектами	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИД-1.УК-7	Понимает влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний.	-
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-7	Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры.	-
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	
Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
ИД-1.УК-8	Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.	-
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.18	Основы электроснабжения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-2.УК-8	Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.	-
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-8	Демонстрирует знание приемов оказания первой помощи пострадавшему.	-
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИД-1.УК-9	Использует основы экономических знаний в различных сферах деятельности	-
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-9	Принимает обоснованные и ответственные решения в ситуациях экономического выбора в условиях относительной ограниченности доступных ресурсов	-
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	
Б1.В.08	Экономика и управление проектами	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ИД-1.УК-10	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-10	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-10	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ИД-1.ОПК-1	Применяет средства информационных, компьютерных и сетевых технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации.	-
Б1.О.15	Прикладная информатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-1	Понимает принципы построения информационных систем для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.16	Компьютерная графика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
ИД-1.ОПК-2	Алгоритмизирует решение задач и реализует алгоритмы с использованием программных средств.	-
Б1.О.15	Прикладная информатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-2	Демонстрирует знание требований к оформлению документации (ЕСКД) и умение выполнять чертежи простых объектов.	-
Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.16	Компьютерная графика	
Б1.О.19	САПР в отрасли	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач	ОПК
ИД-1.ОПК-3	Демонстрирует понимание физических явлений и умеет применять физические законы механики, молекулярной физики, термодинамики, электричества и магнетизма для решения типовых задач.	-
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.17	Техническая механика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-3	Демонстрирует знание элементарных основ оптики, квантовой механики и атомной физики.	-
Б1.О.11	Физика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-3	Применяет математический аппарат аналитической геометрии, линейной алгебры, дифференциального и интегрального исчисления функции одной переменной.	-
Б1.О.12	Математика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4.ОПК-3	Применяет математический аппарат теории функции нескольких переменных, теории функций комплексного переменного, теории рядов, теории дифференциальных уравнений.	-
Б1.О.12	Математика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5.ОПК-3	Применяет математический аппарат теории вероятностей, математической статистики и численных методов.	-
Б1.О.12	Математика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-6.ОПК-3	Демонстрирует понимание химических процессов.	-
Б1.О.13	Химия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин	ОПК
ИД-1.ОПК-4	Использует методы анализа и моделирования линейных и нелинейных цепей постоянного и переменного тока.	-
Б1.О.23	Теоретические основы электротехники	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-4	Использует методы расчета переходных процессов в электрических цепях постоянного и переменного тока.	-
Б1.О.23	Теоретические основы электротехники	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-4	Применяет знания теории электромагнитного поля и цепей с распределенными параметрами.	-
Б1.О.23	Теоретические основы электротехники	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4.ОПК-4	Демонстрирует понимание принципа действия электронных устройств.	-
Б1.О.26	Промышленная электроника	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5.ОПК-4	Анализирует установившиеся режимы работы трансформаторов и электрических машин, использует знание их режимов работы и характеристик.	-
Б1.О.25	Электрические машины	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-6.ОПК-4	Применяет знания функций и основных характеристик электрических и электронных аппаратов.	-
Б1.О.24	Электрические и электронные аппараты	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1.ОПК-5	Демонстрирует знание областей применения, свойств, характеристик и методов исследования конструкционных материалов, выбирает конструкционные материалы в соответствии с требуемыми характеристиками для использования в области профессиональной деятельности.	-
Б1.О.20	Конструкционное материаловедение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-5	Демонстрирует знание областей применения, свойств, характеристик и методов исследования электротехнических материалов, выбирает электротехнические материалы в соответствии с требуемыми характеристиками.	-
Б1.О.21	Электротехническое материаловедение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-5	Выполняет расчеты на прочность простых конструкций.	-
Б1.О.17	Техническая механика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1.ОПК-6	Выбирает средства измерения, проводит измерения электрических и неэлектрических величин, обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешность.	-
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.22	Информационно-измерительная техника	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен учитывать экологические и экономические факторы при решении профессиональных задач	ПК
ИД-1.ПК-1	Демонстрирует понимание экономических аспектов области профессиональной деятельности	-
Б1.В.08	Экономика и управление проектами	
Б1.В.09	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-1	Демонстрирует понимание влияния объектов профессиональной деятельности на экологическую обстановку и путей уменьшения их негативного влияния	-
Б1.В.07	Инженерная экология	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен понимать общие принципы построения и функционирования систем автоматического управления	ПК
ИД-1.ПК-2	Демонстрирует понимание принципов построения и функционирования систем автоматического управления	-
Б1.В.12	Теория автоматического управления	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-2	Выполняет анализ простых систем автоматического управления	-
Б1.В.12	Теория автоматического управления	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен понимать связь задач конструирования с другими задачами профессиональной деятельности	ПК
ИД-1.ПК-3	Демонстрирует понимание значения конструкторской деятельности, задач и основных этапов конструирования	-
Б1.В.05	Основы проектной деятельности и конструирования	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Электрическое освещение	
ИД-2.ПК-3	Разрабатывает простую конструкторскую документацию с использованием средств компьютерной графики	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Техническое черчение	
ПК-4	Способен применять знание особенностей и характеристик элементов электроэнергетических систем и электротехнических комплексов, способов производства и использования электроэнергии в профессиональной деятельности	ПК
ИД-1.ПК-4	Демонстрирует знание основных способов производства электроэнергии, структуры электроэнергетических систем	-
Б1.В.10	Традиционные и нетрадиционные источники энергии	
Б1.В.11	Оборудование электрических станций и подстанций	
Б1.В.13	Общая энергетика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-4	Демонстрирует знание областей применения и особенностей электротехнологических установок основных типов, их характеристик как потребителей электроэнергии, применяет эти знания при решении профессиональных задач	-
Б1.В.ДВ.02.01	Электротехнология	
Б1.В.ДВ.02.02	Техника высоких напряжений	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.04	Оперативное управление в энергосистемах	
ИД-3.ПК-4	Демонстрирует знание областей применения и основных характеристик электроприводов различных типов, применяет эти знания при решении профессиональных задач	-
Б1.В.14	Электрический привод	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен участвовать в разработке отдельных разделов при проектировании объектов профессиональной деятельности	ПК
ИД-1.ПК-5	Выполняет сбор и анализ данных для проектирования, составляет конкурентноспособные варианты технических решений.	-
Б1.В.15	Электроэнергетические системы и сети промышленного электроснабжения	
Б1.В.16	Приемники электрической энергии	
Б1.В.18	Основы электроснабжения	
Б1.В.21	Электроснабжение потребителей и режимы	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-5	Обосновывает выбор целесообразного технического решения.	-
Б1.В.15	Электроэнергетические системы и сети промышленного электроснабжения	
Б1.В.18	Основы электроснабжения	
Б1.В.21	Электроснабжение потребителей и режимы	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-5	Демонстрирует понимание взаимосвязи задач проектирования и эксплуатации.	-
Б1.В.15	Электроэнергетические системы и сети промышленного электроснабжения	
Б1.В.19	Монтаж и наладка электрооборудования	
Б1.В.21	Электроснабжение потребителей и режимы	
Б1.В.ДВ.03.01	Эксплуатация и ремонт электрооборудования	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен участвовать в оформлении технической документации при проектировании объектов профессиональной деятельности	ПК
ИД-1.ПК-6	Подготавливает разделы проектной документации на основе типовых технических решений.	-
Б1.В.15	Электроэнергетические системы и сети промышленного электроснабжения	
Б1.В.21	Электроснабжение потребителей и режимы	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-6	Демонстрирует знания нормативных актов, относящихся к проектированию объектов профессиональной деятельности	-
Б1.В.15	Электроэнергетические системы и сети промышленного электроснабжения	
Б1.В.16	Приемники электрической энергии	
Б1.В.21	Электроснабжение потребителей и режимы	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности	ПК
ИД-1.ПК-7	Демонстрирует знания организации эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрооборудования объектов профессиональной деятельности	-
Б1.В.19	Монтаж и наладка электрооборудования	
Б1.В.ДВ.03.01	Эксплуатация и ремонт электрооборудования	
Б1.В.ДВ.03.02	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-7	Демонстрирует понимание взаимосвязи задач эксплуатации и технологического обеспечения	-
Б1.В.19	Монтаж и наладка электрооборудования	
Б1.В.ДВ.03.01	Эксплуатация и ремонт электрооборудования	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-7	Демонстрирует знания правил технической эксплуатации, электро- и пожарной безопасности при эксплуатации объектов профессиональной деятельности	-
Б1.В.19	Монтаж и наладка электрооборудования	
Б1.В.ДВ.03.01	Эксплуатация и ремонт электрооборудования	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен участвовать в обеспечении показателей функционирования оборудования объектов профессиональной деятельности	ПК
ИД-1.ПК-8	Применяет методы расчета показателей функционирования элементов и систем технологического оборудования объектов профессиональной деятельности	-
Б1.В.15	Электроэнергетические системы и сети промышленного электроснабжения	
Б1.В.16	Приемники электрической энергии	
Б1.В.17	Переходные процессы в системах электроснабжения	
Б1.В.20	Микропроцессорные средства в электроснабжении	
Б1.В.21	Электроснабжение потребителей и режимы	
Б1.В.22	Основы релейной защиты и автоматики	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-8	Знает методы ведения режимов работы объектов профессиональной деятельности	-
Б1.В.15	Электроэнергетические системы и сети промышленного электроснабжения	
Б1.В.16	Приемники электрической энергии	
Б1.В.17	Переходные процессы в системах электроснабжения	
Б1.В.20	Микропроцессорные средства в электроснабжении	
Б1.В.22	Основы релейной защиты и автоматики	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-8	Демонстрирует понимание взаимосвязи задач эксплуатации и обеспечения технологических режимов работы объектов профессиональной деятельности	-
Б1.В.15	Электроэнергетические системы и сети промышленного электроснабжения	
Б1.В.17	Переходные процессы в системах электроснабжения	
Б1.В.19	Монтаж и наладка электрооборудования	
Б1.В.20	Микропроцессорные средства в электроснабжении	
Б1.В.22	Основы релейной защиты и автоматики	
Б1.В.ДВ.03.01	Эксплуатация и ремонт электрооборудования	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-5.ОПК-3; ИД-6.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-4.ОПК-4; ИД-5.ОПК-4; ИД-6.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
Б1.О	Обязательная часть	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-5.ОПК-3; ИД-6.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-4.ОПК-4; ИД-5.ОПК-4; ИД-6.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6
Б1.О.01	История России	ИД-1.УК-5
Б1.О.02	Всеобщая история	ИД-1.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.О.03	Философия	ИД-2.УК-1; ИД-2.УК-5
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-5
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-6
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту	ИД-2.УК-7
Б1.О.11	Физика	ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3
Б1.О.12	Математика	ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-5.ОПК-3
Б1.О.13	Химия	ИД-6.ОПК-3
Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	ИД-2.ОПК-2
Б1.О.15	Прикладная информатика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-3; ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2
Б1.О.16	Компьютерная графика	ИД-2.ОПК-1; ИД-2.ОПК-2
Б1.О.17	Техническая механика	ИД-1.ОПК-3; ИД-3.ОПК-5
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ИД-1.ОПК-6
Б1.О.19	САПР в отрасли	ИД-2.ОПК-2
Б1.О.20	Конструкционное материаловедение	ИД-1.ОПК-5
Б1.О.21	Электротехническое материаловедение	ИД-2.ОПК-5
Б1.О.22	Информационно-измерительная техника	ИД-1.ОПК-6
Б1.О.23	Теоретические основы электротехники	ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4
Б1.О.24	Электрические и электронные аппараты	ИД-6.ОПК-4
Б1.О.25	Электрические машины	ИД-5.ОПК-4
Б1.О.26	Промышленная электроника	ИД-4.ОПК-4
Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	ИД-2.УК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	ИД-2.УК-4
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (французский)	ИД-2.УК-4
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (немецкий)	ИД-2.УК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-9; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
Б1.В.01	История ПМР	ИД-1.УК-5
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	ИД-3.УК-5
Б1.В.03	Информатика	ИД-1.УК-1
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2
Б1.В.05	Основы проектной деятельности и конструирования	ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.ПК-3
Б1.В.06	Основы управленческой деятельности	ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4
Б1.В.07	Инженерная экология	ИД-2.ПК-1
Б1.В.08	Экономика и управление проектами	ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-2.УК-9; ИД-1.ПК-1
Б1.В.09	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	ИД-1.ПК-1
Б1.В.10	Традиционные и нетрадиционные источники энергии	ИД-1.ПК-4
Б1.В.11	Оборудование электрических станций и подстанций	ИД-1.ПК-4
Б1.В.12	Теория автоматического управления	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.13	Общая энергетика	ИД-1.ПК-4
Б1.В.14	Электрический привод	ИД-3.ПК-4
Б1.В.15	Электроэнергетические системы и сети промышленного электроснабжения	ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
Б1.В.16	Приемники электрической энергии	ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-6; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8
Б1.В.17	Переходные процессы в системах электроснабжения	ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
Б1.В.18	Основы электроснабжения	ИД-1.УК-8; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5
Б1.В.19	Монтаж и наладка электрооборудования	ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-3.ПК-8
Б1.В.20	Микропроцессорные средства в электроснабжении	ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
Б1.В.21	Электроснабжение потребителей и режимы	ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-1.ПК-8
Б1.В.22	Основы релейной защиты и автоматики	ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Официальный язык	ИД-1.УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (украинский)	ИД-1.УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (молдавский)	ИД-1.УК-4
Б1.В.ДВ.02	ДВ №1	ИД-2.ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Электротехнология	ИД-2.ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Техника высоких напряжений	ИД-2.ПК-4
Б1.В.ДВ.03	ДВ №2	ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-3.ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Эксплуатация и ремонт электрооборудования	ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-3.ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '13.03.02_62_2023.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2023

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.03.02	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики	ИД-1.ПК-7
Б2		Практика	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-2.ОПК-2; ИД-4.ОПК-4; ИД-5.ОПК-4; ИД-6.ОПК-4; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
	Б2.О	Обязательная часть	ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-2.ОПК-2; ИД-4.ОПК-4; ИД-5.ОПК-4; ИД-6.ОПК-4; ИД-1.ОПК-6
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-6
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	ИД-2.ОПК-2; ИД-4.ОПК-4; ИД-5.ОПК-4; ИД-6.ОПК-4; ИД-1.ОПК-6
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.УК-1; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-4
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ИД-1.УК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
Б3		Государственная итоговая аттестация	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-5.ОПК-3; ИД-6.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-4.ОПК-4; ИД-5.ОПК-4; ИД-6.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-5.ОПК-3; ИД-6.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-4.ОПК-4; ИД-5.ОПК-4; ИД-6.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-5.ОПК-3; ИД-6.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-4.ОПК-4; ИД-5.ОПК-4; ИД-6.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
ФТД		Факультативные дисциплины	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-2.ПК-4
	ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-2.ПК-4
	ФТД.В.01	История литературы родного края	ИД-1.УК-5
	ФТД.В.02	Техническое черчение	ИД-2.ПК-3
	ФТД.В.03	Электрическое освещение	ИД-1.ПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '13.03.02_62_2023.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.04	Оперативное управление в энергосистемах	ИД-2.ПК-4
ФТД.В.05	Основы российской государственности	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	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
ИТОГО (с факультативами)				1296							36	20 1/6		1146							30	20 1/6		2442							66	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1146							30			2226							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.6									54									53.8													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									51									52.5													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.5									30.9									30.7													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.5									30.9									30.7													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)											2.3									1.2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	554	212	96	246	418	108	30	ТО: 18 1/6 Э: 2		1080	540	192	116	232	404	136	30	ТО: 17 1/2 Э: 2 2/3		2160	1094	404	212	478	822	244	60	ТО: 35 2/3 Э: 4 2/3			
1	Б1.О.01	История России		72	72	58		14			2		Эж	72	44	22		22		28	2		Эж	144	116	80		36		28	4	114	12		
2	Б1.О.02	Всеобщая история	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2	114	1		
3	Б1.О.06	Русский язык и культура речи												ЗаО	108	54	18		36	54		3		ЗаО	108	54	18		36	54		3	42	2	
4	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2	34	1		
5	Б1.О.09	Физическая культура и спорт	За	72	36	16		20	36		2												За	72	36	16		20	36		2	75	1		
6	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту												За	66	40		40	26				За	66	40			40	26			75	23456		
7	Б1.О.11	Физика	Эж	180	72	36	18	18	72	36	5												Эж	180	72	36	18	18	72	36	5	78	1		
8	Б1.О.12	Математика	Эж	144	72	36		36	36	36	4			Эж	144	68	34		34	40	36	4		Эж(2)	288	140	70		70	76	72	8	81	123	
9	Б1.О.13	Химия												ЗаО	108	66	34	16	16	42		3		ЗаО	108	66	34	16	16	42		3	23	2	
10	Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эж РГР	180	72	18	54		72	36	5												Эж РГР	180	72	18	54		72	36	5	33	1		
11	Б1.О.15	Прикладная информатика												За	72	50	16	34		22		2		За	72	50	16	34		22		2	32	2	
12	Б1.О.16	Компьютерная графика												ЗаО РГР	108	50		50		58		3		ЗаО РГР	108	50		50		58		3	33	2	
13	Б1.О.17	Техническая механика												Эж	144	68	34		34	40	36	4		Эж	144	68	34		34	40	36	4	33	2	
14	Б1.О.20	Конструкционное материаловедение												ЗаО	108	66	34	16	16	42		3		ЗаО	108	66	34	16	16	42		3	33	2	
15	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)		108	72			72	36		3			Эж	108	44			44	28	36	3		Эж	216	116			116	64	36	6	45	12	
16	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (французский)		108	72			72	36		3			Эж	108	44			44	28	36	3		Эж	216	116			116	64	36	6	45	12	
17	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (немецкий)		108	72			72	36		3			Эж	108	44			44	28	36	3		Эж	216	116			116	64	36	6	45	12	
18	Б1.В.03	Информатика	За	72	36	12	24		36		2												За	72	36	12	24		36		2	32	1		
19	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (украинский)	ЗаО	108	50			50	58		3												ЗаО	108	50			50	58		3	44	1		
20	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (молдавский)	ЗаО	108	50			50	58		3												ЗаО	108	50			50	58		3	40	1		
21	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика												ЗаО	108	30		30	78			3		ЗаО	108	30		30	78		3	34	2		
22	ФТД.В.01	История литературы родного края	За	72	18	8		10	54		2												За	72	18	8		10	54		2	99	1		
23	ФТД.В.02	Техническое черчение	За	72	36		36		36		2												За	72	36		36		36		2	33	1		
24	ФТД.В.05	Основы российской государственности	За	72	54	18		36	18		2												За	72	54	18		36	18		2	119	1		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эж(3) За(7) ЗаО РГР										Эж(4) За(2) ЗаО(5) РГР										Эж(7) За(9) ЗаО(6) РГР(2)												
ПРАКТИКИ			(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ													2											8											10

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Кач.	Семестр						
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	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											
ИТОГО (с факультативами)				1217						32						30		20 1/6									2363							62									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1145						30						30		20 1/6									2291						60						40 2/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.6												53.4										53.5																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54											54																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.8												28.7											29.3																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.8												28.7											29.3																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.3												2.9											2.6																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	540	192	128	220	432	108	30		ТО: 18 1/6 Э: 2		864	406	210	50	146	350	108	24		ТО: 14 1/6 Э: 2		1944	946	402	178	366	782	216	54		ТО: 32 1/3 Э: 4								
1	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту		65	40				40	25				За	66	40			40	26					За	131	80			80	51						75	23456					
2	Б1.О.23	Теоретические основы электротехники	Эк РГР	252	108	32	32	44	108	36	7														Эк РГР	252	108	32	32	44	108	36	7					34	345				
3	Б1.О.25	Электрические машины	Эк КР	216	108	32	32	44	72	36	6														Эк КР	216	108	32	32	44	72	36	6					34	45				
4	Б1.О.26	Промышленная электроника	Эк	180	108	32	32	44	72		5														Эк	180	108	32	32	44	72		5						34	5			
5	Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	ЗаО	108	54	36			18	54		3													ЗаО	108	54	36		18	54		3						34	5			
6	Б1.В.11	Оборудование электрических станций и подстанций	Эк РГР	216	108	32	32	44	72	36	6														Эк РГР	216	108	32	32	44	72	36	6								34	5	
7	Б1.В.12	Теория автоматического управления												Эк РГР	144	84	42	16	26	24	36	4			Эк РГР	144	84	42	16	26	24	36	4								33	6	
8	Б1.В.13	Общая энергетика												ЗаО РГР	144	70	42		28	74			4			ЗаО РГР	144	70	42		28	74		4							34	6	
9	Б1.В.15	Электроэнергетические системы и сети промышленного электроснабжения	ЗаО РГР	108	54	28			26	54		3			Эк КП	252	84	42	16	26	132	36	7			Эк ЗаО КП РГР	360	138	70	16	52	186	36	10								34	56
10	Б1.В.16	Приемники электрической энергии												Эк РГР	180	70	36		34	74	36	5			Эк РГР	180	70	36		34	74	36	5									34	6
11	Б1.В.ДВ.02.01	Электротехнология												ЗаО	144	98	48	18	32	46			4			ЗаО	144	98	48	18	32	46		4								34	6
12	Б1.В.ДВ.02.02	Техника высоких напряжений												ЗаО	144	98	48	18	32	46			4			ЗаО	144	98	48	18	32	46		4								34	6
13	ФТД.В.04	Оперативное управление в энергосистемах	За	72	54	28			26	18		2													За	72	54	28		26	18		2								34	5	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За ЗаО(2) КР РГР(3)											Эк(3) За ЗаО(2) КП РГР(3)											Эк(7) За(2) ЗаО(4) КП КР РГР(6)																		
ПРАКТИКИ			(План)																																								
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика		ЗаО	216	30										30	186							6	4		ЗаО	216	30							30	186			6	4	34	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ																																											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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
ИТОГО (с факультативами)				1080							30				1080							30					2160							60				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30	20 1/6			1080							30	20 1/6			2160						60	40 2/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.5											53											53.3												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27											27.2											27.1												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27											27.2											27.1												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	472	196	102	174	464	144	30	ТО: 17 1/2 Э: 2 2/3			540	240	120	42	78	228	72	15	ТО: 8 5/6 Э: 1 1/3		1620	712	316	144	252	692	216	45	ТО: 26 1/3 Э: 4					
1	Б1.В.08	Экономика и управление проектами	ЗаО	144	72	36		36	72		4														ЗаО	144	72	36		36	72		4		34	7		
2	Б1.В.09	Технико-экономическое обоснование инженерных решений											Эк	144	72	36		36	36	36	36	4			Эк	144	72	36		36	36	36	4		34	8		
3	Б1.В.14	Электрический привод	Эк РГР	180	84	32	26	26	60	36	5														Эк РГР	180	84	32	26	26	60	36	5		34	7		
4	Б1.В.17	Переходные процессы в системах электроснабжения	Эк РГР	180	84	32	20	32	60	36	5														Эк РГР	180	84	32	20	32	60	36	5		34	7		
5	Б1.В.18	Основы электроснабжения	ЗаО РГР	180	64	32	16	16	116		5														ЗаО РГР	180	64	32	16	16	116		5		34	7		
6	Б1.В.19	Монтаж и наладка электрооборудования											ЗаО	144	56	28	14	14	88			4			ЗаО	144	56	28	14	14	88		4		34	8		
7	Б1.В.20	Микропроцессорные средства в электроснабжении											Эк РГР	144	56	28	14	14	52	36	4				Эк РГР	144	56	28	14	14	52	36	4		34	8		
8	Б1.В.21	Электроснабжение потребителей и режимы	Эк КР	216	84	32	20	32	96	36	6														Эк КР	216	84	32	20	32	96	36	6		34	7		
9	Б1.В.22	Основы релейной защиты и автоматики	Эк РГР	180	84	32	20	32	60	36	5														Эк РГР	180	84	32	20	32	60	36	5		34	7		
10	Б1.В.ДВ.03.01	Эксплуатация и ремонт электрооборудования											ЗаО	108	56	28	14	14	52			3			ЗаО	108	56	28	14	14	52		3		34	8		
11	Б1.В.ДВ.03.02	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики											ЗаО	108	56	28	14	14	52			3			ЗаО	108	56	28	14	14	52		3		34	8		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) ЗаО(2) КР РГР(4)											Эк(2) ЗаО(2) РГР											Эк(6) ЗаО(4) КР РГР(5)													
ПРАКТИКИ (План)														216	60			60	156		6	4			216	60			60	156		6	4					
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	30				30	78			ЗаО	108	30			30	78		3	2			ЗаО	108	30			30	78		3	2	34	8		
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ЗаО	108	30				30	78			ЗаО	108	30			30	78		3	2			ЗаО	108	30			30	78		3	2	34	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)														324	42			42	282		9	6			324	42			42	282		9	6					
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк	108	18				18	90			Эк	108	18			18	90		3	2			Эк	108	18			18	90		3	2	34	8		
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Эк	216	24				24	192			Эк	216	24			24	192		6	4			Эк	216	24			24	192		6	4	34	8		
КАНИКУЛЫ											2											8											10					

		Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				180	250	66	36	30	62	32	30	62	32	30	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				178	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	9.6%	160	216	57	30	27	60	30	30	54	30	24	45	30	15	
Б1.О	Обязательная часть					112	52	25	27	42	23	19	18	18					
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					104	5	5		18	7	11	36	12	24	45	30	15	
Б2	Практика	60%	40%	0%	12	15	3		3				6		6	6		6	
Б2.О	Обязательная часть					9	3		3				6		6				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6										6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	6	6		2	2		2	2					
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10	6	6		2	2		2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.6	-	53.6	54	-	53.6	53.6	-	53.6	53.4	-	53.5	53	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				53.6	-	54	51	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				30.1	-	30.5	30.9	-	32.2	32.7	-	29.8	28.7	-	27	27.2	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.6	-		2.3	-	2.3	2.3	-	2.3	2.9	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4100	-	554	550	-	624	634	-	580	446	-	472	240	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				200	-		40	-	40	40	-	40	40	-			
		Блок Б2				120	-		30	-			-		30	-		60	
		Блок Б3				42	-			-			-			-			42
		Блок ФТД				216	-	108		-	54		-	54		-			
		Итого по всем блокам				4478	-	662	580	-	678	634	-	634	476	-	472	342	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	6	3	3	7	4	3	8	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					6	4	2	9	6	3	1		1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	1	5	6	2	4	5	2	3	6	2	4	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1	1	1		1	1		
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					2	1	1	8	4	4	6	3	3	5	4	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.13%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					50.4%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					50.59%													