

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



Ректор С.И. Берил  
2024 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроэнергетические системы и сети  
Кафедра: Электроэнергетики и электротехники  
Факультет: Инженерно-технический факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОП и МКО Л.В. Скитская

Начальник УАП и СКО А.В. Топор

Директор Ф.Ю. Бурменко

и.о. зав. кафедрой Д.Н. Калошин

Разработчик Д.Н. Калошин







Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						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	Интер часы	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								217	217		8140	8140	3935	3305	900	318		
<b>Обязательная часть</b>								108	108		3888	3888	1843	1577	468	142		
+	Б1.О.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					1	4	4	36	144	144	72	36	36		
+	Б1.О.02	История		1					2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.О.03	Информатика	1						4	4	36	144	144	84	24	36		
+	Б1.О.04	Физика	2	1					9	9	36	324	324	122	166	36		
+	Б1.О.05	Математика	12		3				12	12	36	432	432	190	170	72		
+	Б1.О.06	Химия			2				3	3	36	108	108	68	40			
+	Б1.О.07	Компьютерная графика			2			2	3	3	36	108	108	51	57			
+	Б1.О.08	Техническая механика			2				3	3	36	108	108	68	40			
+	Б1.О.09	Метрология, стандартизация и сертификация	3						4	4	36	144	144	72	36	36		
+	Б1.О.10	САПР в отрасли			3			3	4	4	36	144	144	54	90			
+	Б1.О.11	Философия	4						4	4	36	144	144	54	54	36		
+	Б1.О.12	Физическая культура		6					2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности			7				3	3	36	108	108	54	54			
+	Б1.О.14	Теоретические основы электротехники	345					345	20	20	36	720	720	332	280	108	78	
+	Б1.О.15	Промышленная электроника	5						5	5	36	180	180	80	100		24	
+	Б1.О.16	Электрические машины	45					5	4	10	10	36	360	360	194	94	72	24
+	Б1.О.17	<b>Материаловедение</b>			12				6	6		216	216	106	110			
+	Б1.О.17.01	Конструкционное материаловедение			1				3	3	36	108	108	54	54			
+	Б1.О.17.02	Электротехническое материаловедение			2				3	3	36	108	108	52	56			
+	Б1.О.18	<b>Электротехника и электрооборудование</b>			34			34	5	5		180	180	98	82		16	
+	Б1.О.18.01	Электрические и электронные аппараты			3			3	2	2	36	72	72	56	16			
+	Б1.О.18.02	Электрическое освещение			4			4	3	3	36	108	108	42	66		16	
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Иностранный язык</b>	2						5	5		180	180	72	72	36		
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (Английский язык)	2						5	5	36	180	180	72	72	36		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (Французский язык)	2						5	5	36	180	180	72	72	36		
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (Немецкий язык)	2						5	5	36	180	180	72	72	36		
-	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (Испанский язык)	2						5	5	36	180	180	72	72	36		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								109	109		4252	4252	2092	1728	432	176		
+	Б1.В.01	Родной язык и культура речи		1					2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.В.02	История ПМР	2						3	3	36	108	108	36	36	36		
+	Б1.В.03	Элективный курс по физической культуре		246								328	328	328				
+	Б1.В.04	Культурология		3					2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.В.05	Экономика и основы финансовой грамотности			3				3	3	36	108	108	54	54			
+	Б1.В.06	Основы политической власти ПМР		4					2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.В.07	Правоведение			5				3	3	36	108	108	54	54			
+	Б1.В.08	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.В.09	Основы проектной деятельности и конструирования	4					4	4	4	36	144	144	76	32	36		
+	Б1.В.10	Основы управленческой деятельности			4				3	3	36	108	108	46	62			
+	Б1.В.11	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	8						4	4	36	144	144	72	36	36		

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	1148	168	254	168	450	108	28	1074	166	155	196	413	144	30	1148	214	132	244	486	72	30	1146	204	88	286	424	144								
23	828	150	168	82	320	108	25	900	148	155	112	377	108	22	792	152	132	96	340	72	15	540	98	72	98	164	108								
4	144	18	54		36	36																													
2	72	18		18	36																														
4	144	34	50		24	36																													
4	144	28	10	12	94		5	180	28	16	28	72	36																						
4	144	34		34	40	36	5	180	34		34	76	36	3	108	24	30		54																
							3	108	34	18	16	40																							
							3	108		51		57																							
							3	108	34		34	40																							
														4	144	36	18	18	36	36															
														4	144	18	36		90																
														2	72	18		18	36		2	72	10		8	18	36								
														7	252	32	32	44	108	36	6	216	32	32	48	68	36								
3	108	18	18	18	54		3	108	18	34		56									4	144	32	32	32	12	36								
3	108	18	18	18	54																														
							3	108	18	34		56																							
														2	72	24	16	16	16		3	108	24	8	10	66									
														2	72	24	16	16	16																
2	72		36		36		3	108		36		36	36								3	108	24	8	10	66									
2	72		36		36		3	108		36		36	36																						
2	72		36		36		3	108		36		36	36																						
2	72		36		36		3	108		36		36	36																						
2	72		36		36		3	108		36		36	36																						
7	320	18	86	86	130		3	174	18		84	36	36	8	356	62		148	146		15	606	106	16	188	260	36								
2	72	18		18	36																														
							3	108	18		18	36	36																						
	68			68											68			68				66				66									
														2	72	18		18	36																
														3	108	18		36	54																
																					2	72	18		18	36									
2	72		36		36																														
																					4	144	30	16	30	32	36								
																					3	108	16		30	62									

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	1110	170	128	222	482	108	24	894	190	46	160	390	108	30	1080	204	84	216	432	144	15	540	132		108	228	72		
19	684	104	96	108	304	72	1	36	8		10	18		3	108	18		36	54										
																												33	Машиноведения и технологического оборудования
																												24	Всеобщей истории, археологии и
																												32	Программного обеспечения
																												78	Общей и теоретической физики
																												81	Математического анализа и
																												23	Химии и методики преподавания
																												33	Машиноведения и технологического
																												33	Машиноведения и технологического
																												33	Машиноведения и технологического оборудования
																												33	Машиноведения и технологического
																												29	Философии
1	36	8		10	18		1	36	8		10	18																75	Физического воспитания
														3	108	18		36	54									20	Техносферной безопасности
7	252	32	32	48	104	36																						34	Электроэнергетики и электротехники
5	180	32	32	16	100																							34	Электроэнергетики и электротехники
6	216	32	32	34	82	36																						34	Электроэнергетики и электротехники
																												33	Машиноведения и технологического
																												33	Машиноведения и технологического об
																												33	Машиноведения и технологического об
																												34	Электроэнергетики и электротехники
																												34	Электроэнергетики и электротехники
																												34	Электроэнергетики и электротехники
																												45	Иностранных языков
																												45	Иностранных языков
																												45	Иностранных языков
																												45	Иностранных языков
11	426	66	32	114	178	36	23	858	182	46	150	372	108	27	972	186	84	180	378	144	15	540	132		108	228	72		
																												42	Русского языка и межкультурной
																												28	Отечественной истории
	30			30				30			30																	75	Физического воспитания
																												24	Всеобщей истории, археологии и
																												86	Экономической теории и мировой экономики
																												25	Политологии и государственного
3	108	18		36	54																							90	Теории и истории государства и права
																												34	Электроэнергетики и электротехники
																												33	Машиноведения и технологического оборудования
																												34	Электроэнергетики и электротехники
																					4	144	36		36	36	36	34	Электроэнергетики и электротехники

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



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						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	Интер часы
+	Б1.В.12	Экономика и управление проектами			7				4	4	36	144	144	64	80		
+	Б1.В.13	Инженерная экология		4					2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.14	<b>Традиционные и нетрадиционные источники энергии</b>			34			34	7	7		252	252	102	150		14
+	Б1.В.14.01	Теплоэлектростанции и атомные электростанции			3			3	3	3	36	108	108	52	56		
+	Б1.В.14.02	Гидроэнергетические установки и нетрадиционные источники питания			4			4	4	4	36	144	144	50	94		14
+	Б1.В.15	Электрические станции и подстанции	5					5	6	6	36	216	216	96	84	36	18
+	Б1.В.16	Электроэнергетические системы и сети	6					6	6	6	36	216	216	84	96	36	
+	Б1.В.17	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	7					7	5	5	36	180	180	108	36	36	18
+	Б1.В.18	Техника высоких напряжений	6					6	5	5	36	180	180	96	48	36	16
+	Б1.В.19	Экономика электроэнергетики			5				2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.В.20	Электроснабжение	8					8	4	4	36	144	144	72	36	36	
+	Б1.В.21	<b>Переходные процессы в электроэнергетических системах</b>	<b>67</b>					<b>67</b>	<b>10</b>	<b>10</b>		<b>360</b>	<b>360</b>	<b>156</b>	<b>132</b>	<b>72</b>	<b>38</b>
+	Б1.В.21.01	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	6					6	5	5	36	180	180	84	60	36	20
+	Б1.В.21.02	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах	7					7	5	5	36	180	180	72	72	36	18
+	Б1.В.22	Математические задачи электроэнергетики			6			6	3	3	36	108	108	42	66		14
+	Б1.В.23	Эксплуатация электрических сетей			8				2	2	36	72	72	32	40		10
+	Б1.В.24	Электропередачи сверх высокого напряжения	7					7	4	4	36	144	144	64	44	36	16
+	Б1.В.25	Надежность электроэнергетических систем	7					7	4	4	36	144	144	78	30	36	18
+	Б1.В.26	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики			8				3	3	36	108	108	32	76		14
+	Б1.В.27	Проектирование электрических сетей			7	7			5	5	36	180	180	64	116		
+	Б1.В.28	Электрическая часть станций и подстанций			6	6			4	4	36	144	144	42	102		
+	Б1.В.29	Алгоритмы задач электроэнергетики			8				2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Официальный язык</b>			1				3	3		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>50</b>	<b>58</b>		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (Украинский язык)			1				3	3	36	108	108	50	58		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (Молдавский язык)			1				3	3	36	108	108	50	58		
<b>Блок 2.Практика</b>									<b>14</b>	<b>14</b>		<b>504</b>	<b>504</b>	<b>126</b>	<b>378</b>		
<b>Обязательная часть</b>									<b>8</b>	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>66</b>	<b>222</b>		
+	Б2.0.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных навыков			2				2	2	36	72	72	36	36		
+	Б2.0.02(П)	Производственная практика			6				6	6	36	216	216	30	186		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>60</b>	<b>156</b>		
+	Б2.В.01(И)	Научно-исследовательская работа			8				3	3	36	108	108	30	78		
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			8				3	3	36	108	108	30	78		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									<b>9</b>	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>60</b>	<b>264</b>		



Курс 1																											
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
																					2	72	18		18	36	
														3	108	26		26	56		4	144	24		26	94	
														3	108	26		26	56								
																					4	144	24		26	94	
												</															

Курс 3																											Курс 4																										
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Закрепленная кафедра																									
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	Код	Наименование																								
														4	144	32		32	80									34	Электроэнергетики и электротехники																								
																												33	Машиноведения и технологического																								
																												34	Электроэнергетики и электротехники																								
																												34	Электроэнергетики и электротехники																								
																												34	Электроэнергетики и электротехники																								
6	216	32	32	32	84	36																						34	Электроэнергетики и электротехники																								
							6	216	42	12	30	96	36															34	Электроэнергетики и электротехники																								
														5	180	32	32	44	36	36								34	Электроэнергетики и электротехники																								
							5	180	48	16	32	48	36															34	Электроэнергетики и электротехники																								
2	72	16		16	40																							34	Электроэнергетики и электротехники																								
																												34	Электроэнергетики и электротехники																								
							5	180	36	18	30	60	36	5	180	30	18	24	72	36	4	144	36		36	36	36	34	Электроэнергетики и электротехники																								
							5	180	36	18	30	60	36															34	Электроэнергетики и электротехники																								
														5	180	30	18	24	72	36								34	Электроэнергетики и электротехники																								
							3	108	28		14	66																34	Электроэнергетики и электротехники																								
																					2	72	20		12	40		34	Электроэнергетики и электротехники																								
														4	144	24	16	24	44	36								34	Электроэнергетики и электротехники																								
														4	144	36	18	24	30	36								34	Электроэнергетики и электротехники																								
																					3	108	20		12	76		34	Электроэнергетики и электротехники																								
							4	144	28		14	102		5	180	32		32	116									34	Электроэнергетики и электротехники																								
																					2	72	20		12	40		34	Электроэнергетики и электротехники																								
																												44	Украинской филологии																								
							6	216			30	186									6	216			60	156		40	Молдавской филологии																								
							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			60	264																											

Компетенции
ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-2.УК-9; ИД-1.ПК-1
ИД-2.ПК-1
<b>ИД-1.ПК-4</b>
ИД-1.ПК-4
ИД-1.ПК-4
ИД-1.ПК-3
ИД-1.ПК-3
ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-2.ПК-3
ИД-3.ПК-3
ИД-2.УК-9; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-4
ИД-1.ПК-3
<b>ИД-3.ПК-4</b>
ИД-3.ПК-4
ИД-3.ПК-4
ИД-2.ПК-4
ИД-4.ПК-4
ИД-2.ПК-4
ИД-1.ПК-4
ИД-4.ПК-4
ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4
ИД-2.ПК-4
ИД-2.ПК-4
<b>ИД-1.УК-4</b>
ИД-1.УК-4
ИД-1.УК-4
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-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						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	Интер часы	
+	Б3.01	Государственный экзамен	8							3	3	36	108	108	30	78		
+	Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	8							6	6	36	216	216	30	186		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>										8	8		288	288	150	138		34
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										8	8		288	288	150	138		34
+	ФТД.В.01	История литературы родного края		2						2	2	36	72	72	18	54		
+	ФТД.В.02	Оперативное управление в энергосистемах		6						3	3	36	108	108	60	48		18
+	ФТД.В.03	Электрический привод			5					3	3	36	108	108	72	36		16



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								
							2	72	8		10	54																							
							2	72	8		10	54																							
							2	72	8		10	54																							

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	
																						3	108			30	78	34	Электроэнергетики и электротехники	
																						6	216			30	186	34	Электроэнергетики и электротехники	
3	108	24	24	24	36		3	108	34		26	48																		
3	108	24	24	24	36		3	108	34		26	48																		
							3	108	34		26	48																99	Русской и зарубежной литературы	
																												34	Электроэнергетики и электротехники	
3	108	24	24	24	36																							34	Электроэнергетики и электротехники	

Компетенции
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
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
ИД-1.УК-5
ИД-2.ПК-4
ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Производственная практика										
Производственная практика	3	2			4					
			34	+	4					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	4	2			2					
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская работа	4	2			2					
			34	+	2					
Итого по факту					6					
Итого по плану					8					



Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Консультации по</b>				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Член комиссии</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							з.е.	Неделя	Семестр 2							з.е.	Неделя	Итого за курс							Каф.	Семестр			
				Академических часов									Академических часов									Академических часов											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				1148								30	20 1/6	1218								32	20 1/6	2366									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1148								30		1146								30		2294									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,6										53,6										53,6									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54									
	Ауд. нагр. (ОП – элект. курсы по физ.к.)			28,8										27,9										28,4									
	Конт. раб. (ОП – элект. курсы по физ.к.)			28,8										27,9										28,4									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,8										3,8										3,8									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1080	522	168	254	100	450	108	30	ТО: 18 1/6 Э: 2	1080	487	166	191	130	449	144	30	ТО: 17 1/2 Э: 2 2/3	2160	1009	334	445	230	899	252	60	ТО: 35 2/3 Э: 4 2/3			
1	Б1.0.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк РГР	144	72	18	54		36	36	4										Эк РГР	144	72	18	54		36	36	4		33	1	
2	Б1.0.02	История	За	72	36	18		18	36		2										За	72	36	18		18	36		2	24	1		
3	Б1.0.03	Информатика	Эк	144	84	34	50		24	36	4										Эк	144	84	34	50		24	36	4	32	1		
4	Б1.0.04	Физика	За	144	50	28	10	12	94		4		Эк	180	72	28	16	28	72	36	5	Эк За	324	122	56	26	40	166	36	9	78	12	
5	Б1.0.05	Математика	Эк	144	68	34		34	40	36	4		Эк	180	68	34		34	76	36	5	Эк(2)	324	136	68		68	116	72	9	81	123	
6	Б1.0.06	Химия											ЗаО	108	68	34	18	16	40	3		ЗаО	108	68	34	18	16	40	3	23	2		
7	Б1.0.07	Компьютерная графика											ЗаО РГР	108	51		51		57	3		ЗаО РГР	108	51		51		57	3	33	2		
8	Б1.0.08	Техническая механика											ЗаО	108	68	34		34	40	3		ЗаО	108	68	34		34	40	3	33	2		
9	Б1.0.17	Материаловедение	ЗаО	108	54	18	18	18	54		3		ЗаО	108	52	18	34		56	3		ЗаО(2)	216	106	36	52	18	110	6	33	12		
10	Б1.0.17.01	Конструкционное материаловедение	ЗаО	108	54	18	18	18	54		3		ЗаО	108	54	18	18	18	54	3		ЗаО	108	54	18	18	18	54	3	33	1		
11	Б1.0.17.02	Электротехническое материаловедение											ЗаО	108	52	18	34		56	3		ЗаО	108	52	18	34		56	3	33	2		
12	Б1.0.ДВ.01.01	Иностранный язык (Английский язык)		72	36		36		36		2		Эк	108	36		36		36	36	3	Эк	180	72		72		72	36	5	45	12	
13	Б1.0.ДВ.01.02	Иностранный язык (Французский язык)		72	36		36		36		2		Эк	108	36		36		36	36	3	Эк	180	72		72		72	36	5	45	12	
14	Б1.0.ДВ.01.03	Иностранный язык (Немецкий язык)		72	36		36		36		2		Эк	108	36		36		36	36	3	Эк	180	72		72		72	36	5	45	12	
15	Б1.0.ДВ.01.04	Иностранный язык (Испанский язык)		72	36		36		36		2		Эк	108	36		36		36	36	3	Эк	180	72		72		72	36	5	45	12	
16	Б1.В.01	Родной язык и культура речи	За	72	36	18		18	36		2										За	72	36	18		18	36		2	42	1		
17	Б1.В.02	История ПМР											Эк	108	36	18		18	36	36	3	За	108	36	18		18	36	36	3	28	2	
18	Б1.В.03	Элективный курс по физической культуре		68	68			68					За	66	66		66					За	134	134		134				75	123456		
19	Б1.В.08	Введение в профессиональную деятельность	За	72	36		36		36		2										За	72	36		36		36		2	34	1		
20	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (Украинский язык)	ЗаО	108	50		50		58		3										ЗаО	108	50		50		58		3	44	1		
21	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (Молдавский язык)	ЗаО	108	50		50		58		3										ЗаО	108	50		50		58		3	40	1		
22	Б2.0.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных навыков											ЗаО	72	36		36		36		2	ЗаО	72	36		36		36		2	34	2	
23	ФТД.В.01	История литературы родного края											За	72	18	8		10	54		2	За	72	18	8		10	54		2	99	2	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(4) ЗаО(2) РГР									Эк(4) За(2) ЗаО(5) РГР									Эк(7) За(6) ЗаО(7) РГР(2)											
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																													
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2									8 1/6									10 1/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				1148								30	20 1/6		1146								30	20 1/6		2294							60	40 2/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1148								30			1146								30			2294						60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.6											53.5											53.6																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.8											29.3											28.6																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.8											29.3											28.6																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.7											3.8											3.8																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	522	214	132	176	486	72	30	ТО: 18 З: 1 1/3		1080	512	204	88	220	424	144	30	ТО: 17 З: 2 2/3		2160	1034	418	220	396	910	216	60	ТО: 36 З: 1/3 З: 4												
1	Б1.О.05	Математика	ЗаО	108	54	24	30		54		3													ЗаО	108	54	24	30		54		3	81	123										
2	Б1.О.09	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	144	72	36	18	18	36	36	4													Эк	144	72	36	18	18	36	36	4	33	3										
3	Б1.О.10	САПР в отрасли	ЗаО КР	144	54	18	36		90		4													ЗаО КР	144	54	18	36		90		4	33	3										
4	Б1.О.11	Философия		72	36	18		18	36		2		Эк	72	18	10		8	18	36	2			Эк	144	54	28		26	54	36	4	29	34										
5	Б1.О.14	Теоретические основы электротехники	Эк РГР	252	108	32	32	44	108	36	7		Эк РГР	216	112	32	32	48	68	36	6			Эк(2) РГР(2)	468	220	64	64	92	176	72	13	34	345										
6	Б1.О.16	Электрические машины											Эк РГР	144	96	32	32	32	12	36	4			Эк РГР	144	96	32	32	32	12	36	4	34	45										
7	Б1.О.18	Электротехника и электрооборудование	ЗаО РГР	72	56	24	16	16	16		2		ЗаО РГР	108	42	24	8	10	66		3			ЗаО(2) РГР(2)	180	98	48	24	26	82		5	34	34										
8	Б1.О.18.01	Электрические и электронные аппараты	ЗаО РГР	72	56	24	16	16	16		2													ЗаО РГР	72	56	24	16	16	16		2	34	3										
9	Б1.О.18.02	Электрическое освещение											ЗаО РГР	108	42	24	8	10	66		3			ЗаО РГР	108	42	24	8	10	66		3	34	4										
10	Б1.В.03	Элективный курс по физической культуре		68	68			68					За	66	66			66						За	134	134			134			75	123456											
11	Б1.В.04	Культурология	За	72	36	18		18	36		2													За	72	36	18		18	36		2	24	3										
12	Б1.В.05	Экономика и основы финансовой грамотности	ЗаО	108	54	18		36	54		3													ЗаО	108	54	18		36	54		3	86	3										
13	Б1.В.06	Основы политической власти ПМР											За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36		2	25	4										
14	Б1.В.09	Основы проектной деятельности и конструирования											Эк КР	144	76	30	16	30	32	36	4			Эк КР	144	76	30	16	30	32	36	4	33	4										
15	Б1.В.10	Основы управленческой деятельности											ЗаО	108	46	16		30	62		3			ЗаО	108	46	16		30	62		3	34	4										
16	Б1.В.13	Инженерная экология											За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36		2	33	4										
17	Б1.В.14	Традиционные и нетрадиционные источники энергии	ЗаО РГР	108	52	26		26	56		3		ЗаО РГР	144	50	24		26	94		4			ЗаО(2) РГР(2)	252	102	50		52	150		7	34	34										
18	Б1.В.14.01	Теплоэлектростанция и атомные электростанции	ЗаО РГР	108	52	26		26	56		3													ЗаО РГР	108	52	26		26	56		3	34	3										
19	Б1.В.14.02	Гидроэнергетические установки и нетрадиционные источники питания											ЗаО РГР	144	50	24		26	94		4			ЗаО РГР	144	50	24		26	94		4	34	4										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За ЗаО(5) КР РГР(3)										Эк(4) За(3) ЗаО(3) КР РГР(4)										Эк(6) За(4) ЗаО(8) КР(2) РГР(7)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8 1/6										10 1/6											





№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7							Неделя	Семестр 8							Контроль	Итого за курс							Каф.	Семестр				
				Академических часов								Академических часов								Академических часов												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	з.е.	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	20 1/6	1080							30	20 1/6	2160							60	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30		1080							30		2160							60			
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.)			28.8									27.2									28										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.8									27.2									28										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				1080	504	204	84	216	432	144	30	ТО: 17 1/2 Э: 2 2/3	540	240	132	108	228	72	15	ТО: 8 5/6 Э: 1 1/3	1620	744	336	84	324	660	216	45	ТО: 26 1/3 Э: 4			
1	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности	ЗвО	108	54	18		36	54		3								ЗвО	108	54	18		36	54		3		20	7		
2	Б1.В.11	Технико-экономическое обоснование инженерных решений										Эк	144	72	36		36	36	4	Эк	144	72	36		36	36	4		34	8		
3	Б1.В.12	Экономика и управление проектами	ЗвО	144	64	32		32	80		4								ЗвО	144	64	32		32	80		4		34	7		
4	Б1.В.17	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	Эк РГР	180	108	32		32	44	36	5								Эк РГР	180	108	32		32	44	36	5		34	7		
5	Б1.В.20	Электроснабжение										Эк РГР	144	72	36		36	36	4	Эк РГР	144	72	36		36	36	4		34	8		
6	Б1.В.21	Переходные процессы в электроэнергетических системах	Эк РГР	180	72	30		18	24	72	5								Эк РГР	180	72	30		18	24	72	5			67		
7	Б1.В.21.02	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах	Эк РГР	180	72	30		18	24	72	5								Эк РГР	180	72	30		18	24	72	5		34	7		
8	Б1.В.23	Эксплуатация электрических сетей										ЗвО	72	32	20		12	40	2	ЗвО	72	32	20		12	40	2		34	8		
9	Б1.В.24	Электропередачи сверх высокого напряжения	Эк РГР	144	64	24		16	24	44	4								Эк РГР	144	64	24		16	24	44	4		34	7		
10	Б1.В.25	Надежность электроэнергетических систем	Эк РГР	144	78	36		18	24	30	4								Эк РГР	144	78	36		18	24	30	4		34	7		
11	Б1.В.26	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики										ЗвО	108	32	20		12	76	3	ЗвО	108	32	20		12	76	3		34	8		
12	Б1.В.27	Проектирование электрических сетей	ЗвО КП	180	64	32		32	116		5								ЗвО КП	180	64	32		32	116	5		34	7			
13	Б1.В.29	Алгоритмы задач электроэнергетики										ЗвО	72	32	20		12	40	2	ЗвО	72	32	20		12	40	2		34	8		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) ЗвО(3) КП РГР(4)							Эк(2) ЗвО(3) РГР							Эк(6) ЗвО(6) КП РГР(5)														
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																												
	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа										ЗвО	108	30		30	78	3	2	ЗвО	108	30		30	78	3	2					
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика										ЗвО	108	30		30	78	3	2	ЗвО	108	30		30	78	3	2					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																												
	Б3.01	Государственный экзамен										Эк	108	30		30	78	3	2	Эк	108	30		30	78	3	2					
	Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы										Эк	216	30		30	186	6	4	Эк	216	30		30	186	6	4					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																									10 1/6							

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.03	Информатика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-1	Использует системный подход для решения поставленных задач.	-
Б1.О.11	Философия	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	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.В.09	Основы проектной деятельности и конструирования	
Б1.В.12	Экономика и управление проектами	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-2	Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения.	-
Б1.В.07	Правоведение	
Б1.В.09	Основы проектной деятельности и конструирования	
Б1.В.12	Экономика и управление проектами	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	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.В.10	Основы управленческой деятельности	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-3	Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи.	-
Б1.В.10	Основы управленческой деятельности	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	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.	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Родной язык и культура речи	
Б1.В.10	Основы управленческой деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (Украинский язык)	
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (Молдавский язык)	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	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 язык)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (Французский язык)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (Немецкий язык)	
Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (Испанский язык)	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	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.02	История	
Б1.В.02	История ПМР	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	История литературы родного края	
ИД-2.УК-5	Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний.	-
Б1.О.11	Философия	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-5	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций.	-
Б1.В.04	Культурология	
Б1.В.06	Основы политической власти ПМР	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
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.09	Основы проектной деятельности и конструирования	
Б1.В.12	Экономика и управление проектами	
Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных навыков	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	



Индекс	Содержание	Тип
ИД-2.УК-6	Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации.	-
Б1.В.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.09	Основы проектной деятельности и конструирования	
Б1.В.12	Экономика и управление проектами	
Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных навыков	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	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.12	Физическая культура	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-7	Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры.	-
Б1.О.12	Физическая культура	
Б1.В.03	Элективный курс по физической культуре	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	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.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
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.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-8	Демонстрирует знание приемов оказания первой помощи пострадавшему.	-
Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	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.В.05	Экономика и основы финансовой грамотности	



Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-9	Принимает обоснованные и ответственные решения в ситуациях экономического выбора в условиях относительной ограниченности доступных ресурсов	-
Б1.В.05	Экономика и основы финансовой грамотности	
Б1.В.12	Экономика и управление проектами	
Б1.В.19	Экономика электроэнергетики	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	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.В.07	Правоведение	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-10	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
Б1.В.07	Правоведение	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-10	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.В.07	Правоведение	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1.ОПК-1	Применяет средства информационных, компьютерных и сетевых технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации.	-
Б1.О.03	Информатика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-1	Понимает принципы построения информационных систем для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Информатика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	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.03	Информатика	
Б3.01	Государственный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-2	Демонстрирует знание требований к оформлению документации (ЕСКД) и умение выполнять чертежи простых объектов.	-
Б1.О.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.07	Компьютерная графика	
Б1.О.10	САПР в отрасли	
Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных навыков	
Б2.О.02(П)	Производственная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	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.04	Физика	
Б1.О.08	Техническая механика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-3	Демонстрирует знание элементарных основ оптики, квантовой механики и атомной физики.	-
Б1.О.04	Физика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-3	Применяет математический аппарат аналитической геометрии, линейной алгебры, дифференциального и интегрального исчисления функции одной переменной.	-
Б1.О.05	Математика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	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.05	Математика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5.ОПК-3	Применяет математический аппарат теории вероятностей, математической статистики и численных методов.	-
Б1.О.05	Математика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ИД-6.ОПК-3	Демонстрирует понимание химических процессов.	-
Б1.О.06	Химия	
Б3.01	Государственный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	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.14	Теоретические основы электротехники	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-4	Использует методы расчета переходных процессов в электрических цепях постоянного и переменного тока.	-
Б1.О.14	Теоретические основы электротехники	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-4	Применяет знания теории электромагнитного поля и цепей с распределенными параметрами.	-
Б1.О.14	Теоретические основы электротехники	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4.ОПК-4	Демонстрирует понимание принципа действия электронных устройств.	-
Б1.О.15	Промышленная электроника	
Б2.О.02(П)	Производственная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	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.16	Электрические машины	
Б2.О.02(П)	Производственная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ИД-6.ОПК-4	Применяет знания функций и основных характеристик электрических и электронных аппаратов.	-
Б1.О.18	Электротехника и электрооборудование	
Б1.О.18.01	Электрические и электронные аппараты	
Б2.О.02(П)	Производственная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	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.17	Материаловедение	
Б1.О.17.01	Конструктивное материаловедение	
Б3.01	Государственный экзамен	



Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	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.17	Материаловедение	
Б1.О.17.02	Электротехническое материаловедение	
Б1.О.18	Электротехника и электрооборудование	
Б1.О.18.02	Электрическое освещение	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-5	Выполняет расчеты на прочность простых конструкций.	-
Б1.О.08	Техническая механика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	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.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных навыков	
Б2.О.02(П)	Производственная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	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.05	Экономика и основы финансовой грамотности	
Б1.В.11	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	
Б1.В.12	Экономика и управление проектами	
Б1.В.19	Экономика электроэнергетики	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	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.13	Инженерная экология	
Б2.О.02(П)	Производственная практика	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	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.17	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	
Б2.О.02(П)	Производственная практика	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Электрический привод	
ИД-2.ПК-2	Выполняет анализ простых систем автоматического управления	-
Б1.В.17	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Электрический привод	
ПК-3	Способен применять знание характеристик и особенностей электроэнергетических систем, способов производства, транспорта и использования электроэнергии	ПК
ИД-1.ПК-3	Демонстрирует знание основных характеристик и особенностей электроэнергетических систем, способов производства, передачи, распределения электроэнергии и электроснабжения потребителей	-
Б1.В.15	Электрические станции и подстанции	
Б1.В.16	Электроэнергетические системы и сети	
Б1.В.20	Электроснабжение	
Б2.О.02(П)	Производственная практика	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Оперативное управление в энергосистемах	
ФТД.В.03	Электрический привод	
ИД-2.ПК-3	Демонстрирует знание основных видов релейной защиты и автоматизации электроэнергетических систем	-
Б1.В.17	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-3	Демонстрирует знание техники высоких напряжений	-
Б1.В.18	Техника высоких напряжений	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	



Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен принимать участие в проектировании электроэнергетических систем и сетей в соответствии с требованиями нормативно-технической документации	ПК
ИД-1.ПК-4	Выполняет сбор и анализ данных для проектирования, разработку конкурентно-способных вариантов технических решений электрической сети с учётом режимных и технических ограничений и требований по надёжности.	-
Б1.В.19	Экономика электроэнергетики	
Б1.В.25	Надёжность электроэнергетических систем	
Б1.В.27	Проектирование электрических сетей	
Б2.О.02(П)	Производственная практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-4	Использует методы расчета и выбора основных элементов электроэнергетических систем и расчёта их режимов	-
Б1.В.22	Математические задачи электроэнергетики	
Б1.В.24	Электропередачи сверх высокого напряжения	
Б1.В.27	Проектирование электрических сетей	
Б1.В.28	Электрическая часть станций и подстанций	
Б1.В.29	Алгоритмы задач электроэнергетики	
Б2.О.02(П)	Производственная практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-4	Демонстрирует знание свойств электроэнергетических систем в переходных режимах и умеет выполнять расчёты переходных процессов и устойчивости электроэнергетических систем	-
Б1.В.21	Переходные процессы в электроэнергетических системах	
Б1.В.21.01	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	
Б1.В.21.02	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4.ПК-4	Демонстрирует знание основ эксплуатации электрических сетей, текущего состояния и перспектив развития электроэнергетических систем	-
Б1.В.23	Эксплуатация электрических сетей	
Б1.В.26	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.02	Оперативное управление в энергосистемах	

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-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-4.ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; 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	Начертательная геометрия и инженерная графика	ИД-2.ОПК-2; ИД-2.ПК-3
Б1.О.02	История	ИД-1.УК-5
Б1.О.03	Информатика	ИД-1.УК-1; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2
Б1.О.04	Физика	ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3
Б1.О.05	Математика	ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-5.ОПК-3
Б1.О.06	Химия	ИД-6.ОПК-3
Б1.О.07	Компьютерная графика	ИД-2.ОПК-2; ИД-2.ПК-3
Б1.О.08	Техническая механика	ИД-1.ОПК-3; ИД-3.ОПК-5
Б1.О.09	Метрология, стандартизация и сертификация	ИД-1.ОПК-6
Б1.О.10	САПР в отрасли	ИД-2.ОПК-2; ИД-2.ПК-3
Б1.О.11	Философия	ИД-2.УК-1; ИД-2.УК-5
Б1.О.12	Физическая культура	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8
Б1.О.14	Теоретические основы электротехники	ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4
Б1.О.15	Промышленная электроника	ИД-4.ОПК-4
Б1.О.16	Электрические машины	ИД-5.ОПК-4
Б1.О.17	Материаловедение	ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5
Б1.О.17.01	Конструкционное материаловедение	ИД-1.ОПК-5
Б1.О.17.02	Электротехническое материаловедение	ИД-2.ОПК-5
Б1.О.18	Электротехника и электрооборудование	ИД-6.ОПК-4; ИД-2.ОПК-5
Б1.О.18.01	Электрические и электронные аппараты	ИД-6.ОПК-4
Б1.О.18.02	Электрическое освещение	ИД-2.ОПК-5
Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	ИД-2.УК-4
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (Английский язык)	ИД-2.УК-4
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (Французский язык)	ИД-2.УК-4
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (Немецкий язык)	ИД-2.УК-4
Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (Испанский язык)	ИД-2.УК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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-2.УК-7; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; 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-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-4.ПК-4
Б1.В.01	Родной язык и культура речи	ИД-1.УК-4
Б1.В.02	История ПМР	ИД-1.УК-5
Б1.В.03	Элективный курс по физической культуре	ИД-2.УК-7
Б1.В.04	Культурология	ИД-3.УК-5
Б1.В.05	Экономика и основы финансовой грамотности	ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.ПК-1
Б1.В.06	Основы политической власти ПМР	ИД-3.УК-5
Б1.В.07	Правоведение	ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10
Б1.В.08	Введение в профессиональную деятельность	ИД-2.УК-6
Б1.В.09	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.10	Основы управленческой деятельности	ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4
Б1.В.11	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	ИД-1.ПК-1
Б1.В.12	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.13	Инженерная экология	ИД-2.ПК-1
Б1.В.14	Традиционные и нетрадиционные источники энергии	ИД-1.ПК-4
Б1.В.14.01	Теплоэлектростанции и атомные электростанции	ИД-1.ПК-4
Б1.В.14.02	Гидроэнергетические установки и нетрадиционные источники питания	ИД-1.ПК-4
Б1.В.15	Электрические станции и подстанции	ИД-1.ПК-3
Б1.В.16	Электроэнергетические системы и сети	ИД-1.ПК-3
Б1.В.17	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-2.ПК-3
Б1.В.18	Техника высоких напряжений	ИД-3.ПК-3
Б1.В.19	Экономика электроэнергетики	ИД-2.УК-9; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-4
Б1.В.20	Электроснабжение	ИД-1.ПК-3
Б1.В.21	Переходные процессы в электроэнергетических системах	ИД-3.ПК-4
Б1.В.21.01	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	ИД-3.ПК-4
Б1.В.21.02	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах	ИД-3.ПК-4
Б1.В.22	Математические задачи электроэнергетики	ИД-2.ПК-4
Б1.В.23	Эксплуатация электрических сетей	ИД-4.ПК-4
Б1.В.24	Электротрансформации сверх высокого напряжения	ИД-2.ПК-4
Б1.В.25	Надежность электроэнергетических систем	ИД-1.ПК-4
Б1.В.26	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики	ИД-4.ПК-4
Б1.В.27	Проектирование электрических сетей	ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.28	Электрическая часть станций и подстанций	ИД-2.ПК-4
Б1.В.29	Алгоритмы задач электроэнергетики	ИД-2.ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Официальный язык	ИД-1.УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (Украинский язык)	ИД-1.УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (Молдавский язык)	ИД-1.УК-4
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-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-4.ПК-4
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; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4
Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных навыков	ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-6
Б2.О.02(П)	Производственная практика	ИД-2.ОПК-2; ИД-4.ОПК-4; ИД-5.ОПК-4; ИД-6.ОПК-4; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; 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	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-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-4.ПК-4
Б2.В.01(Н)	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(Пд)	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
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-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-4.ПК-4
Б3.01	Государственный экзамен	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	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-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-4.ПК-4
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.УК-5; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-4.ПК-4
ФТД.В.01	История литературы родного края	ИД-1.УК-5
ФТД.В.02	Оперативное управление в энергосистемах	ИД-2.ПК-4



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.03	Электрический привод	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы проектной деятельности и конструирования					
КР	2	2	33		
САПР в отрасли					
КР	2	1	33		
Электрическая часть станций и подстанций					
КП	3	2	34		
Электрические машины					
КР	3	1	34		
Проектирование электрических сетей					
КП	4	1	34		

	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	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого (с факультативами)				180	260	248	62	30	32	60	30	30	66	33	33	60	30	30	
Итого по ОП (без факультативов)				178	250	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
Дисциплины (модули)	50%	50%	2.7%	160	221	217	58	30	28	60	30	30	54	30	24	45	30	15	
Обязательная часть				90	151	108	48	23	25	37	22	15	20	19	1	3	3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				70	121	109	10	7	3	23	8	15	34	11	23	42	27	15	
Практика	57%	43%	0%	12	20	14	2		2				6		6	6		6	
Обязательная часть				8	14	8	2		2				6		6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	6	6										6		6	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Факультативные дисциплины				2	10	8	2		2				6	3	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	8	2		2				6	3	3				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.4	-	53.6	53.5	-	53.6	53.5	-	53.6	52.8	-	53.5	53	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.9	-	28.8	27.9	-	27.8	29.3	-	27	25.6	-	28.8	27.2	
	элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	3.8	3.8	-	3.7	3.8	-	1.7	2.1	-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3935	-	590	517	-	590	578	-	520	396	-	504	240	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	68	66	-	68	66	-	30	30	-			
	Блок Б2					126	-		36	-			-		30	-		60	
	Блок Б3					60	-			-			-			-		60	
	Блок ФТД					150	-		18	-			-	72	60	-			
	Итого по всем блокам					4271	-	590	571	-	590	578	-	592	486	-	504	360	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	6	2	4	7	4	3	8	4	4	
	ЗАЧЕТ (За)						5	4	1	4	1	3	2		2				
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	2	5	8	5	3	5	2	3	8	3	5	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	1	1		
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	1	1	1	1					
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						2	1	1	7	3	4	6	2	4	5	4	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.15%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элект. дисц. по физ. к. и спорту): $(1448 / 3607) * 100\% = 40.15\%$												
	в интерактивной форме					8.8%													
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					48.3%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: $((108 + 8) / 240) * 100\% = 48.3\%$													
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					48.34%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элект. дисц. по физ. к. и спорту) : $(3935 / 8140) * 100\% = 48.34\%$													