

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

План одобрен Ученым советом ПГУ

Протокол № 9 от 31.05.2023,

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Направленность (профиль): Электроэнергетические системы и сети

Кафедра: Электроэнергетики и электротехники

Факультет: Инженерно-технический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОПМКО

Начальник УАП

Директор

Зав. кафедрой

Разработчик



В.В. Соколов

2023 г.

[Signature] / О.В. Еремеева/
[Signature] / А.В. Топор/

[Signature] / Ю. Бурменко/

[Signature] / Д.Н. Калошин/
[Signature] / Д.Н. Калошин/

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

[illegible][illegible][illegible]

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого	
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего		
у	Теоретическое обучение и практики												130 4/6	
Э	18 1/6	17 3/6	35 4/6	18 1/6	18 1/6	36 2/6	18 1/6	14 1/6	32 2/6	17 3/6	8 5/6	26 2/6	16 4/6	
П	2	2 4/6	4 4/6	2	2	4	2	2	4	2 4/6	1 2/6	4	8	
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												4 4 4	
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена												2 2 2	
К	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	40	
※	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)												5/6 (5 дн) 5/6 (5 дн) 1 4/6 (10 дн) 5/6 (5 дн) 1 4/6 (10 дн) 5/6 (5 дн) 5/6 (5 дн) 1 4/6 (10 дн) 5/6 (5 дн) 5/6 (5 дн) 1 4/6 (10 дн) 40	
Продолжительность обучения			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.		
Итого			23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	208	

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)									216	216	8104	8104	4098	4098	3114	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	1742	1742	1570	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	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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.
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
+	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	Электрические станции и подстанции	5					5	6	6	216	216	108	108	72	36					6					
+	Б1.В.12	Электроэнергетические системы и сети	6					6	6	6	216	216	98	98	82	36						6				
+	Б1.В.13	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	7					7	5	5	180	180	102	102	42	36							5			
+	Б1.В.14	Экономика электроэнергетики			5				3	3	108	108	36	36	72						3					
+	Б1.В.15	Электроснабжение	8					8	4	4	144	144	72	72	36	36									4	
+	Б1.В.16	Переходные процессы в электроэнергетических системах	67					67	12	12	432	432	182	182	178	72						6	6			
+	Б1.В.17	Математические задачи электроэнергетики			6			6	3	3	108	108	56	56	52							3				
+	Б1.В.18	Эксплуатация электрических сетей			8				2	2	72	72	32	32	40										2	
+	Б1.В.19	Электропередачи сверх высокого напряжения	7					7	5	5	180	180	68	68	76	36								5		
+	Б1.В.20	Надежность электроэнергетических систем	7					7	5	5	180	180	84	84	60	36								5		
+	Б1.В.21	Проектирование электрических сетей			7	7			5	5	180	180	68	68	112									5		
+	Б1.В.22	Электрическая часть станций и подстанций			6	6			4	4	144	144	56	56	88							4				
+	Б1.В.23	Алгоритмы задач электроэнергетики			8				2	2	72	72	32	32	40										2	
+	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					6	5	5	180	180	98	98	46	36						5				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Техника высоких напряжений	6					6	5	5	180	180	98	98	46	36						5				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электротехнология	6					6	5	5	180	180	98	98	46	36						5				
+	Б1.В.ДВ.03	ДВ №2			8				3	3	108	108	42	42	66										3	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Эксплуатация и ремонт электрооборудования			8				3	3	108	108	42	42	66										3	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики			8				3	3	108	108	42	42	66										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
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	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
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
99	Русской и зарубежной литературы

-	-	-	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	Экспертное	Факт	Экспертное	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.
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
+	ФТД.В.02	Техническое черчение		1					2	2	72	72	36	36	36			2								
+	ФТД.В.03	Электрическое освещение		3				3	2	2	72	72	54	54	18					2						
+	ФТД.В.04	Оперативное управление в энергосистемах		5					2	2	72	72	54	54	18							2				
+	ФТД.В.05	Основы российской государственности		1					2	2	72	72	54	54	18			2								

ПланСвод Учебный план бакалавриата '13.03.02_62_2023.rlx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетические системы и сети, год начала подготовки 2023

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

-	-	-	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
Блок 1.Дисциплины (модули)									216	216		8104	8104	4098	3114	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	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	1742	1570	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	

План Учебный план бакалавриата '13.03.02_62_2023.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетические системы и сети, год начала подготовки 2023

[illegible]

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	182	128	252	475	108	24	930	200	54	192	376	108	30	1080	206	84	188	458	144	15	540	140		110	218	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
																													33	Машиноведения и технологического
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	86	32	80	198	36	24	864	200	54	152	350	108	30	1080	206	84	188	458	144	15	540	140		110	218	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-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.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

-	-	-	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
+	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	Электрические станции и подстанции	5					5	6	6	36	216	216	108	72	36
+	Б1.В.12	Электроэнергетические системы и сети	6					6	6	6	36	216	216	98	82	36
+	Б1.В.13	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	7					7	5	5	36	180	180	102	42	36
+	Б1.В.14	Экономика электроэнергетики			5				3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.В.15	Электроснабжение	8					8	4	4	36	144	144	72	36	36
+	Б1.В.16	Переходные процессы в электроэнергетических системах	67					67	12	12	36	432	432	182	178	72
+	Б1.В.17	Математические задачи электроэнергетики			6			6	3	3	36	108	108	56	52	
+	Б1.В.18	Эксплуатация электрических сетей			8				2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.В.19	Электропередачи сверх высокого напряжения	7					7	5	5	36	180	180	68	76	36
+	Б1.В.20	Надежность электроэнергетических систем	7					7	5	5	36	180	180	84	60	36
+	Б1.В.21	Проектирование электрических сетей			7	7			5	5	36	180	180	68	112	
+	Б1.В.22	Электрическая часть станций и подстанций			6	6			4	4	36	144	144	56	88	
+	Б1.В.23	Алгоритмы задач электроэнергетики			8				2	2	36	72	72	32	40	
+	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					6	5	5		180	180	98	46	36
+	Б1.В.ДВ.02.01	Техника высоких напряжений	6					6	5	5	36	180	180	98	46	36
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электротехнология	6					6	5	5	36	180	180	98	46	36
+	Б1.В.ДВ.03	ДВ №2			8				3	3		108	108	42	66	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Эксплуатация и ремонт электрооборудования			8				3	3	36	108	108	42	66	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики			8				3	3	36	108	108	42	66	
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	

План Учебный план бакалавриата '13.03.02_62_2023.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетические системы и сети, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '13.03.02_62_2023.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетические системы и сети, год начала подготовки 2023

Курс 3														Курс 4												Закрепленная кафедра			
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7						Семестр 8									
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	36		36	36	36	34	Электроэнергетики и электротехники
																												34	Электроэнергетики и электротехники
6	216	32	32	44	72	36																						34	Электроэнергетики и электротехники
							6	216	48	18	32	82	36															34	Электроэнергетики и электротехники
														5	180	32	32	38	42	36								34	Электроэнергетики и электротехники
3	108	18		18	72																							34	Электроэнергетики и электротехники
																					4	144	36		36	36	36	34	Электроэнергетики и электротехники
							6	216	48	18	32	82	36	6	216	38	18	28	96	36								34	Электроэнергетики и электротехники
							3	108	28		28	52																34	Электроэнергетики и электротехники
																					2	72	20		12	40		34	Электроэнергетики и электротехники
														5	180	28	16	24	76	36								34	Электроэнергетики и электротехники
														5	180	38	18	28	60	36								34	Электроэнергетики и электротехники
														5	180	34		34	112									34	Электроэнергетики и электротехники
							4	144	28		28	88																34	Электроэнергетики и электротехники
																					2	72	20		12	40		34	Электроэнергетики и электротехники
																												44	Украинской филологии
																												40	Молдавской филологии
							5	180	48	18	32	46	36															34	Электроэнергетики и электротехники
							5	180	48	18	32	46	36															34	Электроэнергетики и электротехники
							5	180	48	18	32	46	36															34	Электроэнергетики и электротехники
																					3	108	28		14	66		34	Электроэнергетики и электротехники
																					3	108	28		14	66		34	Электроэнергетики и электротехники
																					3	108	28		14	66		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-3
ИД-1.ПК-3
ИД-1.ПК-3
ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-2.ПК-3
ИД-2.УК-9; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-4
ИД-1.ПК-3
ИД-3.ПК-4
ИД-2.ПК-4
ИД-4.ПК-4
ИД-2.ПК-4
ИД-1.ПК-4
ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4
ИД-2.ПК-4
ИД-2.ПК-4
ИД-1.УК-4
ИД-1.УК-4
ИД-1.УК-4
ИД-3.ПК-3
ИД-3.ПК-3
ИД-2.ПК-4
ИД-4.ПК-4
ИД-4.ПК-4
ИД-4.ПК-4
ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-2.ОПК-2; 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-1.УК-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

-	-	-	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	

План Учебный план бакалавриата '13.03.02_62_2023.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетические системы и сети, год начала подготовки 2023

[illegible]

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
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
																					3	108			18	90		34	Электроэнергетики и электротехники
																					6	216			24	192		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
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
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
ИД-1.УК-5
ИД-2.ОПК-2
ИД-1.ПК-3
ИД-1.ПК-3; ИД-4.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	
	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	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс		Содержание	Тип
	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	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и 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.07	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс		Содержание	Тип
	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	
	Б1.В.14	Экономика электроэнергетики	
	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
	ИД-1.ОПК-1	Применяет средства информационных, компьютерных и сетевых технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации.	-
	Б1.О.15	Прикладная информатика	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	
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	
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.	-

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-6.ОПК-4	Применяет знания функций и основных характеристик электрических и электронных аппаратов.	-
Б1.О.24	Электрические и электронные аппараты	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс		Содержание	Тип
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	
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	
Б1.В.14		Экономика электроэнергетики	
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	
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	

Индекс		Содержание	Тип
	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.13	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	
	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.13	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.10	Традиционные и нетрадиционные источники энергии	
	Б1.В.11	Электрические станции и подстанции	
	Б1.В.12	Электроэнергетические системы и сети	
	Б1.В.15	Электроснабжение	
	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	
	ФТД.В.03	Электрическое освещение	
	ФТД.В.04	Оперативное управление в энергосистемах	
	ИД-2.ПК-3	Демонстрирует знание основных видов релейной защиты и автоматизации электроэнергетических систем	-
	Б1.В.13	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	
	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-3.ПК-3	Демонстрирует знание техники высоких напряжений	-
	Б1.В.ДВ.02.01	Техника высоких напряжений	
	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-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.14	Экономика электроэнергетики	
	Б1.В.20	Надёжность электроэнергетических систем	
	Б1.В.21	Проектирование электрических сетей	
	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-4		Использует методы расчета и выбора основных элементов электроэнергетических систем и расчёта их режимов	-
	Б1.В.17	Математические задачи электроэнергетики	
	Б1.В.19	Электропередачи сверх высокого напряжения	
	Б1.В.21	Проектирование электрических сетей	
	Б1.В.22	Электрическая часть станций и подстанций	
	Б1.В.23	Алгоритмы задач электроэнергетики	
	Б1.В.ДВ.02.02	Электротехнология	
	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-4		Демонстрирует знание свойств электроэнергетических систем в переходных режимах и умеет выполнять расчёты переходных процессов и устойчивости электроэнергетических систем	-
	Б1.В.16	Переходные процессы в электроэнергетических системах	
	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-4.ПК-4		Демонстрирует знание основ эксплуатации электрических сетей, текущего состояния и перспектив развития электроэнергетических систем	-
	Б1.В.18	Эксплуатация электрических сетей	
	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	
	ФТД.В.04	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-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
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-2.УК-9; 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	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
	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-3
	Б1.В.11	Электрические станции и подстанции	ИД-1.ПК-3
	Б1.В.12	Электроэнергетические системы и сети	ИД-1.ПК-3
	Б1.В.13	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-2.ПК-3
	Б1.В.14	Экономика электроэнергетики	ИД-2.УК-9; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-4
	Б1.В.15	Электроснабжение	ИД-1.ПК-3
	Б1.В.16	Переходные процессы в электроэнергетических системах	ИД-3.ПК-4
	Б1.В.17	Математические задачи электроэнергетики	ИД-2.ПК-4
	Б1.В.18	Эксплуатация электрических сетей	ИД-4.ПК-4
	Б1.В.19	Электропередачи сверх высокого напряжения	ИД-2.ПК-4
	Б1.В.20	Надежность электроэнергетических систем	ИД-1.ПК-4
	Б1.В.21	Проектирование электрических сетей	ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4
	Б1.В.22	Электрическая часть станций и подстанций	ИД-2.ПК-4
	Б1.В.23	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)	ИД-1.УК-4
	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (молдавский)	ИД-1.УК-4
	Б1.В.ДВ.02	ДВ №1	ИД-3.ПК-3
	Б1.В.ДВ.02.01	Техника высоких напряжений	ИД-3.ПК-3
	Б1.В.ДВ.02.02	Электротехнология	ИД-2.ПК-4
	Б1.В.ДВ.03	ДВ №2	ИД-4.ПК-4
	Б1.В.ДВ.03.01	Эксплуатация и ремонт электрооборудования	ИД-4.ПК-4

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-4.ПК-4
Б2		Практика	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-2.ОПК-2; 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-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	
	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(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-3
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ИД-1.УК-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
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	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-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-4.ПК-4
	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-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-4.ПК-4
ФТД		Факультативные дисциплины	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-4.ПК-4
	ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-4.ПК-4
	ФТД.В.01	История литературы родного края	ИД-1.УК-5
	ФТД.В.02	Техническое черчение	ИД-2.ОПК-2
	ФТД.В.03	Электрическое освещение	ИД-1.ПК-3
	ФТД.В.04	Оперативное управление в энергосистемах	ИД-1.ПК-3; ИД-4.ПК-4
	ФТД.В.05	Основы российской государственности	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							Неделя	Контроль	Семестр 2							Неделя	Контроль	Итого за курс							Каф.	Семестр														
				Всего	Академических часов								з.е.	Всего	Академических часов							з.е.	Всего	Академических часов							з.е.	Неделя												
					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Контр оль	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		Эк	72	44	22		22		28	2		Эк	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	Эк	180	72	36	18	18	72	36	5												Эк	180	72	36	18	18	72	36	5		78	1										
8	Б1.О.12	Математика	Эк	144	72	36		36	36	36	4			Эк	144	68	34		34	40	36		4	Эк(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	Эк РГР	180	72	18	54		72	36	5												Эк 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											Эк	144	68	34		34	40	36	4		Эк	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		Эк	108	44			44	28	36	3		Эк	216	116			116	64	36	6		45	12										
16	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (французский)		108	72			72	36		3		Эк	108	44			44	28	36	3		Эк	216	116			116	64	36	6		45	12										
17	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (немецкий)		108	72			72	36		3		Эк	108	44			44	28	36	3		Эк	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			Эк(3) За(7) ЗаО РГР										Эк(4) За(2) ЗаО(5) РГР										Эк(7) За(9) ЗаО(6) РГР(2)																					
ПРАКТИКИ		(План)																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																										
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								Неделя	Контроль	Семестр 6								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов						з.е.	Академических часов						з.е.	Академических часов						з.е.											
				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)				1217							32	20 1/6		1146							30	20 1/6		2363							62	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1145							30			1146							30			2291							60				
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.)		28.8									28.7									28.8													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.8									28.7									28.8													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.3									2.9									2.6													
дисциплины (модули)				1080	522	182	128	212	450	108	30	ТО: 18 1/6 Э: 2		864	406	200	54	152	350	108	24	ТО: 14 1/6 Э: 2		1944	928	382	182	364	800	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	Электрические станции и подстанции	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	Электроэнергетические системы и сети											Эк РГР	216	98	48	18	32	82	36	6			Эк РГР	216	98	48	18	32	82	36		6	34	6
8	Б1.В.14	Экономика электроэнергетики	ЗаО	108	36	18		18	72		3													ЗаО	108	36	18		18	72			3	34	5
9	Б1.В.16	Переходные процессы в электроэнергетических системах											Эк РГР	216	98	48	18	32	82	36	6			Эк РГР	216	98	48	18	32	82	36		6	34	67
10	Б1.В.17	Математические задачи электроэнергетики											ЗаО РГР	108	56	28		28	52		3			ЗаО РГР	108	56	28		28	52			3	34	6
11	Б1.В.22	Электрическая часть станций и подстанций											ЗаО КП	144	56	28		28	88		4			ЗаО КП	144	56	28		28	88			4	34	6
12	Б1.В.ДВ.02.01	Техника высоких напряжений											Эк РГР	180	98	48	18	32	46	36	5			Эк РГР	180	98	48	18	32	46	36		5	34	6
13	Б1.В.ДВ.02.02	Электротехнология											Эк РГР	180	98	48	18	32	46	36	5			Эк РГР	180	98	48	18	32	46	36		5	34	6
14	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(2)										Эк(3) За ЗаО(2) КП РГР(4)										Эк(7) За(2) ЗаО(4) КП КР РГР(6)												
ПРАКТИКИ		(План)												216	30			30	186		6	4			216	30			30	186		6	4		
	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											2									8									10						

