

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): Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций, учреждений

Кафедра: Электроэнергетики и электротехники

Факультет: Инженерно-технический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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 ОПиМКО [Подпись] / О.В. Еремеева/

Начальник УАП [Подпись] / А.В. Топор/

Директор [Подпись] / Ю. Бурменко/

Зав. кафедрой [Подпись] / Д.Н. Калошин/

Разработчик [Подпись] / Д.Н. Калошин/



[Подпись] В.В. Соколов

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	
Пн	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	
Пн	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24
Вт	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25
Ср	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Чт	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Пт	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Сб	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Вс	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	
Пн	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23
Вт	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24
Ср	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25
Чт	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Пт	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Сб	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вс	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22
Вт	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23
Ср	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24
Чт	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25
Пт	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Сб	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Вс	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22
Вт	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23
Ср	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24
Чт	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25
Пт	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Сб	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Вс	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

График сессий

Продолжительность	Курс 1			Курс 2		
	Уставная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Уставная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Дата начала/Монер недели	2 октября 2023 г.	6 10 января 2024 г.	20 20 мая 2024 г.	11 ноября 2024 г.	11 31 марта 2025 г.	31 11 марта 2025 г.
Дата окончания/Монер недели	14 октября 2023 г.	7 23 января 2024 г.	22 1 июня 2024 г.	40 30 ноября 2024 г.	13 19 апреля 2025 г.	33 19 апреля 2025 г.
Продолжительность	30			30		
Дата начала/Монер недели	8 января 2026 г.			8 января 2027 г.		
Дата окончания/Монер недели	6 февраля 2026 г.			6 февраля 2027 г.		
Продолжительность	30			30		
Дата начала/Монер недели	8 января 2028 г.			8 января 2029 г.		
Дата окончания/Монер недели	6 февраля 2028 г.			6 февраля 2029 г.		

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение и практики	34 2/6	34 2/6	29	33	12	142 6/6
Э Экзаменационные сессии	6	6	7 2/6	7 2/6		26 6/6
П Производственная практика			4		4	8
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К Каникулы	10	10	10	10	3	43
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 4/6 (10 дн)	1 4/6 (10 дн)	1 4/6 (10 дн)	1 4/6 (10 дн)	1 (6 дн)	7 6/6 (36 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого	52	52	52	52	26	234
Студентов						
Групп						

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)									216	216		8104	8104	802	6931	371		
Обязательная часть									112	112		4360	4360	438	3728	194		
+	Б1.О.01	История России	1							4	4	36	144	144	58	77	9	
+	Б1.О.02	Всеобщая история		1						2	2	36	72	72	8	60	4	
+	Б1.О.03	Философия			2					3	3	36	108	108	8	96	4	
+	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности		2						2	2	36	72	72	4	64	4	
+	Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение		2						2	2	36	72	72	4	64	4	
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи			1					3	3	36	108	108	8	96	4	
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности			2					3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность		1						2	2	36	72	72	4	64	4	
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		1						2	2	36	72	72	6	62	4	
+	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту			123								328	328	34	294		
+	Б1.О.11	Физика	1							5	5	36	180	180	10	161	9	
+	Б1.О.12	Математика	11		2				11	11	11	36	396	396	36	338	22	
+	Б1.О.13	Химия			1					3	3	36	108	108	8	96	4	
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	1						1	5	5	36	180	180	10	161	9	
+	Б1.О.15	Прикладная информатика		2						2	2	36	72	72	8	60	4	
+	Б1.О.16	Компьютерная графика			1				1	3	3	36	108	108	6	98	4	
+	Б1.О.17	Техническая механика	1							4	4	36	144	144	12	123	9	
+	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	2						2	4	4	36	144	144	16	119	9	
+	Б1.О.19	САПР в отрасли			2			2		3	3	36	108	108	8	96	4	
+	Б1.О.20	Конструктивное материаловедение			2					3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.О.21	Электротехническое материаловедение		2						2	2	36	72	72	6	62	4	
+	Б1.О.22	Информационно-измерительная техника		2						2	2	36	72	72	6	62	4	
+	Б1.О.23	Теоретические основы электротехники	223						223	17	17	36	612	612	58	527	27	
+	Б1.О.24	Электрические и электронные аппараты			2					2	3	36	108	108	8	96	4	
+	Б1.О.25	Электрические машины	23					3		2	11	11	36	396	396	46	332	18
+	Б1.О.26	Промышленная электроника	3							5	5	36	180	180	26	145	9	
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	1							6	6		216	216	18	189	9	
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	1							6	6	36	216	216	18	189	9	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (французский)	1							6	6	36	216	216	18	189	9	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (немецкий)	1							6	6	36	216	216	18	189	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									104	104		3744	3744	364	3203	177		
+	Б1.В.01	История ПМР	2							3	3	36	108	108	4	95	9	
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		2						2	2	36	72	72	4	64	4	
+	Б1.В.03	Информатика		1						2	2	36	72	72	6	62	4	
+	Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности			3					3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.В.05	Основы проектной деятельности и конструирования	2					2		4	4	36	144	144	16	119	9	
+	Б1.В.06	Основы управленческой деятельности		2						2	2	36	72	72	8	60	4	
+	Б1.В.07	Инженерная экология		2						2	2	36	72	72	4	64	4	
+	Б1.В.08	Экономика и управление проектами			4					4	4	36	144	144	20	120	4	

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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
+	Б1.В.09	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	4							4	4	36	144	144	16	119	9	
+	Б1.В.10	Традиционные и нетрадиционные источники энергии		2	2					22	5	5	36	180	180	16	156	8
+	Б1.В.11	Оборудование электрических станций и подстанций	3							3	6	6	36	216	216	20	187	9
+	Б1.В.12	Теория автоматического управления	3							3	4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.В.13	Общая энергетика			3					3	4	4	36	144	144	12	128	4
+	Б1.В.14	Электрический привод	4							4	5	5	36	180	180	22	149	9
+	Б1.В.15	Электроэнергетические системы и сети промышленного электроснабжения	3		3	3				3	10	10	36	360	360	22	325	13
+	Б1.В.16	Приемники электрической энергии	3							3	5	5	36	180	180	12	159	9
+	Б1.В.17	Переходные процессы в системах электроснабжения	4							4	5	5	36	180	180	22	149	9
+	Б1.В.18	Основы электроснабжения			4					4	5	5	36	180	180	14	162	4
+	Б1.В.19	Монтаж и наладка электрооборудования			4					4	4	4	36	144	144	22	118	4
+	Б1.В.20	Микропроцессорные средства в электроснабжении	4							4	4	4	36	144	144	24	111	9
+	Б1.В.21	Электроснабжение потребителей и режимы	4				4			6	6	36	216	216	24	174	18	
+	Б1.В.22	Основы релейной защиты и автоматики	4							4	5	5	36	180	180	16	155	9
+	Б1.В.ДВ.01	Официальный язык			1					3	3		108	108	10	94	4	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (украинский)			1					3	3	36	108	108	10	94	4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (молдавский)			1					3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.В.ДВ.02	ДВ №1			3					4	4		144	144	18	122	4	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электротехнология			3					4	4	36	144	144	18	122	4	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Техника высоких напряжений			3					4	4	36	144	144	18	122	4	
+	Б1.В.ДВ.03	ДВ №2			4					3	3		108	108	10	94	4	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Эксплуатация и ремонт электрооборудования			4					3	3	36	108	108	10	94	4	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики			4					3	3	36	108	108	10	94	4	
Блок 2.Практика											15	15		540	540	24	512	4
Обязательная часть											9	9		324	324	12	308	4
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			1					3	3	36	108	108	6	98	4	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика			3					6	6	36	216	216	6	210		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											6	6		216	216	12	204	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			5					3	3	36	108	108	6	102		
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			5					3	3	36	108	108	6	102		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	9		324	324	42	282	

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

		Форма контроля								з.е.		Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5							3	3	36	108	108	18	90	
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5							6	6	36	216	216	24	192	
ФТД. Факультативные дисциплины										10	10		360	360	44	296	20
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										10	10		360	360	44	296	20
+	ФТД.В.01	История литературы родного края		1						2	2	36	72	72	6	62	4
+	ФТД.В.02	Техническое черчение		1						2	2	36	72	72	6	62	4
+	ФТД.В.03	Электрическое освещение			2				2	2	2	36	72	72	10	58	4
+	ФТД.В.04	Оперативное управление в энергосистемах		4						2	2	36	72	72	10	58	4
+	ФТД.В.05	Основы российской государственности		1						2	2	36	72	72	12	56	4

Курс 1																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия						Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
6	36		6		30			180	8		10	150	12								
6	36		6		30			180	8		10	150	12								
2								72	2		4	62	4	з							
2	36		6		30			36				32	4	з							
2								72	6		6	56	4	з							

Курс 5																						Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Код	Наименование
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.		
3								108			18	90		э								34	Электроэнергетики и электротехники
6								216			24	192		э								34	Электроэнергетики и электротехники
																						99	Русской и зарубежной литературы
																						33	Машиноведения и технологического
																						34	Электроэнергетики и электротехники
																						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-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-3
ИД-1.ПК-3
ИД-2.ПК-4
ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен участвовать в оформлении технической документации при проектировании объектов профессиональной деятельности	ПК
ИД-1.ПК-6	Подготавливает разделы проектной документации на основе типовых технических решений.	-
Б1.В.15	Электроэнергетические системы и сети промышленного электроснабжения	
Б1.В.21	Электроснабжение потребителей и режимы	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-6	Демонстрирует знания нормативных актов, относящихся к проектированию объектов профессиональной деятельности	-
Б1.В.15	Электроэнергетические системы и сети промышленного электроснабжения	
Б1.В.16	Приемники электрической энергии	
Б1.В.21	Электроснабжение потребителей и режимы	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности	ПК
ИД-1.ПК-7	Демонстрирует знания организации эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрооборудования объектов профессиональной деятельности	-
Б1.В.19	Монтаж и наладка электрооборудования	
Б1.В.ДВ.03.01	Эксплуатация и ремонт электрооборудования	
Б1.В.ДВ.03.02	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-7	Демонстрирует понимание взаимосвязи задач эксплуатации и технологического обеспечения	-
Б1.В.19	Монтаж и наладка электрооборудования	
Б1.В.ДВ.03.01	Эксплуатация и ремонт электрооборудования	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-7	Демонстрирует знания правил технической эксплуатации, электро- и пожарной безопасности при эксплуатации объектов профессиональной деятельности	-
Б1.В.19	Монтаж и наладка электрооборудования	
Б1.В.ДВ.03.01	Эксплуатация и ремонт электрооборудования	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен участвовать в обеспечении показателей функционирования оборудования объектов профессиональной деятельности	ПК

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

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

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z13.03.02_62_2023.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2023

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.03.02	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики	ИД-1.ПК-7
Б2		Практика	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-2.ОПК-2; ИД-4.ОПК-4; ИД-5.ОПК-4; ИД-6.ОПК-4; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6
	Б2.О	Обязательная часть	ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-2.ОПК-2; ИД-4.ОПК-4; ИД-5.ОПК-4; ИД-6.ОПК-4; ИД-1.ОПК-6
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-6
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	ИД-2.ОПК-2; ИД-4.ОПК-4; ИД-5.ОПК-4; ИД-6.ОПК-4; ИД-1.ОПК-6
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.УК-1; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-4
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ИД-1.УК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6
Б3		Государственная итоговая аттестация	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-5.ОПК-3; ИД-6.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-4.ОПК-4; ИД-5.ОПК-4; ИД-6.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-5.ОПК-3; ИД-6.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-4.ОПК-4; ИД-5.ОПК-4; ИД-6.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-5.ОПК-3; ИД-6.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-4.ОПК-4; ИД-5.ОПК-4; ИД-6.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
ФТД		Факультативные дисциплины	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-2.ПК-4
	ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-2.ПК-4
	ФТД.В.01	История литературы родного края	ИД-1.УК-5
	ФТД.В.02	Техническое черчение	ИД-2.ПК-3
	ФТД.В.03	Электрическое освещение	ИД-1.ПК-3
	ФТД.В.04	Оперативное управление в энергосистемах	ИД-2.ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z13.03.02_62_2023.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.05	Основы российской государственности	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z13.03.02 62 2023.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2023

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				180	250	61	67	60	47	15
	Итого по ОП (без факультативов)				178	240	55	65	60	45	15
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	9.6%	160	216	52	65	54	45	
Б1.О	Обязательная часть					112	47	47	18		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					104	5	18	36	45	
Б2	Практика	60%	40%	0%	12	15	3		6		6
Б2.О	Обязательная часть					9	3		6		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6					6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	6	2		2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10	6	2		2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				46.6	49.1	58.1	53.6	40.2	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				203	218	200	200	200	
		необязательная				11.3	6	14	14		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				802	194	204	214	190	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				34	6	14	14		
		Блок Б2				24	6		6		12
		Блок Б3				42					42
		Блок ФТД				44	24	10		10	
		Итого по всем блокам				912	224	214	220	200	54
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	6	7	6	2
		ЗАЧЕТ (За)					5	10	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	7	5	4	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					2				
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					2	8	6	5	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.45%				
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						50.4%				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.9%				