

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 28.02.2018
приказом Минобрнауки России № 144

[illegible]

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам																								
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс								
									Контакт. раб.					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10						
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прок. атт.	Всего СРС	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ		
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				
1.Ф.П0.02	Практикум по виду профессиональной деятельности		9	10			4	144	24,75		16		8,75	119,25																8	2	8	2					
1.Ф.П0.03	Элементы систем автоматики	5					4	144	26,5	8		8	10,5	117,5									16	4														
1.Ф.П0.04	Возобновляемые источники энергии	10					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5																		16	4					
1.Ф.П0.05	Электрооборудование высоковольтных подстанций	9					5	180	32,5	12		8	12,5	147,5																20	5							
1.Ф.П0.06	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения		10				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75																		12	3					
1.Ф.П0.07	Качество электроэнергии в системах электроснабжения	9					3	108	20,5	4		8	8,5	87,5																12	3							
1.Ф.П0.08	Основы правил технической эксплуатации электроустановок		9				3	108	18,25	6	6		6,25	89,75																12	3							
1.Ф.П0.09	Релейная защита и автоматика в системах электроснабжения	9		8	9		9	324	58	8	16	12	22	266														16	5	20	4							
1.Ф.П0.10	Тепловые процессы в электроэнергетике и электротехнике			4			2	72	12,5	4	4		4,5	59,5						8	2																	
1.Ф.П0.11	Основы проектирования электрических станций и подстанций		10				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75																		12	3					
1.Ф.П0.12	Системы электроснабжения	7, 8			8		9	324	60	12	8	16	24	264													16	4	20	5								
1.Ф.П0.13	Правила устройства электроустановок потребителей		9				3	108	18,25	6	6		6,25	89,75																12	3							
	Элективные дисциплины (модули)						8	288	48,75	14	4	14	16,75	239,25																								
1.Ф.П0.14.01	Силовая полупроводниковая техника		9				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75																	12	3						
1.Ф.П0.14.02	Системы управления вентильными преобразователями																																					
1.Ф.П0.15.01	Электрооборудование и электроприемники объектов электроснабжения			5			5	180	30,5	8	4	8	10,5	149,5								20	5															
1.Ф.П0.15.02	Эксплуатация релейной защиты и автоматики электроэнергетических систем																																					
Блок 2	Практика						18						84						84																			
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18						84						84																			
2.Ф.П0	Профиль						18						84						84																			
2.Ф.П0.01	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3		12				12								3																	
2.Ф.П0.02	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24				24				3																					
2.Ф.П0.03	Производственная практика (эксплуатационная)			6			6		24				24										6															
2.Ф.П0.04	Производственная практика (преддипломная)			10			6		24				24																					6				
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6						25						25																			
3.П0	Профиль						6						25						25																			
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	10					6		25				25																					6				
ФД	Факультативные дисциплины						4	144	24,50	4	12		8,50	119,50																								
ФД.01	Математическое моделирование в энергетике		8				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75														8	2									
ФД.02	Передача и распределение электрической энергии		7				2	72	12,25		8		4,25	59,75												8	2											

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																				
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Контакт. раб.	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10			
														час		ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час
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	

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	216	7776	1406	380	308	174	544	6370	92	23	88	22	100	25	88	22	96	24	78	19	88	23	88	23	96	23	48	12		
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									23		25		25		25		24		25		23		23		23		23		24
Число курсовых проектов																					1			1		1				
Число курсовых работ																														
Число экзаменов									2		3		3		3		5		1		2		3		3		1			
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		3		3		3		1		6		5		3		4		3			

* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"

Начальник УМУ



Электронный документ, подписанный ПЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Нестеров М.И.

Пользователь: nesterovmi

Дата подписания: 14.04.2025

Заведующий кафедрой



Электронный документ, подписанный ПЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Прохоров А.В.

Пользователь: prokhorovav

Дата подписания: 11.04.2025

Инспектор УМУ ОПКУД



Электронный документ, подписанный ПЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Блинова Н.В.

Пользователь: blianova

Дата подписания: 10.04.2025