

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

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.					Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		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	
Блок 1	Дисциплины (модули)						216	7776	1416,75	366	348	152	550,75	6359,25																					
1.О	Обязательная часть						112	4032	755,25	196	200	54	305,25	3276,75																					
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	14,25		10		4,25	57,75											10	2									
1.О.01	История России	1					4	144	58,5	12	4		42,5	85,5	16	4																			
1.О.02	Основы российской государственности			1			2	72	12,5	4	4		4,5	59,5	8	2																			
1.О.03	Философия	2					3	108	20,5	6	6		8,5	87,5			12	3																	
1.О.04	Иностранный язык	4	1, 2, 3				10	360	63,25		40		23,25	296,75	8	2	8	2	12	3	12	3													
1.О.05	Русский язык и культура речи		2				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75			8	2																	
1.О.06	Правоведение		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75													8	2							
1.О.07	Экономика	8					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5															12	3					
1.О.08	Технико-экономический анализ проектных решений		9				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75																8	2				
1.О.09	Математика																																		
1.О.09.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5	16	4																			
1.О.09.02	Математический анализ	3	2				10	360	62,75	20	20		22,75	297,25			16	4	24	6															
1.О.09.03	Специальные главы математики	4					6	216	38,5	12	12		14,5	177,5						24	6														
1.О.10	Физика	2, 3					12	432	77	24	12	12	29	355			24	6	24	6															
1.О.11	Цифровые технологии		3	4			6	216	36,75	8	16		12,75	179,25					12	3	12	3													
1.О.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	144	26,5	4	12		10,5	117,5	16	4																			
1.О.13	Теоретическая механика	3					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5					16	4															
1.О.14	Сопротивление материалов	4					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5						16	4														
1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация		5				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75									12	3											
1.О.16	Теоретические основы электротехники	5		4			9	324	57	16	12	8	21	267						16	4	20	5												
1.О.17	Электротехника	6					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5										16	4										
1.О.18	Физические основы электроники	6					3	108	20,5	8		4	8,5	87,5										12	3										
1.О.19	Материаловедение	5					4	144	26,5	8		8	10,5	117,5							16	4													
1.О.20	Электротехническое материаловедение		6				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75										12	3										
1.О.21	Термодинамика и теплотехника	4					3	108	20,5	4	4	4	8,5	87,5					12	3															
1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	8					3	108	20,5	8		4	8,5	87,5														12	3						
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						104	3744	661,50	170	148	98	245,50	3082,50																					
1.Ф.01	Электрический привод			7			4	144	24,5	8		8	8,5	119,5												16	4								
1.Ф.02	Электрические машины	6	5		6		6	216	39,75	16		8	15,75	176,25									12	3	12	3									
1.Ф.03	Теория автоматического управления		8				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75														12	3						
1.Ф.04	Электроснабжение	7					3	108	20,5	4	4	4	8,5	87,5													12	3							
1.Ф.05	Электрические и электронные аппараты		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75												8	2								
1.Ф.06	Электроэнергетические системы и сети		6				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75											12	3									
1.Ф.07	Электрические станции и подстанции			9			3	108	18,5	8		4	6,5	89,5																12	3				
1.Ф.08	Техника высоких напряжений		8				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75														12	3						
1.Ф.09	Общая энергетика		5				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75							12	3													
1.Ф.10	Основы промышленного дизайна			10			4	144	24,5	8	8		8,5	119,5																		16	4		
1.Ф.11	Промышленная автоматизация			7			4	144	24,5	8	8		8,5	119,5												16	4								
1.Ф.12	Основы релейной защиты электроэнергетических систем			8			4	144	24,5	8	8		8,5	119,5														16	4						
1.Ф.П0	Профиль						62	2232	399,50	82	108	58	151,50	1832,50																					
1.Ф.П0.01	Силовая преобразовательная техника	10		9			5	180	33	8	4	8	13	147																	12	3	8		

[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	Контакт. раб.	Из них					I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.	Всего СРС	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
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	1416,75	366	348	152	550,75	6359,25	88	22	68	17	88	22	92	23	96	24	86	21	96	24	96	24	92	23	64	16
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									22		17		22		29		24		21		24		30		23		28
Число курсовых проектов																			1		1				1			
Число курсовых работ																							1				1	
Число экзаменов									3		2		3		4		3		3		2		3		2		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									3		3		2		2		4		4		6		4		6		2	

* 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: 18.04.2025

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Носиков М.В.

Пользователь: nosikovmv

Дата подписания: 17.04.2025

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: 17.04.2025