



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					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс											
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Комп. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8																
																							16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	12	ЗЕ		
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>						<b>207</b>	<b>7452</b>	<b>3993,50</b>	<b>1348</b>	<b>1404</b>	<b>740</b>	<b>501,50</b>	<b>3458,50</b>																								
<b>1.0</b>	<b>Обязательная часть</b>						<b>109</b>	<b>3924</b>	<b>2149,25</b>	<b>672</b>	<b>1056</b>	<b>160</b>	<b>261,25</b>	<b>1774,75</b>																								
1.0.00	Физическая культура		6				2	72	68,25		64		4,25	3,75															4	2								
1.0.01	История	1					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5	3	3																						
1.0.02	Философия	4					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5					3	3																		
1.0.03	Иностранный язык	3	1, 2				10	360	263		240		23	97	5	4	5	3	5	3																		
1.0.04	Деловой иностранный язык			4			3	108	86,5		80		6,5	21,5					5	3																		
1.0.05	Правоведение		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75		2	2																					
1.0.06	Психология делового общения		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2																				
1.0.07	Экономика	6	5				4	144	74,75	32	32		10,75	69,25								2	2	2	2													
1.0.08	Математика																																					
1.0.08.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4																						
1.0.08.02	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6																				
1.0.08.03	Специальные главы математики	3					6	216	110,5	48	48		14,5	105,5					6	6																		
1.0.09	Физика	2, 3					12	432	221	96	48	48	29	211			6	6	6	6																		
1.0.10	Химия		1				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75	3	3																						
1.0.11	Информационные технологии		1, 2	3			9	324	163	48	96		19	161	3	3	3	3	3	3																		
1.0.12	Начертательная геометрия и инженерная графика																																					
1.0.12.01	Начертательная геометрия	1					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5	3	3																						
1.0.12.02	Инженерная графика			2			2	72	36,5		32		4,5	35,5		2	2																					
1.0.12.03	Компьютерная графика			3			2	72	36,5		32		4,5	35,5					2	2																		
1.0.13	Теоретическая механика	4					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5							3	3																
1.0.14	Техническая механика	5					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5								3	3															
1.0.15	Метрология, стандартизация и сертификация		4				2	72	36,25	16	8	8	4,25	35,75							2	2																
1.0.16	Теоретические основы электротехники	2, 4		3			13	468	239,5	80	80	48	31,5	228,5		5	5	5	5	3	3																	
1.0.17	Электротехническое и конструктивное материаловедение		4				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75							3	3																
1.0.18	Экология		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2										
1.0.19	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5													3	3										
<b>1.Ф</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины</b>						<b>98</b>	<b>3528</b>	<b>1844,25</b>	<b>676</b>	<b>348</b>	<b>580</b>	<b>240,25</b>	<b>1683,75</b>																								
1.Ф.01	Экономика предприятия	7					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5																3	3							
1.Ф.02	Общая энергетика		4				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75							3	3																
1.Ф.03	Физические основы электроники	4					4	144	58,5	16	16	16	10,5	85,5							3	4																
1.Ф.04	Электрический привод			6			4	144	56,5	16		32	8,5	87,5									3	4														
1.Ф.05	Электрические машины	6	5		6		6	216	111,75	64		32	15,75	104,25							3	3					3	3										
1.Ф.06	Теория автоматического управления		6				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75									3	3														
1.Ф.07	Электроснабжение	6					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5												3	3											
1.Ф.08	Тепловые процессы в электроэнергетике и электротехнике			4			2	72	36,5	16	16		4,5	35,5							2	2																
1.Ф.09	Электрические и электронные аппараты	6					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5												3	3											
	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>																																					
1.Ф.10.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					<b>328</b>	<b>289,25</b>	16	272		1,25	38,75	4		4		4		4		2															
1.Ф.10.01	Адаптивная физическая культура и спорт																																					
1.Ф.10.02	Фитнес																																					
1.Ф.10.03	Силовые виды спорта																																					
<b>1.Ф.П0</b>	<b>Профиль</b>						<b>67</b>	<b>2412</b>	<b>1303,00</b>	<b>428</b>	<b>252</b>	<b>460</b>	<b>163,00</b>	<b>1109,00</b>																								
1.Ф.П0.01	Введение в направление		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2																						
1.Ф.П0.02	Практикум по виду профессиональной деятельности	8	6, 7		6		6	216	148		132		16	68												4	2	2	2	3	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	Из них				Всего СРС	I курс			II курс			III курс		IV курс									
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.		Конс. и Прогр. атт.	16	3E	16	3E	16	3E	16	3E	16	3E	16	3E	16	3E			
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	
1.Ф.ПО.03	Прикладное программирование			5			3	108	54,5		48		6,5	53,5									3	3							
1.Ф.ПО.04	Элементы систем автоматики	5					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5									4	4							
1.Ф.ПО.05	Микропроцессорные средства в электроприводах и технологических комплексах	5					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5									4	4							
1.Ф.ПО.06	Системы управления электроприводов	7			7		5	180	93,5	48		32	13,5	86,5													5	5			
1.Ф.ПО.07	Методы автоматизированного проектирования электроприводов		8				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75															4	3	
1.Ф.ПО.08	Микропроцессорные системы управления электроприводов	8			8		4	144	83,5	24		48	11,5	60,5															6	4	
1.Ф.ПО.09	Теория нелинейных и импульсных систем регулирования		8				3	108	66,25	24		36	6,25	41,75															5	3	
1.Ф.ПО.10	Автоматизация типовых технологических процессов	8		7	8		7	252	138	32	40	48	18	114													3	3	6	4	
1.Ф.ПО.11	Моделирование электропривода		8				2	72	40,25	12		24	4,25	31,75															3	2	
1.Ф.ПО.12	Теория электропривода	7		6	7		7	252	130	48		64	18	122											4	4	3	3			
1.Ф.ПО.13	Электроэнергетические системы и сети		5				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75								3	3								
1.Ф.ПО.14	Электрические станции и подстанции		6				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75											3	3					
1.Ф.ПО.15	Техника высоких напряжений		7				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75													3	3			
<b>Элективные дисциплины (модули)</b>							<b>8</b>	<b>288</b>	<b>146,75</b>	<b>56</b>	<b>16</b>	<b>56</b>	<b>18,75</b>	<b>141,25</b>																	
1.Ф.ПО.16.01	Преобразовательная техника		7				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75														3	3		
1.Ф.ПО.16.02	Помехоустойчивость систем управления преобразователей																														
1.Ф.ПО.17.01	Силовая электроника	5					5	180	92,5	32	16	32	12,5	87,5								5	5								
1.Ф.ПО.17.02	Автономные инверторы напряжения и тока																														
<b>Блок 2</b>	<b>Практика</b>						<b>24</b>	<b>76,5</b>					<b>76,5</b>																		
<b>2.Ф</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>24</b>	<b>76,5</b>					<b>76,5</b>																		
<b>2.Ф.ПО</b>	<b>Профиль</b>						<b>24</b>	<b>76,5</b>					<b>76,5</b>																		
2.Ф.ПО.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24				24							3											
2.Ф.ПО.02	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4, 5, 6			9		4,5				4,5						3		3			3							
2.Ф.ПО.03	Производственная практика (эксплуатационная)			6			6		24				24												6						
2.Ф.ПО.04	Производственная практика (преддипломная)			8			6		24				24																	6	
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						<b>9</b>	<b>25</b>					<b>25</b>																		
<b>3.ПО</b>	<b>Профиль</b>						<b>9</b>	<b>25</b>					<b>25</b>																		
3.ПО.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					9		25				25																		9
<b>ФД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>						<b>16</b>	<b>576</b>	<b>283,50</b>	<b>12</b>	<b>236</b>					<b>35,50</b>	<b>292,50</b>														
ФД.01	Иностраный язык в сфере профессиональной коммуникации	7	5, 6				12	432	219		192		27	213								4	4	4	4	4	4	4			
ФД.02	Моделирование электронных устройств		8				2	72	28,25	12	12		4,25	43,75															2	2	
ФД.03	Силовая полупроводниковая техника в энергетике и электротехнике		7				2	72	36,25		32		4,25	35,75													2	2			

**Сводные данные**


Всего часов теоретического обучения	207	7452	3993,5	1348	1404	740	501,5	3458,5	27	26	29	27	27	25	29	28	27	27	32	29	27	27	27	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									26		30		25		31		30		38		27		33
Число курсовых проектов																			2			2		2
Число курсовых работ																								
Число экзаменов										3	3	3	4		4		4		4		4		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов										5	4	3	6		4		6		6		5		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:	09.06.2023

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Виноградов К.М.
Пользователь:	vinogradovkm
Дата подписания:	04.06.2023

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:	blinovanv
Дата подписания:	29.05.2023