УЧТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора/проректор

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

Кому выдан: Савельева И.П. savelevaip Пользователь: Дата подписания: 19.05.2023

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы по направлению подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Политехнический институт

Выпускающая кафедра:

Электропривод, мехатроника и электромеханика

Профиль: Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов

Уровень образования: бакалавриат

Срок обучения: <u>5 лет</u> Форма обучения: заочная на базе среднего общего образования

Прием 2020/21 уч. года

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Язык обучения: <u>Русский</u>

JQ/	Се	ентя	ібрі	ь	X-5X	Экт	ябр	оь 5	Y - 7	Н	Іоя	брь			ļека			XII - 4 I				-	-1=				II - 1			ap ⁻		=	2 - 2 -				IV - 3 V		M					юні		1/1	0 -	Ик		1 7 7 11		Aı	вгус	ст	a CVI O CVI	нение	Промежуточная аттестация	Практики	Dogo	итоговая аттестация	Каникулы	FLO) [
≤	1	8 1	15 2	22	29	6	13 2	20 2	7	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	1	2 1	9 8	56	2	9	16	23	2	9	16	3 2	3 8	30	3 1	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	5 22	2 6	ο Q	6 1	3 20	0 2	2 2	2 9	1	6 2	3 2	969	Mey	Тра	1	5 E	aH ₁	BCFI	נ
	7	14 2	21 2	28	1	2	19 2	26	-	9	16	23	30								8 2			8				8					-		19 2									1 21				2 1		٠,	1	3 1	5 2	2 3	1 L	5	Про а	_		ס ב	×		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 1	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	2	0 2	1 2	22 2	23	24	25	26	27	28	3 29	3	0 3	31 3	2 3	33 :	34	35	36	37	38	39	40	41	1 42	2 43	3 4	4 4	5 4	6 4	7 4	8 4	9 5	0 5	1 5	2								
I							2	2														:	2	2	2	2	7	7														2	2	3	3	3		7 7	7	7	7 7	7 7	7	7 7		32	8	2			10	52	2
П				2	2	2														2	2 2	2 :	2	2	7	7															2	2	2				-	7 7	7	,	7 7	7 7	7 7	7 7		32	10				10	52	2
III		2	2															П				1	2	2	2	2	7	7	4	4		T			T				2	2	2	4	4	4	4	ļ	-	7 7	7	7	7 7	7 7	7 7	7 7		27	9	6			10	52	2
IV						2	2	2	4	4															2	2	2	2	7	7											4	4	2	2	2	2	-	7 7	7	,	7 7	7 7	7 7	7 7		28	10	4			10	52	2
٧				2	2	2														2	2 2	2 :	2	2	7	7	4	4	4	4											2	2	6	6	6	6	6 6	6 6	5 7	,	7 7	7 7	7 7	7 7		25	9	4		6	8	52	2
																																																							1	144	46	16		6	48	26	0

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

ОБОЗНАЧЕНИЯ:	Теоретическое обучение	6 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	1 НИР	7 Каникулы
	2 Промежуточная аттестация	8 Учебная практика (распр.)
	3 Учебная практика	9 Производственная практика (распр.)
	4 Производственная практика	10 Научно-исследовательская практика
	5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	* Предаттестационные консультации

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,

утвержденным 28.02.2018

приказом Минобрнауки России №

144

ID=31011/31012

стр. 1

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 From 1									ı							1																		стр. т	
Hastonies garquinense Part Part			Pa	аспредел	ение по с	еместра	М			0	бъем раб	іоты студе	ентов, час	;									Расп	ределе	ние по	курсам	и семе	страм							
The content of the								3E				Из	них				I ку	_			Пĸ	_				курс			IV i	-		ь	V ку		
The content of the	№ п/п	Название дисциплины			ачет			ELO	٥	a O			1		ပ္င	1	1	2	2	3		4	4		5		6	i	7	8	3	9	_	10	0
Temperature Programme Pr			Экз	3a-				ВС	Boel		Лекции	Практика		Конс. и Пром. атт.	2	час	3E	час	3E	час	3E	час	3E	час	3E	час	3E	час	3E	час	3E	час	3E	час	3E
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
10 10 10 10 10 10 10 10																																			
Color December State Color Col	-+-																																		$\overline{}$
1.002 Мотософия 4 3 108 20.5 6 6 8.5 87.5 8.7 2 3 8 8 8 8 8 8 8 8 8				6	1	1	1				100									1						Ω	2					$\overline{}$		$\overline{}$	
1.00.02 Фитософия 4 1 1.0 3 100 20,5 6 0 8,5 87,5 1 0 5 0 5 20 5 0 1 0 0 0		, ,,	2	0							2	0						2	3							-	É					$\overline{}$	_	\dashv	
1.00.04 Повоерание 7												6						_				12	3									\Box		\neg	
10.05 Вономика 5 4 1 4 144 26,75 6 6 7 117,25 117,25 117,25 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7		·	3	1, 2				15	540							20	5	20	5	20	5														
П.О. В Патматика 1	4 Пр	равоведение		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75													8	2						
10.06 Динекатичного ваших 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5 Эк	кономика	5	4				4	144	26,75	8	8		10,75	117,25							8	2	8	2										
10 06 20 Изтематический анализа 2 1 1 10 360 66 276 20 20 22.75 297.25 10 4 24 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 Ma	lатематика																																	
IO.050 Опециальние глави математики 3 6 216 236,5 12 12 14,5 177,5 1 24 6 2 0 <t< td=""><td></td><td>лгебра и геометрия</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ш</td><td></td><td></td><td></td></t<>		лгебра и геометрия														_	-															ш			
1.0.70 Физика 3,4 12 432 77 24 12 12 29 355 20 24 6 24 6 24 6 25 25				1												16	4	24	6													ш			<u> </u>
I.О.08 Жимия 1 3 108 18,25 4 4 4 6,25 89,75 12 3 I <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>$oldsymbol{oldsymbol{}}$</td> <td></td> <td></td> <td></td>					-							_								_						_						$oldsymbol{oldsymbol{}}$			
I.О.09 Информационные технологии 1,2 3 9 324 55 12 24 19 269 12 3 12 3 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 108 20,5 4 8 8,5 87,5 12 3 1 1 1 1 1 1 3 108 20,5 8 4,5 89,5 12 3 1 1 1 1 1 3 10 10,10 10			3, 4		-							_				40	•			24	6	24	6				_								-
1.0.10 Начертательная гометрия и инженерная графика 1 3 108 20,5 4 8 8,5 87,5 12 3 0 1 1 1 3 108 20,5 4 8 8,5 87,5 12 3 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 72 12,5 8 4,5 59,5 8 2 1 <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>1 2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td>12</td> <td>2</td> <td>12</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>\dashv</td> <td>_</td>	_			1 2	2								4			_	_	12	2	12	2					-							_	\dashv	_
10.100 Инженерная графика 3 108 20,5 4 8 8,5 87,5 12 3 10,100 10,1	Н			1, 2	3			9	324	55	12	24		19	209	12	3	12	3	12	3						1					-		\dashv	
1.0.10.02 Инженерная графика 2 2 72 12,5 8 4,5 59,5 8 2 0																																Ш			
1.0.10.03 Компьютерная графика 3 2 72 12,6 8 4,5 59,5 8 2 1 1 1 1 Теоретическая механика 4 3 10.8 20,5 6 6 8,5 87,5 1 12 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 1 0 1 1 1 3 1 0 1 2 7 1 2 0 1 1 3 1 8 8 2 0 5 1 3 1 8 8 2 0 5 1 3 1 8 1 2 2 4 2 2 4	0.01 Ha	ачертательная геометрия	1						108		4	8				12	3																		<u> </u>
1.0.11 Теоретическая механика 4 3 108 20,5 6 6 8,5 87,5 1 12 3 1 1 1 1 1 2 3 1 1 2 3 1 8 20,5 6 6 8,5 87,5 9 1 1 2 3 1 1 2 3 1 2 0 2 0 5 1 3 108 20,5 6 6 6 8,5 87,5 9 1 12 3 1 1 2 2 0 5 1 3 108 20,5 6 6 6 6,25 89,75 9 2 0 5 12 3 1 1 2 2 4,25 59,75 9 8 2 1 1 2 3 1 8 2 1 1 3 1 8 2 1		нженерная графика			+							_						8	2													ш			
1.0.12 Техническая механика 5 3 108 20,5 6 6 8,5 87,5 1 12 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 5 20 5 1 2 5 1 3 1 8 83,5 20 20 12 31,5 384,5 3 3 1 8 2 20 5 20 5 12 3 1 1 1 3 18 18,25 6 6 6,25 89,75 8 2 1 2 12 3 1 8 2 1 2 3 1 8 1 2 2 1,25 4 2 2 4,25 59,75 8 8 2 1 2 3 1 1 2 12,25 4 4 2,25 59,75 8 8 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td></td><td></td><td><u> </u></td></t<>					3															8	2											\vdash			<u> </u>
1.0.13 Теоретические основы за кактротехники 4, 6 5 13 468 83,5 20 20 12 31,5 384,5 20 5 20 5 12 3 1.0.14 Олектротехническое и конструкционное материаловедение 6 3 108 18,25 6 6 6,25 89,75 12 3 1.0.15 Метрология, стандартизация и сертификация 4 2 72 12,25 4 2 2 4,25 59,75 8 2					-															\vdash		12	3	40	_		_								-
1.0.13 электротехники 4,0 5 13 498 83,5 20 20 12 31,5 394,5 20 5 12 3 1 3 108 18,25 6 6 6,25 89,75 89,75 8 2 1 12 3 1 8 2 1 12 3 1 8 2 1 12 3 1 8 2 1 12 3 1 8 2 1 1 12 3 1 8 2 1 1 1 2 72 12,25 4 4 4,25 59,75 1 8 2 1 1 1 8 2 1 1 1 1 2 72 12,25 4 4 4,25 59,75 1 8 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			Э					3	100	20,5	0	6		0,5	07,5					\vdash					3							-	\rightarrow	\dashv	_
1.0.14 конструкционное материаловедение 6 3 108 18,65 6 6,25 89,75 12 3 12 3 1 10,016 Метрология, стандартизация и сертификация 4 2 72 12,25 4 2 2 4,25 59,75 9 8 2 1 8 2 1 1 8 2 1 1 8 2 1 1 8 2 1 1 8 2 1 1 8 2 1 1 8 2 1 1 2 2 2 1 2 2 2 2 4 4 4 4,25 59,75 3 1 8 2 1 1 8 2 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 1 2 2 2 2 2	3 эл	лектротехники	4, 6		5			13	468	83,5	20	20	12	31,5	384,5							20	5	20	5	12	3								
1.О.10 Экология 7 2 72 12,25 4 4 4,25 59,75 9,75 8 2 1.О.17 Безопасность жизнедеятельности 8 3 108 20,5 8 4 8,5 87,5 9,75 9,75 9,75 1.Ф. Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины 98 3528 623,75 158 88 140 237,75 2904,25 1.Ф.01 Деловой иностранный язык 4 5 180 30,5 20 10,5 149,5 20 5 2 1.Ф.02 Психология делового общения 2 2 72 6,25 2 4,25 65,75 2 2 2 1 1.Ф.03 Экономика предприятия 9 3 108 20,5 8 4 8,5 87,5 2 2 2 2 1 1.Ф.04 Общая энергетика 5 3 108 18,25 8 4 4 8,5 87,5 9,75 12 3 1 1.Ф.05 Физические основы электроники 5 3 108 18,25 8 4 4 8,5 87,5 9	4 ко	онструкционное материаловедение		6				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75											12	3								
1.О.17 Безопасность жизнедеятельности 8 3 108 20,5 8 4 8,5 87,5 98 12 1.Ф Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины 98 3528 623,75 158 88 140 237,75 2904,25 1.Ф.01 Деловой иностранный язык 4 5 180 30,5 20 10,5 149,5 20 5 2 2 5 1 1 1 2				4					72	12,25	4	2	2	4,25	59,75							8	2												
1.Ф Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины 98 3528 623,75 158 88 140 237,75 2904,25 1.Ф.01 Деловой иностранный язык 4 5 180 30,5 20 10,5 149,5 20 5 20 5 1.Ф.02 Психология делового общения 2 2 72 6,25 2 4,25 65,75 2 2 2 1.Ф.03 Экономика предприятия 9 3 108 20,5 8 4 8,5 87,5 9 12 3 1 1.Ф.04 Общая энергетика 5 3 108 18,25 8 4 6,25 89,75 9 12 3 1 1.Ф.05 Физические основы электроники 5 3 108 18,25 4 4 8,5 87,5 9 12 3 1 1.Ф.06 Электрический привод 7 3 108 18,25 4 8 6,25 89,75 9 12 3 12 3 1.Ф.07 Электрические машины 7 6 7 6 216 39,75 16 8 15,75		кология		7								4																8	2			ш			
включая элективные дисциплины 96 3326 623,75 136 66 140 251,75 2904,25 1.Ф.01 Деловой иностранный язык 4 5 180 30,5 20 10,5 149,5 20 5 1 1 1 1.Ф.02 Психология делового общения 2 2 72 6,25 2 4,25 65,75 2 2 2 1 <td>_</td> <td>•</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>108</td> <td>20,5</td> <td>8</td> <td></td> <td>4</td> <td>8,5</td> <td>87,5</td> <td></td> <td>12</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	_	•						3	108	20,5	8		4	8,5	87,5															12	3				
1.Ф.01 Деловой иностранный язык 4 5 180 30,5 20 10,5 149,5 20 5 1 1 1 1 1 1 20 5 5 1 1 1 1 1 1 20 5 5 1 1 2 2 2 7 2 6,25 2 2 4 4 4 4 3 1 8 20,5 8 4 8,5 87,5 5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 1 1 3 108 20,5 8 4 8,5 87,5 89,75 89,75 9 12 3 3 108 18,25 8 4 4 4 8,5 87,5 89,75 89,75 89,75 12 3 1 1 3 108 18,25 4 4 4 4 8,5 87,5 89,75 89,75 12 3 1 1 1 2			разова	ательны	ых отно	шений,	,	98	3528	623,75	158	88	140	237,75	2904,25																				
1.Ф.03 Экономика предприятия 9 3 108 20,5 8 4 8,5 87,5 1 2 3 1 1.Ф.04 Общая энергетика 5 3 108 18,25 8 4 6,25 89,75 12 3 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 3 1 1 3 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 3 1					4			5	180	30,5		20		10,5	149,5							20	5												
1.Ф.04 Общая энергетика 5 3 108 18,25 8 4 6,25 89,75 12 3 1 1.Ф.05 Физические основы электроники 5 3 108 20,5 4 4 4 8,5 87,5 12 3 1 1.Ф.06 Электрический привод 7 3 108 18,25 4 8 6,25 89,75 12 3 12 3 1.Ф.07 Электрические машины 7 6 7 6 216 39,75 16 8 15,75 176,25 12 3 12 3 1.Ф.08 Теория автоматического управления 8 3 108 18,25 6 6 6,25 89,75 89,75 12 3 12 3		·		2				2	72	6,25	2			4,25	65,75			2	2																
1.Ф.05 Физические основы электроники 5 3 108 20,5 4 4 4 8,5 87,5 12 3 1 1.Ф.06 Электрический привод 7 3 108 18,25 4 8 6,25 89,75 12 3 1.Ф.07 Электрические машины 7 6 7 6 216 39,75 16 8 15,75 176,25 12 3 12 3 1.Ф.08 Теория автоматического управления 8 3 108 18,25 6 6 6,25 89,75 89,75 12 3 12 3	3 Эн	кономика предприятия	9					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5																	12	3		
1.Ф.06 Электрический привод 7 3 108 18,25 4 8 6,25 89,75 9,75 12 3 1.Ф.07 Электрические машины 7 6 7 6 216 39,75 16 8 15,75 176,25 12 3 12 3 1.Ф.08 Теория автоматического управления 8 3 108 18,25 6 6 6,25 89,75 9,75 12 3 12 3	4 Of	бщая энергетика		5				3			8	4												_	3							Ш			
1.Ф.07 Электрические машины 7 6 7 6 216 39,75 16 8 15,75 176,25 12 3 12 3 1.Ф.08 Теория автоматического управления 8 3 108 18,25 6 6 6,25 89,75 89,75 12 3 12 3		'	5									4												12	3					Ш		للسر			
1.Ф.08 Теория автоматического управления 8 3 108 18,25 6 6 6,25 89,75 9,75 12					!	<u> </u>														┝		<u> </u>				ļ.,				Щ		,			
		·	7			7		-																		12	3	12	3	40		,—, І			
1.4.03 O			0	8	}	-	-											\vdash		$\vdash \vdash$						\vdash		 			3			\dashv	
44 70 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18			ð																											12	3				
1.Ф.ПО Профиль 67 2412 431,00 106 52 110 163,00 1981,00		· ·	-	1	1	1	1	_				52								1			1	40			1								_
1.Ф.П0.01 Элементы систем автоматики 5 4 144 26,5 8 8 10,5 117,5 16 4			5		!			4	144	26,5	8		8	10,5	117,5			-		\vdash		 		16	4	⊢				\vdash		—-			
1.Ф.По.02 Микропроцессорные средства в электроприводах и технологических комплексах 8 4 144 26,5 8 8 10,5 117,5 117,5 16	0.02 эл	лектроприводах и технологических	8					4	144	26,5	8		8	10,5	117,5															16	4				
1.Ф.По.03 Системы управления 9 9 5 180 33,5 12 8 13,5 146,5	0.03	пектроприводов	9			9					12		8																			20	5		
1.Ф.ПО.04 Прикладное программирование 7 3 108 18,5 12 6,5 89,5 12 3					7			3	108	18,5		12		6,5	89,5													12	3			للسر]	
1.Ф.П0.05 Микропроцессорные системы управления электроприводов 10 10 4 144 27,5 4 12 11,5 116,5	0.05 уп	правления электроприводов	10			10		4	144	27,5	4		12	11,5	116,5																			16	4
1.Ф.ПО.06 Теория нелинейных и импульсных систем регулирования 9 3 108 18,25 6 6 6,25 89,75				9				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75																	12	3		

ПИ\ЭПМЭМ\5 лет\13.03.02\заочная\2020/21 уч. год

\\5 лет∖13.03.02\заочная∖2020/21 уч. год	4							
 | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | וט-ט | 1011/3 | 1012 |
 | | | | стр. 2 |
 |
|---|---|---|--|---|---|------------------------|------------------------|---------------------
---|--|--|---|---------------------|---
---|---|--|--
---|--|---|---|---|---
---	---	---	--
--			
	Pa	аспредел	ение по с
 | боты студ | ентов, час | | | | |
 | | | | | Расп | ределе
 | ние по | курсам | и семе | страм | |
 | | | | |
 |
| | | | | | | 믮 | | |
 | Из | них | | | | lк | урс
 | | | Пĸ | урс | |
 | Ш | курс | | | IV r | сурс
 | | | V ĸy | /рс |
 |
| Название дисциплины | | | ачет | | | 0 | ٥ | a6. |
 | | | | ပွ | | 1 | - 2
 | 2 | 3 | | 4 | |
 | 5 | | 6 | | 7 | 8
 | 3 | 9 | | 10 |)
 |
| | Oka | 3a- | Диф. з | K. F | Ä. | BC | Boel | Контак р | Лекции
 | Практика | Лаб. раб. | Конс. и
Пром. атт. | Bcero CF | час | 3E | час
 | 3E | час | 3E | час | 3E | час
 | 3E | час | 3E | час | 3E | час
 | 3E | час | 3E | час | 3E
 |
| 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
 |
| Автоматизация типовых
технологических процессов | 9 | | 8 | 9 | | 7 | 252 | 46 | 8
 | 8 | 12 | 18 | 206 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | 16
 | 4 | 12 | 3 | |
 |
| Моделирование электропривода | | 10 | | | | 2 | 72 | 12,25 | 4
 | | 4 | 4,25 | 59,75 | | |
 | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | 8 | 2
 |
| Теория электропривода | 8 | | 7 | 8 | | 7 | 252 | 46 | 12
 | | 16 | 18 | 206 | | |
 | | | | | |
 | | | | 16 | 4 | 12
 | 3 | ш | | |
 |
| Методы автоматизированного проектирования электроприводов | | 10 | | | | 3 | 108 | 18,25 | 6
 | | 6 | 6,25 | 89,75 | | |
 | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | 12 | 3
 |
Практикум по виду профессиональной деятельности	10	8, 9		8		6	216	40
 | 24 | | 16 | 176 | | |
 | | | | | |
 | | | | | | 8
 | 2 | 8 | 2 | 8 | 2
 |
| | | 1 | | <u> </u> | | 2 | 72 | 12,25 | 4
 | 4 | | 4,25 | 59,75 | 8 | 2 |
 | | | | | |
 | | | | | | igspace
 | | $oldsymbol{\sqcup}$ | | |
 |
| сети | | 6 | | | | 3 | 108 | 18,25 | 6
 | | 6 | 6,25 | 89,75 | | |
 | | | | | |
 | | 12 | 3 | | |
 | | | | |
 |
 | | | | | | |
 | | | | | |
 | | _ | | 12 | 3 | igwdown
 | \blacksquare | 40 | | |
 |
,		9						
 | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | ш
 | | 12 | 3 | |
 |
| Элективные бисциплины (модули) | | 1 | 1 | | 1 | 8 | 288 | 50,75 | 14
 | 4 | | 18,75 | 237,25 | | |
 | | 1 | | 1 | |
 | | _ | | _ | 1 |
 | | | | |
 |
| · · · | | 9 | | | | 3 | 108 | 18,25 | 6
 | | 6 | 6,25 | 89,75 | | |
 | | | | | |
 | | | | | |
 | | 12 | 3 | |
 |
Помехоустоичивость систем управления преобразователей								
 | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | Ш
 | | | | |
 |
| Силовая электроника | 5 | | | | | 5 | 180 | 32,5 | 8
 | 4 | 8 | 12,5 | 147,5 | | |
 | | | | | | 20
 | 5 | | | | |
 | | | | |
 |
Автономные инверторы напряжения и тока								
 | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | |
 |
<u>Практика</u>						<u>24</u>		<u>76,5</u>
 | | | <u>76,5</u> | | | |
 | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | |
 |
Часть, формируемая участниками об	бразова	ательн	ых отно	ошений	Í	24		76,5
 | | | 76,5 | | | |
 | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | |
 |
Профиль						24		76,5
 | | | 76,5 | | | |
 | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | |
 |
Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24
 | | | 24 | | | |
 | 3 | | | | |
 | | | | | |
 | | | | |
 |
Производственная практика (эксплуатационная)			6			6		24
 | | | 24 | | | |
 | | | | | |
 | | | 6 | | |
 | | | | |
 |
Производственная практика (научно- исследовательская работа)			6, 7, 8			9		4,5
 | | | 4,5 | | | |
 | | | | | |
 | | | 3 | | 3 |
 | 3 | | | |
 |
Производственная практика (преддипломная)			10			6		24
 | | | 24 | | | |
 | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | 6
 |
Государственная итоговая аттестаці	<u>19</u>					<u>9</u>		<u>25</u>
 | | | <u>25</u> | | | |
 | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | |
 |
Профиль						9		25
 | | | 25 | | | |
 | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | |
 |
Выпускная квалификационная работа бакалавра	10					9		25
 | | | 25 | | | |
 | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | 9
 |
| Факультативные дисциплины | | | | | | <u>6</u> | <u>216</u> | <u>38,75</u> | <u>8</u>
 | <u>12</u> | 4 | 14,75 | 177,25 | | |
 | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | |
 |
| Проектирование электрических сетей | 5 | | | | | 4 | 144 | 26,5 | 8
 | 4 | 4 | 10,5 | 117,5 | | |
 | | | | | | 16
 | 4 | | | | |
 | | | | |
 |
Силовая полупроводниковая техника в энергетике и электротехнике		7				2	72	12,25
 | 8 | | 4,25 | 59,75 | | |
 | | | | | |
 | | | | 8 | 2 |
 | | | | |
 |
| | 2 Автоматизация типовых технологических процессов Моделирование электропривода Теория электропривода Теория электропривода Методы автоматизированного проектирования электроприводов Практикум по виду профессиональной деятельности Введение в направление Электронергетические системы и сети Электронергетические системы и сети Электрические станции и подстанции Техника высоких напряжений Электрические станции и подстанции Преобразовательная техника Помехоустойчивость систем управления преобразователей Силовая электроника Автономные инверторы напряжения и тока Практика Часть, формируемая участниками об Профиль Учебная практика (ознакомительная) Производственная практика (научночиследовательская работа) Производственная практика (преддипломная) Государственная пирактика (преддипломная) Государственная итоговая аттестаци Профиль Выпускная квалификационная работа бакалавра Факультативные дисциплины Проектирование электрических сетей Силовая полупроводниковая техника | Название дисциплины 2 3 Автоматизация типовых технологических процессов Моделирование электропривода Теория электропривода В Методы автоматизированного проектирования электроприводов Практикум по виду профессиональной деятельности Введение в направление Электронергетические системы и сети Электронергетические системы и техника высоких напряжений Электрические станции и подстанции Техника высоких напряжений Электрические станции и подстанции Техника высоких напряжений Электрические станции и подстанции Тома Преобразовательная техника Помехоустойчивость систем управления преобразователей Силовая электроника 5 Автономные инверторы напряжения и тока Практика Часть, формируемая участниками образов Профиль Учебная практика (ознакомительная) Производственная практика (научноисследовательская работа) Производственная практика (научноисследовательская работа) Производственная практика (научноисследовательская работа) Производственная практика (преддипломная) Государственная итоговая аттестация Профиль Выпускная квалификационная работа бакалавра Факультативные дисциплины Проектирование электрических сетей 5 Силовая полупроводниковая техника | Название дисциплины 2 3 4 Автоматизация типовых технологических процессов Моделирование электропривода Методы автоматизированного проектирования электроприводов Практикум по виду профессиональной деятельности Введение в направление Электроческие станции и подстанции Техника высоких напряжений Электрические станции и подстанции Техника высоких напряжений Электрические отанции и подстанции Преобразовательная техника 9 Помехоустойчивость систем управления преобразователей Силовая электроника 5 Автономные инверторы напряжения и тока Прожтика Часть, формируемая участниками образовательни Профиль Учебная практика (ознакомительная) Производственная практика (научночиследовательская работа) Производственная практика (научночиследовательская | Название дисциплины 2 3 4 5 Автоматизация типовых технологических процессов моделирование электропривода 10 Теория электропривода 8 Моделирования электропривода 10 Практикум по виду профессиональной деятельности 6 Злектроэнергетические системы и сети 3лектрические станции и подстанции 7 Техника высоких напряжений 9 Злектрические станции и подстанции 7 Техника высоких напряжений 9 Ломехоустойчивость систем управление преобразовательная техника 9 Помехоустойчивость систем управления преобразователей 5 Автономные инверторы напряжения и тока Профиль Учебная практика (ознакомительная) 2 Производственная практика (научноиследовательская работа) практика (научноиследовательская работа) практика (научнои | Название дисциплины 2 3 4 5 6 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 Моделирование электропривода Пеория электропривода Практикум по виду профессиональной деятельности ведение в направление Электроэнергетические системы и сети Электроэнергетические системы и образовательных отношений помехоустойчивость систем управления преобразователей Силовая электропьика Вастоматизированного Практикум по виду профессиональной деятельности Введение в направление Электроэнергетические системы и образовательных отношений помехоустойчивость систем управления преобразователей Силовая электроника Брофиль Ччебная практика (ознакомительная) Производственная практика (научно- исследовательская работа) Производственная практика (научно | Название дисциплины 2 | Название дисциплины 2 | Название дисциплины | Название дисциплины Pacпределение по семестрам Pacnpederene по по семестрам Pacnpederene по семестрам Pacnpederene по | Название дисциплины Pаспраделение по семестрам Pаспраделение по семестрам Pаспраделение по семестрам Pacing Pacing | Название дисциплины Pacinpegeneume по семестрам 9 | Название дисциплины Pacпределение по семестрам Pacпрeделение по семестрам Pacпределение по семестрам Pacпрeделение по семестрам Pacпределение по семестрам Pacnpedere Pacnpe | Название дисциплины | Название дисциплины Название дисциплины В расправление по семетрам В расправление по семетрам в расправления простания предправления простания простания по семетром в расправления по семетром в расправления по семетром в расправления простания простания простания простания простания простания по семетром в расправления простания простани | Название дисциплины Название дисциплины В расправлением по соместрам В расправлением по соместрам по со | Названия дисциплины Pacпределение по семетрам Pacnpederen Pacnpe | Названия дисциплимы Названия дисциплимы Вертифија и от ветифија и от вертифија и от вертифиј | Назвение дисциплины Perception - Incommendation Perception - Incommendation - Incommendation Perception - Incommendation - Incommendatio | Распрацентие по семестрам Название дисциплены Название дисциплены Название дисциплены Название дисциплены Образовательного предессов автем предессов предоставления и подголожения подголож | Распрациятельные по семестрам 1 да 2 да 3 да 4 | Название дисциплены Республика от помыстрам 1 | Респубривание процессование и профессионных ответствения и профессионны | Регирационный расправане достигательный образовательных отношения 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | Processing Agricultural Process Process | Предправня писовая досежнения продрамня предправня п | Page Page | Pate Pate | Processory and Processory P | Part Part | Purpose present 12 Purpose present 13 Purpose present 14 Purpose | Particular from the content of the | Propregiones in column 1 and the column 2 and the column 2 and the column 3 and the column | Perspectation of Control of Con |

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	207	7452	1310,25	316	316	180	498,25	6141,75	96	24	68	21	88	22	104	26	100	25	56	14	80	20	88	22	88	22	44	11
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									24		24		22		26		25		23		23		25		22		26
Число курсовых проектов																					1		2		2		1	
Число курсовых работ																												
Число зкзаменов									2		2		3		4		5		1		1		4		3		2	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									5		4		2		3		2		4		6		3		4		2	

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

Начальник УМУ

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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Нестеров М.И. Пользователь: nesterovmi Дата подписания: 18.05.2023



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Григорьев М.А. Пользователь: grigorevma 18.05.2023 Дата подписания:



Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Засоба И.Г. Пользователь: zasobaig Дата подписания: 15.05.2023