





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		V курс													
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.		Конс. и Пром. акт.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10											
															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.08	Автоматизированные системы управления технологическими процессами		9				2	72	12,25	4		4	4,25	59,75																8	2				
<b>1.Ф.ПО</b>	<b>Профиль</b>						<b>52</b>	<b>1872</b>	<b>329,50</b>	<b>72</b>	<b>104</b>	<b>32</b>	<b>121,50</b>	<b>1542,50</b>																					
1.Ф.ПО.01	Проектная деятельность	10	8, 9		9		8	288	52		32		20	236														8	2	12	3	12	3		
1.Ф.ПО.02	Переходные процессы в режимах коммутации		4				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75							12	3													
1.Ф.ПО.03	Математические основы теории систем		5				3	108	18,25	4	8		6,25	89,75									12	3											
1.Ф.ПО.04	Системное программирование		5				3	108	18,25	4	8		6,25	89,75									12	3											
1.Ф.ПО.05	Системы искусственного интеллекта		5				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75									12	3											
1.Ф.ПО.06	Информационные технологии		4				3	108	18,25	4	8		6,25	89,75							12	3													
1.Ф.ПО.07	Технические средства автоматизации и управления	8					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5													16	4							
1.Ф.ПО.08	Автоматизация схемотехнического проектирования		6				3	108	18,25	4	8		6,25	89,75									12	3											
1.Ф.ПО.09	Цифровая обработка сигналов		6				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75									12	3											
1.Ф.ПО.10	Исполнительные механизмы и приводы	7					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5												16	4								
1.Ф.ПО.11	Программируемые логические контроллеры	9					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5															16	4					
	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>						<b>11</b>	<b>396</b>	<b>70,25</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>26,25</b>	<b>325,75</b>																					
1.Ф.ПО.12.01	Промышленные сети и системы связи		9				2	72	12,25	4		4	4,25	59,75																8	2				
1.Ф.ПО.12.02	Локальные вычислительные сети																																		
1.Ф.ПО.13.01	Информационные сети и телекоммуникации		9				3	108	18,25	4	8		6,25	89,75																12	3				
1.Ф.ПО.13.02	Беспроводные технологии связи																																		
1.Ф.ПО.14.01	Мехатроника и робототехника	10	9		10		6	216	39,75	8	8	8	15,75	176,25															12	3	12	3			
1.Ф.ПО.14.02	Электромеханические системы																																		
<b>Блок 2</b>	<b>Практика</b>						<b>24</b>		<b>120</b>				<b>120</b>																						
<b>2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>						<b>6</b>		<b>48</b>				<b>48</b>																						
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			4			6		48				48																						
<b>2.Ф</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>18</b>		<b>72</b>				<b>72</b>																						
<b>2.Ф.ПО</b>	<b>Профиль</b>						<b>18</b>		<b>72</b>				<b>72</b>																						
2.Ф.ПО.01	Производственная практика (эксплуатационная)			6			6		24				24											6											
2.Ф.ПО.02	Производственная практика (проектная)			8			6		24				24															6							
2.Ф.ПО.03	Производственная практика (преддипломная)			10			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	10					9		25				25																					9	
<b>ФД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>						<b>4</b>	<b>144</b>	<b>24,50</b>		<b>16</b>		<b>8,50</b>	<b>119,50</b>																					
ФД.01	Инструментальные средства инженерных расчетов		5				2	72	12,25		8		4,25	59,75									8	2											
ФД.02	Основы научных исследований		10				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	Контак. 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						
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	207	7452	1365,5	346	392	88	539,5	6086,5	88	22	92	23	96	24	76	19	84	21	82	20	92	23	88	22	84	22	44	11						
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									22		23		24		25		21		26		23		28									26	
Число курсовых проектов																																	2	1
Число курсовых работ																	1				2		1											
Число экзаменов										4		1		5		2		2		3		5		4		3							2	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов										3		6		1		3		5		4		1		3		5							2	

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

Начальник УМУ

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
<b>СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП</b>	
Кому выдан:	Нестеров М.И.
Пользователь:	nesterovmi
Дата подписания:	17.04.2025

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
<b>СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП</b>	
Кому выдан:	Носиков М.В.
Пользователь:	nosikovmv
Дата подписания:	15.04.2025

Инспектор УМУ ОГКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
<b>СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП</b>	
Кому выдан:	Блинова Н.В.
Пользователь:	blinovanv
Дата подписания:	10.04.2025