

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						
									Контакт. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8											
															16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	3Е					
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.08	Автоматизированные системы управления технологическими процессами		8				2	72	40,25	12		24	4,25	31,75															3	2			
Элективные дисциплины (модули)																																	
1.Ф.09.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	289,25	16	272		1,25	38,75	4		4		4		4			2									
1.Ф.09.01	Адаптивная физическая культура и спорт																																
1.Ф.09.02	Фитнес																																
1.Ф.09.03	Силовые виды спорта																																
1.Ф.ПО	Профиль						32	1152	589,00	180	268	64	77,00	563,00																			
1.Ф.ПО.01	Сети АСУ ТП	5, 6					5	180	95	48		32	15	85										3	3	2	2						
1.Ф.ПО.02	Программируемые логические контроллеры		5				2	72	36,25		32		4,25	35,75									2	2									
1.Ф.ПО.03	SCADA/HMI-системы		7				3	108	54,25		48		6,25	53,75														3	3				
1.Ф.ПО.04	Нейросетевые технологии управления		7				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75														3	3				
1.Ф.ПО.05	Практикум по виду профессиональной деятельности	8	6, 7				9	324	161	56	84		21	163										2	2	3	3	5	4				
1.Ф.ПО.06	Системы модельно-упреждающего управления		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75															3	2			
Элективные дисциплины (модули)																																	
							8	288	148,00	48	48	32	20,00	140,00																			
1.Ф.ПО.07.01	Исполнительные механизмы и приводная техника АСУ ТП	7	6			7	6	216	111,75	32	32	32	15,75	104,25											3	3	3	3					
1.Ф.ПО.07.02	Мехатроника и робототехника																																
1.Ф.ПО.08.01	Контрольно-измерительная техника АСУ ТП		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75										2	2								
1.Ф.ПО.08.02	Технические средства измерений																																
Блок 2	Практика						24	111					111																				
2.О	Обязательная часть						6	48					48																				
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			6	48					48																				
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18	63					63																				
2.Ф.ПО	Профиль						18	63					63																				
2.Ф.ПО.01	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3	12					12											3									
2.Ф.ПО.02	Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4			3	24					24										3										
2.Ф.ПО.03	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			6			6	3					3													6							
2.Ф.ПО.04	Производственная практика (проектная)			8			6	24					24																				6
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9	25					25																				
3.ПО	Профиль						9	25					25																				
3.ПО.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					9	25					25																				9
ФД	Факультативные дисциплины						17	612	297,50	28	232		37,50	314,50																			
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	7	5, 6				12	432	219		192		27	213									4	4	4	4	4	4					
ФД.02	Геоинформационные системы		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2					
ФД.03	Цифровые двойники		8				3	108	42,25	12	24		6,25	65,75																3	3		


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								
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.	1		2	3	4	5	6	7	8								
														16		3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е				
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

Сводные данные


Всего часов теоретического обучения	207	7452	3961,5	1376	1760	312	513,5	3490,5	29,7	5	26	30	28	29	29	25	25	30	30	26	24	30	30	21	15	
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240										26	34		29		31		30		30		30		30		30
Число курсовых проектов																						2				
Число курсовых работ															1					2				1		
Число экзаменов									3		5		3		3		4		4		4		4		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		3		5		5		6		4		6		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:	15.09.2023

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Барбасова Т.А.
Пользователь:	barbasovata
Дата подписания:	22.08.2023

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:	21.08.2023