

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								
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8					
															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					
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6		24						24												
2.Ф.М0	Профиль						6		24						24												
2.Ф.М0.01	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4			6		24					24													6
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		40					40													
3.М0	Профиль						9		40					40													
3.М0.01	Выпускная квалификационная работа магистра	4					9		40					40													9
ФД	Факультативные дисциплины						6	216	108,75	48	48		12,75	107,25													
ФД.01	Технологии цифровых двойников		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2											
ФД.02	Цифровые двойники в двигателестроении		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2									
ФД.03	Цифровые двойники в транспортном машиностроении		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2							

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	81	2916	1512	528	736	48	200	1404	21	21	21	21	28	28	16	11
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									27		33		34		26
Число курсовых проектов																
Число курсовых работ																
Число экзаменов									4		4		4		1	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									4		5		7		4	

* 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:	31.03.2025

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Таран С.М.
Пользователь:	taransm
Дата подписания:	23.09.2024

Инспектор УМУ ОПКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Постникова А.В.
Пользователь:	postnikovaav
Дата подписания:	05.06.2024