

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
	Кому выдан:	Потапова М.В.
	Пользователь:	rotarovamv
Дата подписания:	17.06.2026	

Курс	Сентябрь				29 IX - 5 X	Октябрь				27 X - 2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII - 4 I	Январь				26 I - 1 II	Февраль				23 II - 1 III	Март				30 III - 5 IV	Апрель				27 IV - 3 V	Май				Июнь				28 VI - 5 VII	Июль				27 VII - 1 VIII	Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	1	8	15	22		6	13	20	3		10	17	24	1	8	15	22	5		12	19	2	9		16	23	2	9		16	23	6	13		20	4	11	18		25	1	8	15	22	6	13	20		2	9	16	23											
	7	14	21	28		12	19	26	9		16	23	30	7	14	21	28	11		18	25	8	15		22	8	15	22		29	12	19	26		10	17	24	31		7	14	21	28	12	19	26	8		15	22	31												
	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	36	37	38	39	40		41	42	43	44		45	46	47	48						
I					8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	7	7	2	2	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	34	6	4		8	52			
II					9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	7	7	2	2	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	2	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	34	4		6	8	52			
																																																						68	10	4	6	16	104				

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 07.08.2020
приказом Минобрнауки России № 917

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО 3Е	Всего	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам								
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.			Контак. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1		2		3		4		
															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	
Блок 1	Дисциплины (модули)	84						3024	946,25	192	544	210,25			2077,75								
1.О	Обязательная часть	22						792	264,75	48	160	56,75			527,25								
1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	2	1				4	144	74,75		64		10,75	69,25	2	2	2	2					
1.О.02	Управление инженерными проектами	2					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5			2	4					
1.О.03	Проектный и финансовый менеджмент в транспортном машиностроении	2					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5			2	4					
1.О.04	Имитационное моделирование наземных транспортных средств	3					6	216	62,5		48		14,5	153,5					3	6			
1.О.05	Планирование и постановка эксперимента, обработка и анализ результатов	4					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5							2	4	
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	62						2232	681,50	144	384	153,50			1550,50								
1.Ф.М0	Профиль	62						2232	681,50	144	384	153,50			1550,50								
1.Ф.М0.01	Математическое и имитационное моделирование транспортных систем			1			4	144	40,5	16	16		8,5	103,5	2	4							
1.Ф.М0.02	Инновационные системы и технологии в процессах конструирования и проектирования (CAD/CAM/PDM-системы)	1					6	216	62,5		48		14,5	153,5	3	6							
1.Ф.М0.03	Перспективы развития наземных транспортных средств	1					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5	2	4							
1.Ф.М0.04	Практикум по решению инженерных задач			1			4	144	40,5		32		8,5	103,5	2	4							
1.Ф.М0.05	Моделирование технических систем и процессов	2					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5			2	4					
1.Ф.М0.06	CAE-системы в инжиниринге	3	2				5	180	76,75		64		12,75	103,25			2	3	2	2			
1.Ф.М0.07	Современные методы испытаний наземных транспортных средств			3			4	144	40,5		32		8,5	103,5					2	4			
1.Ф.М0.08	Методы машинного обучения для прогнозирования технического состояния наземных транспортных средств	3					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5					2	4			
1.Ф.М0.09	Цифровые двойники в транспорте	3					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5					2	4			
1.Ф.М0.10	Архитектура интеллектуальных наземных транспортных систем	3					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5					2	4			
1.Ф.М0.11	Методы управления техническим состоянием объектов транспортного машиностроения		4				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75							2	3	
1.Ф.М0.12	Проектирование логистических систем	4					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5							2	4	
1.Ф.М0.13	Проектирование и оптимизация технологических процессов производства наземных транспортных средств	4					4	144	42,5		32		10,5	101,5							2	4	
	Элективные дисциплины (модули)	8						288	85,0	16	48	21,0			203,0								
1.Ф.М0.14.01	Системный инжиниринг и проектирование	1					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5	2	4							
1.Ф.М0.14.02	Управление жизненным циклом изделий																						
1.Ф.М0.15.01	Бережливое производство	2					4	144	42,5		32		10,5	101,5			2	4					
1.Ф.М0.15.02	Экономика инженерных решений																						
Блок 2	Практика	27							132	132													
2.О	Обязательная часть	15							84	84													
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			1			6		48				48			6							
2.О.02	Производственная практика (технологическая)			2			6		24				24					6					
2.О.03	Производственная практика (проектная)			2			3		12				12					3					
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	12							48	48													
2.Ф.М0	Профиль	12							48	48													
2.Ф.М0.01	Производственная практика (эксплуатационная)			3			6		24				24							6			
2.Ф.М0.02	Производственная практика (преддипломная)			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	4						144	72,50	32	32	8,50			71,50								
ФД.01	Анализ и проектирование транспортных систем		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2					
ФД.02	Системы накопления энергии на транспорте		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	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						I курс				II курс			
									Контак. раб.					Всего СРС	1		2		3		4	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	84	3024	946,25	192	544		210,25	2077,75	13	24	12	21	13	24	8	15
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									30		30		30		30
Число курсовых проектов																
Число курсовых работ																
Число экзаменов									3		5		5		3	
Число зачетов, в том числе диф. зачетов									3		1		1		1	

* 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: 17.06.2026

Заведующий кафедрой

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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Попов А.Е.
Пользователь: popovae
Дата подписания: 16.06.2026

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: 16.06.2026