

	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	2	9	16		23	2	9	16		23	6	13	20		1	8	15	22	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		6	7	8	10		11	12	13	14	15	16	17	19		20	21	23	24		25	26	27	28		29	30	31	32		33	34	36	37		38	39	40	41	42	43	45	46		47	48	49	50		51	52											
I															2	7	7	2	2	2													*	*	2	2	2	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	34	7	2		9	52												
II															2	7	7	2	2	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	2	2	2	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	34	7	2		9	52										
III															*	2	7	2	2	2	7													*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	34	7	4		7	52												
IV															*	2	7	2	2	2	7													*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	34	7	4		7	52													
V															*	2	7	2	2	2	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	17	4	16	6	9	52													
																																																		153	32	28	6	41	260											

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 11.08.2020
приказом Минобрнауки России № 935

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО 3Е	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			Всего СРС		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		
										Лекции	Практика	Лаб. раб.			Конс. и Пром. атт.	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	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	32	33	34	35	
Блок 1	Дисциплины (модули)						246	8856	4582,50	882	2820	280	600,50	4273,50																					
1.О	Обязательная часть						149	5364	2797,00	690	1572	168	367,00	2567,00																					
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	68,25		64		4,25	3,75										4	2										
1.О.01	История России	2	1				4	144	116,75	64	32		20,75	27,25	3	2	3	2																	
1.О.02	Основы российской государственности			1			2	72	58,5	18	36		4,5	13,5	3,38	2																			
1.О.03	Философия	6					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5										3	3										
1.О.04	Иностранный язык	4	1, 2, 3				10	360	215,25		192		23,25	144,75	3	2	3	2	3	3	3	3													
1.О.05	Русский язык и культура речи		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2																			
1.О.06	Правоведение		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2											
1.О.07	Психология		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2																	
1.О.08	Экономика	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3											
1.О.09	Технико-экономический анализ проектных решений		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75												2	2								
1.О.10	Математика																																		
1.О.10.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4																			
1.О.10.02	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6																	
1.О.10.03	Специальные главы математики		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2															
1.О.11	Физика	2, 3					9	324	167	64	40	40	23	157			6	6	3	3															
1.О.12	Цифровая грамотность		1				3	108	54,25		32	16	6,25	53,75	3	3																			
1.О.13	Цифровые технологии		3	4			6	216	36,75		24		12,75	179,25					1	3	0,5	3													
1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5	4	4																			
1.О.15	Теоретическая механика	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4															
1.О.16	Сопротивление материалов	4					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5						4	4														
1.О.17	Детали машин	5					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5								4	4												
1.О.18	Основы проектирования узлов и агрегатов транспортных машин	5					3	108	56,5		48		8,5	51,5								3	3												
1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75					3	3															
1.О.20	Материаловедение	2					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5			4	4																	
1.О.21	Гидравлика и основы гидродневмосистем		3				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75					3	3															
1.О.22	Электротехника	4					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5						4	4														
1.О.23	Термодинамика и теплотехника	4					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5						3	3														
1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5												3	3								
1.О.25	Инженерия транспортных систем: конструкции, функционирование и логистика	2, 4	1, 3				8	288	149,5		128		21,5	138,5	2	2	2	2	2	2	2	2													
1.О.26	Устойчивые транспортные системы		7				2	72	36,25		32		4,25	35,75												2	2								
1.О.27	Экологическая безопасность транспортных средств		7				3	108	54,25		48		6,25	53,75												3	3								
1.О.28	Основы предпринимательства на предприятиях по обслуживанию транспортно-технологических машин и оборудования		6				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75									3	3											
1.О.29	Основы проектной деятельности			1, 2			8	288	145		128		17	143	4	4	4	4																	
1.О.30	Проектная деятельность	9	5, 6, 7, 8			9	20	720	364,5		320		44,5	355,5									4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						97	3492	1785,50	192	1248	112	233,50	1706,50																					
1.Ф.01	Основы надежности и работоспособности наземных транспортно-технологических средств	5					4	144	74,5		64		10,5	69,5									4	4											
1.Ф.02	Энергетические установки	3					4	144	74,5		32	32	10,5	69,5					4	4															

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО 3Е	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам																				
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Конт. 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	
															16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	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	32	33	34	35
1.Ф.03	Эксплуатационные материалы		6				2	72	36,25		32		4,25	35,75											2	2								
1.Ф.04	Электрооборудование транспортно-технологических машин	5					3	108	56,5		48		8,5	51,5									3	3										
1.Ф.05	Теория автоматического управления		6				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75											3	3								
1.Ф.06	Технология производства транспортных средств	7	6				5	180	92,75	48	16	16	12,75	87,25											3	3	2	2						
1.Ф.07	Организация и планирование производства	9					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5																3	3			
1.Ф.08	Теория наземных транспортно-технологических средств	7	6			7	8	288	147,75		128		19,75	140,25											4	4	4	4						
1.Ф.09	Конструкция наземных транспортно-технологических машин	5				5	4	144	75,5		64		11,5	68,5									4	4										
	Элективные дисциплины (модули)						12	432	217,5	96	96	0	25,5	214,5																				
1.Ф.10.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	305,25	16	288		1,25	22,75	4		4		4		4		3											
1.Ф.10.01	Адаптивная физическая культура и спорт																																	
1.Ф.10.02	Фитнес																																	
1.Ф.10.03	Силовые виды спорта																																	
1.Ф.11	Майнор			3, 4, 5			12	432	217,5	96	96		25,5	214,5					4	4	4	4	4	4										
1.Ф.С0	Специализация						49	1764	899,50		736	48	115,50	864,50																				
1.Ф.С0.01	Трансмиссии автомобилей и специальной техники	8	7				7	252	128,75		112		16,75	123,25													4	4	3	3				
1.Ф.С0.02	Моделирование процессов при проектировании и испытаниях наземных транспортных машин		8				3	108	54,25		48		6,25	53,75														3	3					
1.Ф.С0.03	Расчет и оптимизация показателей автомобилей и тракторов	8					3	108	56,5		48		8,5	51,5														3	3					
1.Ф.С0.04	Специальный подвижной состав		8				3	108	54,25		48		6,25	53,75														3	3					
1.Ф.С0.05	Испытания наземных транспортных машин		9				3	108	54,25		48		6,25	53,75																3	3			
1.Ф.С0.06	Эксплуатационные свойства автомобилей		9				2	72	36,25		32		4,25	35,75																	2	2		
1.Ф.С0.07	Проектирование автомобилей и специальной техники	9	8				7	252	128,75		112		16,75	123,25														4	4	3	3			
1.Ф.С0.08	Эксплуатация и ремонт автомобилей и специальной техники	9					3	108	56,5		48		8,5	51,5																3	3			
1.Ф.С0.09	Системы автоматизированного проектирования гусеничных и колесных машин		9				2	72	36,25		32		4,25	35,75																2	2			
	Элективные дисциплины (модули)						16	576	293,75		208	48	37,75	282,25																				
1.Ф.С0.10.01	Автоматизированные системы управления колесных и гусеничных машин	9					4	144	74,5		64		10,5	69,5																	4	4		
1.Ф.С0.10.02	CAD системы для проектирования наземных транспортно-технологических машин																																	
1.Ф.С0.11.01	Основы эргономики и дизайна наземных транспортно-технологических машин		9				3	108	54,25		48		6,25	53,75																3	3			
1.Ф.С0.11.02	Ремонтные технологии наземных транспортно-технологических средств																																	
1.Ф.С0.12.01	Сервис автомобилей и тракторов		7				3	108	54,25		32	16	6,25	53,75													3	3						
1.Ф.С0.12.02	Роботизированные наземные транспортно-технологические комплексы																																	

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				III курс				IV курс				V курс				
									Контакт. раб.					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.	Всего СРС	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	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	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
1.Ф.С0.13.01	Тракторы	8					4	144	74,5		32	32	10,5	69,5															4	4				
1.Ф.С0.13.02	Системы управления беспилотными транспортными средствами																																	
1.Ф.С0.14.01	Основы научных исследований		7				2	72	36,25		32		4,25	35,75													2	2						
1.Ф.С0.14.02	Системы автоматизации подготовки и управления производством																																	
Блок 2	Практика						45		192				192																					
2.О	Обязательная часть						45		192				192																					
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24				24					3																
2.О.02	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3		12				12								3													
2.О.03	Производственная практика (технологическая, производственно-технологическая)			4			3		12				12								3													
2.О.04	Производственная практика (конструкторская)			6			6		24				24												6									
2.О.05	Производственная практика (технологическая)			8			6		24				24																6					
2.О.06	Производственная практика (преддипломная)			10			24		96				96																					24
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		35				35																					
3.С0	Специализация						9		35				35																					
3.С0.01	Выпускная квалификационная работа специалиста	10					9		35				35																					9
ФД	Факультативные дисциплины						4	144	72,50		64		8,50	71,50																				
ФД.01	3D моделирование и инженерный анализ грузовых автомобилей		9				2	72	36,25		32		4,25	35,75																	2	2		
ФД.02	Проверка технического состояния транспортных средств		7				2	72	36,25		32		4,25	35,75													2	2						

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	246	8856	4582,5	882	2820	280	600,5	4273,5	32,38	29	30	28	26	28	23,5	26	31	31	26	24	29	29	24	24	27	27			
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	300									29		31		28		32		31		30		29		30		27			33
Число курсовых проектов																									1				
Число курсовых работ																	1				1								
Число экзаменов									2		5		3		5		6		1		3		3		5				
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									8		3		6		3		3		7		7		4		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: 16.06.2026

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Краснокутский В.В.
Пользователь:	krasnokutskiivv
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:	Блинова Н.В.
Пользователь:	blinovanv
Дата подписания:	16.06.2026