

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
	Кому выдан:	Потапова М.В.
	Пользователь:	potapovamv
Дата подписания:		02.04.2025

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		28	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	27	28	29		30	31	32	33		34	35	36	37		38	39	40	41	42	43	44	45		46	47	48	49		50	51	52											
	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		49	50	51	52										
I															*	2	7	2	2	2	7													*	2	2	2	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	34	7	2		9	52														
II															*	2	7	2	2	2	7	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	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													*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	34	7	4		7	52														
VI	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	*	*	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2		14	6	4	26													
																																																		172	35	30	6	43	286												

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 11.08.2020
приказом Минобрнауки России № 948

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕТ	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				VI курс	
									Контакт раб.					Всего СРС		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и пром. атт.			16	ЗЕТ	16	ЗЕТ	16	ЗЕТ	16	ЗЕТ	16	ЗЕТ	16	ЗЕТ	16	ЗЕТ	16	ЗЕТ	16	ЗЕТ	16	ЗЕТ	16	ЗЕТ
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	
Блок 1	Дисциплины (модули)	273 9828 5083,00 1698 2452 264 669,00 4745,00																																			
1.О	Обязательная часть	150 5400 2812,75 818 1460 168 366,75 2587,25																																			
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		6				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.10.0 1	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4																					
1.О.10.0 2	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6																			
1.О.10.0 3	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	16	16	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	2					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5			4	4																			
1.О.15	Теоретическая механика	2					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5			4	4																			
1.О.16	Сопротивление материалов	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4																	
1.О.17	Детали машин	4					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5						4	4																
1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75						3	3																
1.О.19	Материаловедение	1					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5	4	4																					
1.О.20	Гидравлика и основы гидропневмосистем		4				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75							3	3															
1.О.21	Электротехника	3					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5					4	4																	
1.О.22	Термодинамика и теплотехника	4					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5						3	3																
1.О.23	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5													3	3									
1.О.24	Инженерия транспортных систем: конструкции, функционирование и логистика	2, 4	1, 3				8	288	149,5	64	64		21,5	138,5	2	2	2	2	2	2	2	2															
1.О.25	Устойчивые транспортные системы		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75												2	2										
1.О.26	Экологическая безопасность транспортных средств		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75												3	3										
1.О.27	Основы проектной деятельности			1, 2			8	288	145		128		17	143	4	4	4	4																			
1.О.28	Проектная деятельность	10	5, 6, 7, 8, 9			10	24	864	436,75		384		52,75	427,25									4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
1.О.29	Основы предпринимательства на предприятиях по обслуживанию транспортно-технологических машин и оборудования		6				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75									4	4	3	3											
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	123 4428 2270,25 880 992 96 302,25 2157,75																																			

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					I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс				VI курс		
									Контакт. раб.	Лекции				Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Проект. атт.		16	3Е	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	36	37
1.Ф.01	Основы надежности и работоспособности наземных транспортно-технологический комплексов	5					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5									4	4												
1.Ф.02	Энергетические установки	5					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5									4	4												
1.Ф.03	Эксплуатационные материалы		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2										
1.Ф.04	Электрооборудование транспортно-технологических машин	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3												
1.Ф.05	Теория автоматического управления		5				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75									3	3												
1.Ф.06	Технология производства транспортных средств	7	6		7		5	180	93,75	48	16	16	13,75	86,25											3	3	2	2								
1.Ф.07	Роботизированные наземные транспортно-технологические комплексы		7				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75													3	3								
1.Ф.08	Организация и планирование производства	9					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5																3	3					
1.Ф.09	Теория наземных транспортно-технологических средств	7	6				8	288	146,75	64	64		18,75	141,25										4	4	4	4									
1.Ф.10	Конструкция наземных транспортно-технологических машин	3				3	4	144	75,5	32	32		11,5	68,5					4	4																
	Элективные дисциплины (модули)						12	432	217,5	96	96	0	25,5	214,5																						
1.Ф.11.00	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.11.01	Адаптивная физическая культура и спорт																																			
1.Ф.11.02	Фитнес																																			
1.Ф.11.03	Силовые виды спорта																																			
1.Ф.12	Майнор			3, 4, 5			12	432	217,5	96	96		25,5	214,5					4	4	4	4	4	4												
1.Ф.С0	Специализация						72	2592	1330,00	464	656	32	178,00	1262,00																						
1.Ф.С0.01	Системы автоматизированного проектирования специальных гусеничных и колесных машин		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75							2	2														
1.Ф.С0.02	Шасси военных гусеничных и колесных машин	8	7			8	8	288	147,75	64	64		19,75	140,25												4	4	4	4							
1.Ф.С0.03	Динамика военных гусеничных и колесных машин	8					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5														4	4							
1.Ф.С0.04	Методы расчета военных гусеничных и колесных машин	9	8			9	8	288	147,75	64	64		19,75	140,25															4	4	4	4				
1.Ф.С0.05	Системы управления беспилотными транспортными средствами	8					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5															4	4						
1.Ф.С0.06	Моделирование процессов при проектировании и испытаниях военных гусеничных и колесных машин		8				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75															3	3						
1.Ф.С0.07	Базовые машины мобильных ракетных комплексов		8				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75															2	2						
1.Ф.С0.08	Испытания военных гусеничных и колесных машин	9					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5																3	3					
1.Ф.С0.09	Автоматизированные системы управления колесных и гусеничных машин	9					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	Контакт раб.	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс				VI курс		
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11				
														16		3Е	16	3Е	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	36	37		
1.Ф.С0.1 0	Механизмы поворота военных гусеничных и колесных машин	9				9	4	144	75,5	16	48		11,5	68,5																4	4							
1.Ф.С0.1 1	Специальное оборудование военных гусеничных и колесных машин	10					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5																		4	4					
1.Ф.С0.1 2	Проектирование военных гусеничных и колесных машин	10	9			10	8	288	147,75		128		19,75	140,25																4	4	4	4					
1.Ф.С0.1 3	Эксплуатация и ремонт военных гусеничных и колесных машин	10					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5																		4	4					
1.Ф.С0.1 4	Беспилотные транспортные средства	10					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5																		4	4					
1.Ф.С0.1 5	Основы проектирования узлов и агрегатов транспортных машин		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75									3	3														
1.Ф.С0.1 6	Системы автоматизации подготовки и управления производством		7				2	72	36,25		32		4,25	35,75													2	2										
	Элективные дисциплины (модули)						5	180	90,50	32	48		10,50	89,50																								
1.Ф.С0.1 7.01	CAE системы для проектирования наземных транспортно-технологических машин		10				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75																		3	3					
1.Ф.С0.1 7.02	CAD системы для проектирования наземных транспортно-технологических машин																																					
1.Ф.С0.1 8.01	Комплексы вооружения военных гусеничных и колесных машин		10				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75																		2	2					
1.Ф.С0.1 8.02	PDM системы в машиностроении																																					
Блок 2	Практика						48		204				204																									
2.О	Обязательная часть						27		120				120																									
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 (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 (научно-исследовательская работа)			10			6		24				24																			6						
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21		84				84																									
2.Ф.С0	Специализация						21		84				84																									
2.Ф.С0.0 1	Производственная практика (преддипломная)			11			21		84				84																						21			
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		35				35																									
3.С0	Специализация						9		35				35																									
3.С0.01	Выпускная квалификационная работа специалиста	11					9		35				35																						9			
ФД	Факультативные дисциплины						4		144				8,50	71,50																								

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		VI курс												
									Контак. раб.				Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		
										Лекции	Практика	Лаб. раб.		Конс. и Пром. атт.	16	ЗЕ	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	36	37
ФД.01	Трансмиссии специальных типов		10				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75																			2	2		
ФД.02	Теория решения изобретательских задач		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75							2	2														

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	273	9828	5083	1698	2452	264	669	4745	32,38	29	32	30	27	29	24,5	27	30	30	25	23	29	29	25	25	26	26	25	25			
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	330									29		33		29		33		30		29		29		31		26		31			30
Число курсовых проектов																					1							2			
Число курсовых работ												1											1		2						
Число экзаменов									2		6		4		4		4		1		3		3		5		5				
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									8		2		5		5		5		7		7		4		2		2				

* 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: 02.04.2025

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: 01.04.2025

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: 31.03.2025