

	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:		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	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	8	15	22		29	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	32	33	34		36	37	38	39		40	41	42	43	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	7	34	7	2		9	52											
II															*	2	7	2	2	2	7	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	4	4	4	4						*	*	2	2	2	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	27	7	4	4	10	52										
																																															129	28	12	4	35	208											

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 28.02.2018
приказом Минобрнауки России № 145

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЭКЗ	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.						16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	8	3Э
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.																	
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
Блок 1	Дисциплины (модули)						213	7652	3842,00	1210	1692	424	516,00	3810,00																
1.О	Обязательная часть						138	4968	2544,75	770	1228	208	338,75	2423,25																
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	Экономика	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3						
1.О.08	Технико-экономический анализ проектных решений		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.О.09	Математика																													
1.О.09.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4														
1.О.09.02	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6												
1.О.09.03	Специальные главы математики	3					6	216	110,5	48	48		14,5	105,5					6	6										
1.О.10	Физика	2, 3					12	432	221	96	48	48	29	211			6	6	6	6										
1.О.11	Цифровые технологии		3	4			6	216	36,75		24		12,75	179,25					1	3	0,5	3								
1.О.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	2					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5			4	4												
1.О.13	Теоретическая механика	2					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5			4	4												
1.О.14	Сопротивление материалов	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4										
1.О.15	Детали машин	4					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5							4	4								
1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75						3	3									
1.О.17	Материаловедение	1					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5	4	4														
1.О.18	Гидравлика и основы гидродневмосистем		4				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75						3	3									
1.О.19	Термодинамика и теплотехника	4					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5						3	3									
1.О.20	Экологическая безопасность транспортных средств		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75													3	3		
1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5													3	3		
1.О.22	Теория автоматизированного управления		5				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75									3	3						
1.О.23	Электрический привод			6			4	144	56,5	16		32	8,5	87,5										3	4					
1.О.24	Электротехника	3					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5					4	4										
1.О.25	Основы проектной деятельности			1, 2			8	288	145		128		17	143	4	4	4	4												
1.О.26	Проектная деятельность	8	5, 6, 7		8		16	576	260,25		224		36,25	315,75									4	4	4	4	4	4	4	4
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						75	2684	1297,25	440	464	216	177,25	1386,75																
1.Ф.01	Модернизация и совершенствование конструкции поршневых двигателей		6				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75											3	3				
1.Ф.02	Динамика двигателей	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5												4	4			
1.Ф.03	Моделирование и расчет рабочих процессов двигателей внутреннего сгорания	6	5				6	216	110,75	32	32	32	14,75	105,25									3	3	3	3				
1.Ф.04	Аналитические и цифровые методы конструирования двигателей	8	7				6	216	94,75	24	56		14,75	121,25													3	3	4	3
	Элективные дисциплины (модули)						12	432	217,5	96	96	0	25,5	214,5																
1.Ф.05.00	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.05.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.05.02	Фитнес																													
1.Ф.05.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.06	Майнор			3, 4, 5			12	432	217,5	96	96		25,5	214,5					4	4	4	4	4	4						
1.Ф.П0	Профиль						44	1568	745,50	240	216	184	105,50	822,50																
1.Ф.П0.01	Основы конструкции энергетических установок		1				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75	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 Пром. атт.		1		2		3		4		5		6		7		8	
															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
1.Ф.П0.02	Химмотология		4				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75						2	2									
1.Ф.П0.03	Механика жидкости и газа	5					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5								3	3							
1.Ф.П0.04	Надежность двигателей		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75								2	2							
1.Ф.П0.05	Автоматическое регулирование и управление двигателей внутреннего сгорания		8				3	92	38,25	16	8	8	6,25	53,75														4	3	
1.Ф.П0.06	Испытания двигателей	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5												3	3			
1.Ф.П0.07	Системы поршневых двигателей		3				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75				2	2											
1.Ф.П0.08	Техническая эксплуатация и ремонт поршневых двигателей		6				2	72	36,25		16	16	4,25	35,75									2	2						
1.Ф.П0.09	Газовая динамика в поршневых двигателях	6					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5									3	3						
1.Ф.П0.10	Технологии транспортного машиностроения		7				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75												3	3			
1.Ф.П0.11	CAD системы для проектирования элементов технических систем	7					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5												4	4			
1.Ф.П0.12	Подготовка конструкторской документации (ЕСКД)			8			4	144	40,5		32		8,5	103,5														4	4	
1.Ф.П0.13	Агрегаты наддува двигателей	8					3	108	40,5	16	16		8,5	67,5														4	3	
	Элективные дисциплины (модули)						7	252	128,75	32	32	48	16,75	123,25																
1.Ф.П0.14.01	Силовые установки транспортных средств	2					4	144	74,5	16	16	32	10,5	69,5			4	4												
1.Ф.П0.14.02	Энергетические машины и установки																													
1.Ф.П0.15.01	Компьютерная и механическая диагностика двигателей		5				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75									3	3						
1.Ф.П0.15.02	Системы диагностирования двигателей внутреннего сгорания																													
Блок 2	Практика						21		96				96																	
2.О	Обязательная часть						3		24				24																	
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24				24					3												
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						18		72				72																	
2.Ф.П0	Профиль						18		72				72																	
2.Ф.П0.01	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3		12				12								3									
2.Ф.П0.02	Производственная практика (эксплуатационная)			4			3		12				12							3										
2.Ф.П0.03	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			6			6		24				24												6					
2.Ф.П0.04	Производственная практика (преддипломная)			8			6		24				24																6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6		25				25																	
3.П0	Профиль						6		25				25																	
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					6		25				25																6	
ФД	Факультативные дисциплины						8	288	144,75	48	64	16	16,75	143,25																
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		5				3	108	54,25		48		6,25	53,75								3	3							
ФД.02	Экспертиза и оценка технического состояния двигателей внутреннего сгорания		6				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75										3	3					
ФД.03	Технология конструкционных материалов		5				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				III курс				IV курс			
									Контакт. раб.					Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. ат.		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

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	213	7652	3842	1210	1692	424	516	3810	30,3 8	27	34	32	30	32	22,5	25	27	27	25	24	29	29	20	17
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									27		35		32		31		27		30		29		29
Число курсовых проектов																							1	
Число курсовых работ																								
Число экзаменов									2		6		4		3		2		3		4		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									7		2		4		5		7		5		5		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