

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:	22.06.2026

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	26	2		9	16	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		6	7	8	10		11	12	13	14	15	16	17	19		20	21	22	23		24	25	27	28		29	30	31	32		33	34	36	37		38	39	40	41	42	43	44	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	*	*	2	2	2	4	4	7	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	7	4	4	4	4									2	2	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	29	5	4	4	10	52										
																																																		131	26	12	4	35	208								

приказом Минобрнауки России № 1044

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО 3Э	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Конт.к. 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	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э
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	7668	4092,50	1418	1768	384	522,50	3575,50																
1.О	Обязательная часть						131	4716	2502,50	782	1188	208	324,50	2213,50																
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	5					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		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75														3	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					12	432	221	96	48	48	29	211			6	6	6	6										
1.О.12	Цифровые технологии		3	4			6	216	36,75		24		12,75	179,25					1	3	0,5	3								
1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5	4	4														
1.О.14	Теоретическая механика	2					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5			4	4												
1.О.15	Сопротивление материалов	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4										
1.О.16	Детали машин	4					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5							4	4								
1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75					3	3										
1.О.18	Гидравлика и основы гидродневмосистем		3				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75					3	3										
1.О.19	Материаловедение	2					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5			4	4												
1.О.20	Электротехника	4					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5							4	4								
1.О.21	Автоматизация и роботизация технологических процессов		6				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75											3	3				
1.О.22	Технологические процессы в машиностроении	4					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5							4	4								
1.О.23	Основы технологии машиностроения	6					6	216	110,5	48	32	16	14,5	105,5											6	6				
1.О.24	Защита окружающей среды в промышленном производстве		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.О.25	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5													3	3		
1.О.26	Основы проектной деятельности			1, 2			8	288	145		128		17	143	4	4	4	4												
1.О.27	Проектная деятельность	8	6, 7			8	9	324	198		176		22	126											4	3	4	3	4	3
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						82	2952	1590,00	636	580	176	198,00	1362,00																
1.Ф.01	Режущий инструмент	5					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5									4	4						
1.Ф.02	Термодинамика и теплотехника	4					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5						3	3									
1.Ф.03	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	7			7		5	180	109,5	32	32	32	13,5	70,5													6	5		
1.Ф.04	Размерно-точностное проектирование			7			3	108	54,5	16	32		6,5	53,5													3	3		
1.Ф.05	САПР технологических процессов и режущих инструментов	7					4	144	74,5	32	24	8	10,5	69,5													4	4		
1.Ф.06	Технология изготовления деталей на станках с ЧПУ	8					5	180	84,5	36	12	24	12,5	95,5														6	5	
1.Ф.07	Автоматизированное проектирование технологической оснастки	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5													4	4		
1.Ф.08	Процессы и операции формообразования	5					5	180	92,5	48	16	16	12,5	87,5									5	5						
	Элективные дисциплины (модули)						12	432	217,5	96	96	0	25,5	214,5																

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	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
1.Ф.09.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	161,25	16	144		1,25	166,75	2		2		2		2		2							
1.Ф.09.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.09.02	Фитнес																													
1.Ф.09.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.10	Майнор			3, 4, 5			12	432	217,5	96	96		25,5	214,5					4	4	4	4	4	4						
1.Ф.П0	Профиль						37	1332	751,50	296	320	48	87,50	580,50																
1.Ф.П0.01	Химия	1					3	108	72,5	32	16	16	8,5	35,5	4	3														
1.Ф.П0.02	Практикум по режущему инструменту		6		6		2	72	69,25		64		5,25	2,75										4	2					
1.Ф.П0.03	Практикум по оборудованию автоматизированных производств		7		7		2	72	37,25		32		5,25	34,75												2	2			
1.Ф.П0.04	Технология машиностроения	8	7		8		6	216	115,75	56	44		15,75	100,25												4	4	3	2	
1.Ф.П0.05	Технология механосборочного производства		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75				2	2											
1.Ф.П0.06	Решение конструкторско-технологических задач с использованием физико-математических и вероятностно-статистических методов		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75								2	2							
1.Ф.П0.07	Решение конструкторско-технологических задач с использованием программных средств		5				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75								3	3							
1.Ф.П0.08	Теория автоматического управления		5				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75								3	3							
1.Ф.П0.09	Оборудование автоматизированных производств	6					4	144	74,5	48		16	10,5	69,5										4	4					
1.Ф.П0.10	Современные инструментальные материалы в машиностроении		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75								2	2							
1.Ф.П0.11	Основы CAD-, CAM-, CAE-, CAPP- систем			6			3	108	70,5	32	32		6,5	37,5										4	3					
	Элективные дисциплины (модули)						5	180	94,50	48	36		10,50	85,50																
1.Ф.П0.12.01	Проектирование машиностроительного производства		8				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75														4	3	
1.Ф.П0.12.02	Проектирование производственных систем																													
1.Ф.П0.13.01	Координатно-измерительная техника в машиностроении		8				2	72	40,25	24	12		4,25	31,75														3	2	
1.Ф.П0.13.02	Координатно-измерительные машины и технология измерения																													
Блок 2	Практика						21		96				96																	
2.О	Обязательная часть						15		72				72																	
2.О.01	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			3		24				24				3													
2.О.02	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3		12				12								3									
2.О.03	Производственная практика (эксплуатационная)			4			3		12				12								3									
2.О.04	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			6			6		24				24												6					
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6		24				24																	
2.Ф.П0	Профиль						6		24				24																	
2.Ф.П0.01	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						4	144	72,50	32	32		8,50	71,50																
ФД.01	Проектирование и производство заготовок		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75										2	2					
ФД.02	Электрофизические и электрохимические методы обработки		7				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						Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
									Контакт. раб.					1		2	3	4	5	6	7	8									
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. ат.																		
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	7668	4092,5	1418	1768	384	522,5	3575,5	31,3 8	27	30	28	28	30	22,5	25	31	31	31	25	32	30	23	17
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									27		31		30		31		31		31		30		29
Число курсовых проектов																			1		2		2	
Число курсовых работ																								
Число экзаменов									3		5		2		5		4		2		4		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		2		7		2		6		6		5		3	

* 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: 19.06.2026

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Плотникова С.В.
Пользователь: plotnikovasv
Дата подписания: 19.06.2026

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