

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:	18.08.2025

[illegible]

приказом Минобрнауки России № 1044

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	Контак. 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									
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	4044,50	1430	1716	376	522,50	3623,50																	
1.О	Обязательная часть						144	5184	2754,25	882	1276	240	356,25	2429,75																	
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	2					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	Математика																														
1.О.06.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4															
1.О.06.02	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6													
1.О.06.03	Специальные главы математики		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2											
1.О.07	Физика	2, 3					12	432	221	96	48	48	29	211			6	6	6	6											
1.О.08	Химия	1					3	108	72,5	32	16	16	8,5	35,5	4	3															
1.О.09	Цифровые технологии		3	4			6	216	36,75		24		12,75	179,25					1	3	0,5	3									
1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5	4	4															
1.О.11	Теоретическая механика	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4											
1.О.12	Сопротивление материалов	4					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5						4	4										
1.О.13	Детали машин	5					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5								4	4								
1.О.14	Термодинамика и теплотехника	6					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5											3	3					
1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация		2				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75			3	3													
1.О.16	Гидравлика и основы гидropневмосистем		5				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75								3	3								
1.О.17	Материаловедение	2					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5			4	4													
1.О.18	Электротехника	4					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5						4	4										
1.О.19	Автоматизация и роботизация технологических процессов		6				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75										3	3						
1.О.20	Технологические процессы в машиностроении	1					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5	4	4															
1.О.21	Технология механосборочного производства		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2											
1.О.22	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.О.23	Решение конструкторско-технологических задач с использованием программных средств		3				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75				3	3												
1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5												3	3				
1.О.25	Технико-экономический анализ проектных решений		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2			
1.О.26	Защита окружающей среды в промышленном производстве		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2											
1.О.27	Экономика	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5								3	3								
1.О.28	Психология		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75										2	2						
1.О.29	Правоведение		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75							2	2									
1.О.30	Основы технологии машиностроения	6					6	216	110,5	48	32	16	14,5	105,5										6	6						
1.О.31	Основы проектной деятельности			1, 2			8	288	145		128		17	143	4	4	4	4													
1.О.32	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						69	2484	1290,25	548	440	136	166,25	1193,75																	
1.Ф.01	Режущий инструмент	5					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5									4	4							
1.Ф.02	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	8				8	5	180	85,5	24	24	24	13,5	94,5													6	5			
1.Ф.03	Размерно-точностное проектирование			7			3	108	54,5	16	32		6,5	53,5												3	3				
1.Ф.04	САПР технологических процессов и режущих инструментов	7					4	144	74,5	32	24	8	10,5	69,5												4	4				

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.	Из них					1		2		3		4		5		6		7		8	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	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.05	Технология изготовления деталей на станках с ЧПУ	8					5	180	84,5	36	12	24	12,5	95,5															6	5
1.Ф.06	Автоматизированное проектирование технологической оснастки	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5													4	4		
1.Ф.07	Процессы и операции формообразования	4					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																
1.Ф.08.00	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.08.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.08.02	Фитнес																													
1.Ф.08.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.09	Майнор				3, 4, 5		12	432	217,5	96	96		25,5	214,5					4	4	4	4	4	4						
1.Ф.П0	Профиль						27	972	532,25	232	204	32	64,25	439,75											2	2				
1.Ф.П0.01	Практикум по режущему инструменту			6		6	2	72	37,25		32		5,25	34,75											2	2				
1.Ф.П0.02	Практикум по оборудованию автоматизированных производств			7		7	2	72	37,25		32		5,25	34,75													2	2		
1.Ф.П0.03	Технология машиностроения	8		7		8	6	216	115,75	56	44		15,75	100,25													4	4	3	2
1.Ф.П0.04	Теория автоматического управления			6			3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75											3	3				
1.Ф.П0.05	Оборудование автоматизированных производств	6					4	144	74,5	48		16	10,5	69,5											4	4				
1.Ф.П0.06	Современные инструментальные материалы в машиностроении			5			2	72	36,25	16	16		4,25	35,75								2	2							
1.Ф.П0.07	Основы CAD-, CAM-, CAE-, CAPP- систем				5		3	108	70,5	32	32		6,5	37,5								4	3							
	Элективные дисциплины (модули)						5	180	106,50	64	32		10,50	73,50																
1.Ф.П0.08.01	Проектирование машиностроительного производства			7			3	108	54,25	32	16		6,25	53,75													3	3		
1.Ф.П0.08.02	Проектирование производственных систем																													
1.Ф.П0.09.01	Координатно-измерительная техника в машиностроении			7			2	72	52,25	32	16		4,25	19,75													3	2		
1.Ф.П0.09.02	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		6		24				24							6										
2.О.04	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)				6		3		12				12												3					
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		64		8,50	71,50																
ФД.01	Компьютерные системы инженерных расчетов			5			2	72	36,25		32		4,25	35,75								2	2							
ФД.02	3D прототипирование и оцифровка реальных объектов			7			2	72	36,25		32		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	7668	4044,5	1430	1716	376	522,5	3623,5	35,3 8	31	32	30	27	29	20,5	23	28	27	31	28	32	30	19	15
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									31		33		29		32		27		31		30		27
Число курсовых проектов																			1		1		3	
Число курсовых работ																								
Число экзаменов									4		5		2		4		3		3		3		4	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		3		7		2		6		6		7			

* 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: 14.08.2025

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Плаксин А.В.
Пользователь: plaksinav
Дата подписания: 04.07.2025

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: 10.04.2025