

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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан:	Потапова М.В.
Пользователь:	rotarova@mv
Дата подписания:	16.05.2025

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	26	2		9	16	23	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	29	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	26	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	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		*	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	7	7	7	7	7	4	4	4	4	4	34	7	4		7	52											
IV														*	2	7	2	2	7																		2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	6	7	7	7	7	29	6	4	4	9	52					
																																																		131	27	12	4	34	208								

приказом Минобрнауки России № 1044

17.08.2020

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	Контакт. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
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	4001,50	1410	1672	408	511,50	3666,50																	
1.0	Обязательная часть						144	5184	2758,25	878	1284	240	356,25	2425,75																	
1.0.00	Физическая культура		6				2	72	68,25		64		4,25	3,75											4	2					
1.0.01	История России	2	1				4	144	116,75	64	32		20,75	27,25	3	2	3	2													
1.0.02	Основы российской государственности			1			2	72	58,5	18	36		4,5	13,5	3,38	2															
1.0.03	Философия	6					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3							
1.0.04	Иностранный язык	4	1, 2, 3				10	360	215,25		192		23,25	144,75	3	2	3	2	3	3	3	3									
1.0.05	Русский язык и культура речи		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2															
1.0.06	Правоведение		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75								2	2								
1.0.07	Психология		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2		2	2				
1.0.08	Экономика	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5								3	3								
1.0.09	Технико-экономический анализ проектных решений		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75														3	2		
1.0.10	Математика																														
1.0.10.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4															
1.0.10.02	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6													
1.0.10.03	Специальные главы математики		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2											
1.0.11	Физика	2, 3					12	432	221	96	48	48	29	211			6	6	6	6											
1.0.12	Химия	1					3	108	72,5	32	16	16	8,5	35,5	4	3															
1.0.13	Цифровые технологии		3	4			6	216	36,75		24		12,75	179,25					1	3	0,5	3									
1.0.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5	4	4															
1.0.15	Теоретическая механика	2					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5		4	4														
1.0.16	Соппротивление материалов	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5				4	4												
1.0.17	Детали машин	4					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5							4	4									
1.0.18	Термодинамика и теплотехника	4					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5						3	3										
1.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75					3	3											
1.0.20	Гидравлика и основы гидropневмосистем		3				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75				3	3												
1.0.21	Материаловедение	2					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5		4	4														
1.0.22	Электротехника	4					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5					4	4											
1.0.23	Автоматизация и роботизация технологических процессов		6				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75										3	3						
1.0.24	Технологические процессы в машиностроении	1					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5	4	4															
1.0.25	Технология механосборочного производства		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75						2	2										
1.0.26	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								
1.0.27	Решение конструкторско-технологических задач с использованием программных средств		5				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75								3	3								
1.0.28	Основы технологии машиностроения	6					6	216	110,5	48	32	16	14,5	105,5										6	6						
1.0.29	Защита окружающей среды в промышленном производстве		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75												2	2				
1.0.30	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5												3	3				
1.0.31	Основы проектной деятельности			1, 2			8	288	145		128		17	143	4	4	4	4													
1.0.32	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	1243,25	532	388	168	155,25	1240,75																	
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	75,5	24	24	24	3,5	104,5													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 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			
										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
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	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																
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	495,25	216	152	64	63,25	476,75																
1.Ф.П0.01	Технология машиностроения	7					6	216	110,5	64	32		14,5	105,5													6	6		
1.Ф.П0.02	Оборудование цифрового машиностроения	6					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5											4	4				
1.Ф.П0.03	Современные инструментальные материалы в процессах резания		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75								2	2							
1.Ф.П0.04	Основы CAD-, CAM-, CAE-, CAPP- систем			5			3	108	54,5	16	32		6,5	53,5								3	3							
1.Ф.П0.05	Производство металлорежущего инструмента		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2				
	Элективные дисциплины (модули)						10	360	183,25	72	56	32	23,25	176,75																
1.Ф.П0.06.01	Проектирование автоматизированных производств	8					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5															4	3
1.Ф.П0.06.02	Проектирование производственных систем																													
1.Ф.П0.07.01	Цифровой контроль изделий машиностроения		7				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75													3	3		
1.Ф.П0.07.02	Координатно-измерительная техника в машиностроении																													
1.Ф.П0.08.01	Технологии специализированных методов обработки		6				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75											2	2				
1.Ф.П0.08.02	Электрофизические и электрохимические методы обработки																													
1.Ф.П0.09.01	Конструкторское обеспечение технологичности в машиностроении		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.Ф.П0.09.02	Обеспечение технологичности в машиностроении																													
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						10	360	185,25	32	104	28	21,25	174,75																
ФД.01	Основы обеспечения качества		1				2	72	36,25		32		4,25	35,75	2	2														
ФД.02	Общая физика			1			4	144	72,5	16	32	16	8,5	71,5	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					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. 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
ФД.03	Основы корпоративной культуры		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2												
ФД.04	Программирование станков с ЧПУ		8				2	72	40,25		24	12	4,25	31,75															3	2

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	213	7668	4001,5	1410	1672	408	511,5	3666,5	35,38	31	30	28	26	28	20,5	23	28	28	30	27	31	30	23	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									31		31		28		29		28		33		30		30
Число курсовых проектов																							2	
Число курсовых работ																								
Число экзаменов									4		5		2		4		3		3		4		4	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		2		6		3		6		6		5		1	

* 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: 16.05.2025

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Гузев В.И.
Пользователь: guzeevvi
Дата подписания: 03.05.2025

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: 03.04.2025