

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	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 Прогр. 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
Блок 1	Дисциплины (модули)	213					7668	4080,50	1426	1756	376	522,50	3587,50																	
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	Математика																													
1.0.06.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4														
1.0.06.02	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6												
1.0.06.03	Специальные главы математики		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2										
1.0.07	Физика	2, 3					12	432	221	96	48	48	29	211			6	6	6	6										
1.0.08	Химия	1					3	108	72,5	32	16	16	8,5	35,5	4	3														
1.0.09	Цифровые технологии		3	4			6	216	36,75		24		12,75	179,25					1	3	0,5	3								
1.0.10	Начертательная геометрия	1					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5	4	4														
1.0.11	Теоретическая механика	2					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5			4	4												
1.0.12	Сопротивление материалов	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4										
1.0.13	Детали машин	4					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5							4	4								
1.0.14	Термодинамика и теплотехника	4					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5							3	3								
1.0.15	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75					3	3										
1.0.16	Гидравлика и основы гидродневмосистем		3				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75					3	3										
1.0.17	Материаловедение	2					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5			4	4												
1.0.18	Электротехника	4					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5							4	4								
1.0.19	Автоматизация и роботизация технологических процессов		6				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75											3	3				
1.0.20	Технологические процессы в машиностроении	1					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5	4	4														
1.0.21	Технология механосборочного производства		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75						2	2									
1.0.22	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						
1.0.23	Решение конструкторско-технологических задач с использованием программных средств		5				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75								3	3							
1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5													3	3		
1.0.25	Технико-экономический анализ проектных решений		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75														3	2	
1.0.26	Защита окружающей среды в промышленном производстве		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.0.27	Экономика	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5								3	3							
1.0.28	Психология		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2				
1.0.29	Правоведение		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75								2	2							
1.0.30	Основы технологии машиностроения	6					6	216	110,5	48	32	16	14,5	105,5										6	6					
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	1322,25	548	472	136	166,25	1161,75																	
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	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.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	161,25	16	144		1,25	166,75	2			2		2		2								
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	564,25	232	236	32	64,25	407,75																
1.Ф.П0.01	Практикум по режущему инструменту			6		6	2	72	69,25		64		5,25	2,75											4	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			5			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				6		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	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	4080,5	1426	1756	376	522,5	3587,5	35,38	31	30	28	26	28	20,5	23	28	28	34	28	32	30	22	17
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									31		31		28		32		28		31		30		29
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		2		6		3		6		6		7		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: 28.04.2025

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Бобылев А.В.
Пользователь: avbobilev
Дата подписания: 25.04.2025

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: 17.04.2025