

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
	Кому выдан:	Потапова М.В.
	Пользователь:	potapovamv
Дата подписания:		28.04.2025

[illegible]

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 17.08.2020
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	Контакт. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс		
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
															16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	12
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	32	33	
Блок 1	Дисциплины (модули)	213					7668	2670,75	916	996	244	514,75	4997,25																				
1.О	Обязательная часть	144					5184	1860,50	620	732	160	348,50	3323,50																				
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	20,25		16		4,25	51,75											1	2							
1.О.01	История России	2	1				4	144	58,75	32	16		10,75	85,25	1	2	2	2															
1.О.02	Основы российской государственности			1			2	72	36,5	16	16		4,5	35,5	2	2																	
1.О.03	Философия	5					3	108	40,5	16	16		8,5	67,5									2	3									
1.О.04	Иностранный язык	4	1, 2, 3				10	360	135,25		112		23,25	224,75	1	2	2	2	2	3	2	3											
1.О.05	Русский язык и культура речи		1				2	72	20,25	8	8		4,25	51,75	1	2																	
1.О.06	Математика																																
1.О.06.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	58,5	32	16		10,5	85,5	3	4																	
1.О.06.02	Математический анализ	2	1				10	360	134,75	64	48		22,75	225,25	3	4	4	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	157	64	32	32	29	275			4	6	4	6													
1.О.08	Химия	1					3	108	40,5	16	8	8	8,5	67,5	2	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	58,5	16	32		10,5	85,5	3	4																	
1.О.11	Теоретическая механика	4					4	144	58,5	16	32		10,5	85,5						3	4												
1.О.12	Сопротивление материалов	5					4	144	58,5	32	16		10,5	85,5									3	4									
1.О.13	Детали машин	6					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5												2	4						
1.О.14	Термодинамика и теплотехника	6					3	108	40,5	16	8	8	8,5	67,5												2	3						
1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	108	38,25	16	8	8	6,25	69,75						2	3												
1.О.16	Гидравлика и основы гидропневмосистем		7				3	108	38,25	16	8	8	6,25	69,75													2	3					
1.О.17	Материаловедение	4					4	144	42,5	16		16	10,5	101,5						2	4												
1.О.18	Электротехника	4					4	144	42,5	16	8	8	10,5	101,5						2	4												
1.О.19	Автоматизация и роботизация технологических процессов	8					3	108	40,5	16	8	8	8,5	67,5														2	3				
1.О.20	Технологические процессы в машиностроении	5					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5								4	4										
1.О.21	Технология механосборочного производства		4				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		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75										2	2								
1.О.23	Решение конструкторско-технологических задач с использованием программных средств		5				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75								2	3										
1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	40,5	16		16	8,5	67,5													2	3					
1.О.25	Технико-экономический анализ проектных решений		9				2	72	28,25	12	12		4,25	43,75																	2	2	
1.О.26	Защита окружающей среды в промышленном производстве		7				2	72	20,25	8	8		4,25	51,75												1	2						
1.О.27	Экономика	2					3	108	40,5	16	16		8,5	67,5			2	3															
1.О.28	Психология		7				2	72	20,25	8	8		4,25	51,75												1	2						
1.О.29	Правоведение		7				2	72	20,25	8	8		4,25	51,75												1	2						
1.О.30	Основы технологии машиностроения	7					6	216	78,5	32	16	16	14,5	137,5													4	6					
1.О.31	Основы проектной деятельности			2, 3			8	288	81		64		17	207			2	4	2	4													
1.О.32	Проектная деятельность	9	7, 8		9		9	324	110		88		22	214													2	3	2	3	2	3	
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	69					2484	810,25	296	264	84	166,25	1673,75																				
1.Ф.01	Режущий инструмент	6					4	144	58,5	32		16	10,5	85,5											3	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					I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и пром. атт.	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
															16	3Е	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	32	33
1.Ф.02	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	9			9		5	180	49,5	12	12	12	13,5	130,5																	3	5
1.Ф.03	Размерно-точностное проектирование			9			3	108	42,5	12	24		6,5	65,5																	3	3
1.Ф.04	САПР технологических процессов и режущих инструментов	8					4	144	42,5	16	8	8	10,5	101,5															2	4		
1.Ф.05	Технология изготовления деталей на станках с ЧПУ	8					5	180	44,5	16	8	8	12,5	135,5															2	5		
1.Ф.06	Автоматизированное проектирование технологической оснастки	8					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5															2	4		
1.Ф.07	Процессы и операции формообразования	5					5	180	60,5	16	16	16	12,5	119,5									3	5								
1.Ф.08	Литейные технологии заготовительного производства			3			4	144	40,5	16	16		8,5	103,5					2	4												
1.Ф.09	Технологии заготовительного производства обработкой металлов давлением			4			4	144	40,5	16	16		8,5	103,5							2	4										
1.Ф.10	Проектирование сварных соединений в изделии			5			4	144	40,5	16	16		8,5	103,5									2	4								
1.Ф.ПО	Профиль						27	972	348,25	128	132	24	64,25	623,75																		
1.Ф.ПО.01	Практикум по режущему инструменту		7		7		2	72	21,25		16		5,25	50,75													1	2				
1.Ф.ПО.02	Практикум по оборудованию автоматизированных производств		8		8		2	72	21,25		16		5,25	50,75															1	2		
1.Ф.ПО.03	Технология машиностроения	9	8		9		6	216	87,75	44	28		15,75	128,25															3	4	2	2
1.Ф.ПО.04	Теория автоматического управления		6				3	108	38,25	16	8	8	6,25	69,75											2	3						
1.Ф.ПО.05	Оборудование автоматизированных производств	7					4	144	42,5	16		16	10,5	101,5													2	4				
1.Ф.ПО.06	Современные инструментальные материалы в машиностроении		6				2	72	20,25	8	8		4,25	51,75											1	2						
1.Ф.ПО.07	Основы CAD-, CAM-, CAE-, CAPP- систем			6			3	108	38,5	16	16		6,5	69,5											2	3						
	Элективные дисциплины (модули)						5	180	78,50	28	40		10,50	101,50																		
1.Ф.ПО.08.01	Проектирование машиностроительного производства		9				3	108	42,25	12	24		6,25	65,75																	3	3
1.Ф.ПО.08.02	Проектирование производственных систем																															
1.Ф.ПО.09.01	Координатно-измерительная техника в машиностроении		8				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75															2	2		
1.Ф.ПО.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.ПО	Профиль						6		24				24																			
2.Ф.ПО.01	Производственная практика (преддипломная)			9			6		24				24																			6
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6		25				25																			
3.ПО	Профиль						6		25				25																			

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	Из них					I курс			II курс			III курс			IV курс			V курс						
									Контак. раб.				Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
										Лекции	Практика	Лаб. раб.		Конс. и Пром. атт.	16	3Е	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	32	33
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	9					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				

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	213	7668	2670,75	916	996	244	514,75	4997,25	16	23	16	23	13	22	15,5	27	16	23	15	23	16	27	16	27	15	18
Всего 3Е, включая практики и итоговую аттестацию	240									23		26		22		36		23		26		27		27		30
Число курсовых проектов																						1		1		3
Число курсовых работ																										
Число экзаменов										3		4		1		4		4		3		3		4		3
Число зачетов, в том числе диф.зачетов										5		2		5		4		2		5		6		4		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: 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: avbobylev
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: 18.04.2025