

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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан:	Савельева И.П.
Пользователь:	savelevaip
Дата подписания:	24.05.2023

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		2	9	16		2	9	16	23		2	9	16		23	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		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	34	35	36	37		38	39	40		41	42	43	44						
I							2	2												2	2	2	2	7	7											2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	31	8	4		9	52			
II				2	2														2	2	2	2	7	7												2	2	2				7	7	7	7	7	7	7	7	33	9			10	52			
III			2	2															2	2	2	2	7	7											2	2	2	4	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	30	9	4		9	52		
IV						2	2	2													2	2	2	2	7	7											2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	31	10	4		7	52			
V				2	2														2	2	2	2	7	7													2	2	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	26	8	4	6	8	52		
																																																				151	44	16	6	43	260	

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		10		
															час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час
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	34	35	
Блок 1	Дисциплины (модули)						207	7452	1339,50	372	364	92	511,50	6112,50																					
1.О	Обязательная часть						133	4788	858,00	228	248	56	326,00	3930,00																					
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	12,25		8		4,25	59,75											8	2									
1.О.01	История	1					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5	12	3																			
1.О.02	Философия	2					3	108	20,5	6	6		8,5	87,5			12	3																	
1.О.03	Иностранный язык	3	1, 2				10	360	63		40		23	297	16	4	12	3	12	3															
1.О.04	Деловой иностранный язык			4			3	108	18,5		12		6,5	89,5						12	3														
1.О.05	Русский язык и культура речи		1				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75	8	2																			
1.О.06	Правоведение		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75												8	2								
1.О.07	Психология		6				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75										8	2										
1.О.08	Экономика	5					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5								16	4												
1.О.09	Экономика и управление на предприятии	9					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5																12	3				
1.О.10	Математика																																		
1.О.10.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5	16	4																			
1.О.10.02	Математический анализ	3	2				10	360	62,75	20	20		22,75	297,25			16	4	24	6															
1.О.10.03	Специальные главы математики	4					6	216	38,5	12	12		14,5	177,5						24	6														
1.О.11	Физика	3, 4					12	432	77	24	12	12	29	355					24	6	24	6													
1.О.12	Химия	1					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5	16	4																			
1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика																																		
1.О.13.01	Начертательная геометрия	1					3	108	20,5	4	8		8,5	87,5	12	3																			
1.О.13.02	Инженерная графика			2			2	72	12,5		8		4,5	59,5			8	2																	
1.О.13.03	Компьютерная графика			3			2	72	12,5		8		4,5	59,5					8	2															
1.О.14	Информатика и программирование		1, 2	3			9	324	55	12	24		19	269	12	3	12	3	12	3															
1.О.15	Теоретическая механика	4	3				6	216	38,75	12	12		14,75	177,25					12	3	12	3													
1.О.16	Сопротивление материалов	5	4				6	216	38,75	12	8	4	14,75	177,25					16	4	8	2													
1.О.17	Теория механизмов и машин	5			5		4	144	27,5	8	4	4	11,5	116,5								16	4												
1.О.18	Детали машин и основы конструирования	7	6		7		5	180	33,75	8	8	4	13,75	146,25									8	2	12	3									
1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	6	5		6		6	216	39,75	14	6	4	15,75	176,25							12	3	12	3											
1.О.20	Материаловедение		4				3	108	18,25	8		4	6,25	89,75					12	3															
1.О.21	Гидравлика		5				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75								12	3												
1.О.22	Электротехника и электроника	6					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5										16	4										
1.О.23	Технологические процессы в машиностроении	5				5	5	180	33,5	12		8	13,5	146,5								20	5												
1.О.24	Экология		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75												8	2								
1.О.25	Безопасность жизнедеятельности	8					3	108	20,5	8		4	8,5	87,5														12	3						
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						74	2664	481,50	144	116	36	185,50	2182,50																					
1.Ф.01	Основы обеспечения качества	2				2	4	144	27,5	8	8		11,5	116,5			16	4																	
1.Ф.02	Режущий инструмент	5					4	144	26,5	12		4	10,5	117,5							16	4													
1.Ф.03	Основы технологии машиностроения	8					6	216	38,5	8	8	8	14,5	177,5													24	6							
1.Ф.04	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	9			9		4	144	27,5	8	4	4	11,5	116,5																16	4				
1.Ф.05	Решение конструкторско-технологических задач с использованием программных средств		9				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75																	12	3			

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					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс			
									Контак. раб.	Лекции			Всего СРС		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.			Конс. и Пром. атт.	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час
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	34	35
1.Ф.06	Решение конструкторско-технологических задач с использованием физико-математических и вероятностно-статистических методов		8				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75															12	3				
1.Ф.07	Размерно-точностное проектирование	8				8	4	144	27,5	8	8		11,5	116,5															16	4				
1.Ф.08	Автоматизированное проектирование технологической оснастки	7					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5												16	4							
1.Ф.09	Процессы и операции формообразования	6			6		4	144	27,5	8	4	4	11,5	116,5										16	4									
1.Ф.10	Технология изготовления деталей на станках с ЧПУ	8					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5															16	4				
1.Ф.11	САПР технологических процессов и режущих инструментов	7					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5												16	4							
1.Ф.ПО	Профиль						30	1080	190,50	52	60	8	70,50	889,50																				
1.Ф.ПО.01	Практикум по режущему инструменту		7		7		2	72	13,25		8		5,25	58,75													8	2						
1.Ф.ПО.02	Практикум по оборудованию автоматизированных производств		9		9		2	72	13,25		8		5,25	58,75																8	2			
1.Ф.ПО.03	Практикум по виду профессиональной деятельности		8				2	72	12,25		8		4,25	59,75															8	2				
1.Ф.ПО.04	Технология машиностроения	10	9		10		6	216	39,75	8	16		15,75	176,25																16	4	8	2	
1.Ф.ПО.05	Теория автоматического управления		7				3	108	18,25	8		4	6,25	89,75												12	3							
1.Ф.ПО.06	Оборудование автоматизированных производств	9					4	144	26,5	12		4	10,5	117,5																16	4			
1.Ф.ПО.07	Современные инструментальные материалы в машиностроении		10				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75																		8	2	
1.Ф.ПО.08	Информационное обеспечение при решении задач в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств			9			4	144	24,5	8	8		8,5	119,5																16	4			
	Элективные дисциплины (модули)						5	180	30,50	12	8		10,50	149,50																				
1.Ф.ПО.09.01	Проектирование машиностроительного производства		10				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75																			12	3
1.Ф.ПО.09.02	Проектирование производственных систем																																	
1.Ф.ПО.10.01	Координатно-измерительная техника в машиностроении		9				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75																	8	2		
1.Ф.ПО.10.02	Координатно-измерительные машины и технология измерения																																	
Блок 2	Практика						24		144					144																				
2.О	Обязательная часть						24		144					144																				
2.О.01	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			6		48					48				6																
2.О.02	Производственная практика (эксплуатационная)			6			6		24					24									6											
2.О.03	Производственная практика (проектно-технологическая)			8			6		24					24															6					
2.О.04	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			10			6		48					48																				6
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		25					25																				
3.ПО	Профиль						9		25					25																				
3.ПО.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	10					9		25					25																				9
ФД	Факультативные дисциплины						4	144	24,50	8	8		8,50	119,50																				

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				V курс				
									Контак. раб.	Лекции				Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	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	32	33	34	35
ФД.01	Проектирование и производство заготовок		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75													8	2						
ФД.02	Электрофизические и электрохимические методы обработки		8				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75															8	2				

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	207	7452	1339,5	372	364	92	511,5	6112,5	92	23	76	19	92	23	100	25	100	25	68	17	80	20	88	22	104	26	28	7
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									23		25		23		25		25		23		20		28		26		22
Число курсовых проектов																	1		2		2				2		1	
Число курсовых работ											1					1							1					
Число экзаменов									4		2		3		3		5		3		3		4		3		1	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									3		4		3		3		2		3		4		2		5		2	

* 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: 23.05.2023

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: 22.05.2023

Инспектор УМУ ОПКУД



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Макарова Г.Е.
Пользователь: makarovage
Дата подписания: 15.05.2023