

УЧТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора/проректор

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Савельева И.П.
Пользователь:	savelvevaip
Дата подписания:	15.09.2023

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
по направлению подготовки: **15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств**

Институт открытого и дистанционного образования

Выпускающая кафедра:
Техника, технологии и строительство

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: **5 лет**
Форма обучения: **заочная**
на базе среднего общего образования

Профиль: Киберфизические системы и технологии в машиностроении

Язык обучения: **Русский**

Прием 2022/23 уч. года

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	X				XI				XII				I				II				III				IV				V				VI				VII				VIII													
	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27	2	9	16	23						
I					2	2											2	2	2	2	7	7															2	2	2	3	3	3	7	7	7	7	7	7	30	9	4		9	52
II				2	2								4	4			2	2	2	2	7	7											2	2	2						7	7	7	7	7	7	7	7	31	9	2		10	52
III				2	2												2	2	2	2	7	7											2	2	2	4	4	4	7	7	7	7	7	7	31	9	2		10	52				
IV				2	2	2											2	2	2	2	7	7											2	2	2	4	4	4	7	7	7	7	7	7	28	10	4		10	52				
V			2	2													2	2	2	2	7	7											4	4	4	4	2	2	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	25	8	4	6	9	52
																																													145	45	16	6	48	260				

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Теоретическое обучение
- 1 НИР
- 2 Промежуточная аттестация
- 3 Учебная практика
- 4 Производственная практика
- 5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
- 6 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
- 7 Каникулы
- 8 Учебная практика (распр.)
- 9 Производственная практика (распр.)
- 10 Научно-исследовательская практика
- * Предаттестационные консультации

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																								
		Экв.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Контак. раб.	Из них				Всего СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс														
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. акт.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10													
															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			
Блок 1	Дисциплины (модули)						207	7452	1339,00	378	358	92	511,00	6113,00																							
1.0	Обязательная часть						133	4788	855,75	228	248	56	323,75	3932,25																							
1.0.00	Физическая культура		6				2	72	12,25		8		4,25	59,75											8	2											
1.0.01	История	1					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5	12	3																					
1.0.02	Философия	2					3	108	20,5	6	6		8,5	87,5			12	3																			
1.0.03	Иностранный язык	3	1, 2				10	360	63		40		23	297	16	4	12	3	12	3																	
1.0.04	Деловой иностранный язык			4			3	108	18,5		12		6,5	89,5						12	3																
1.0.05	Русский язык и культура речи		1				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75	8	2																					
1.0.06	Правоведение		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75												8	2										
1.0.07	Психология		6				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75																							
1.0.08	Экономика	5					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5					16	4																	
1.0.09	Экономика и управление на предприятии		9				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75															12	3							
1.0.10	Математика																																				
1.0.10.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5	16	4																					
1.0.10.02	Математический анализ	3	2				10	360	62,75	20	20		22,75	297,25			16	4	24	6																	
1.0.10.03	Специальные главы математики	4					6	216	38,5	12	12		14,5	177,5						24	6																
1.0.11	Физика	3, 4					12	432	77	24	12	12	29	355					24	6	24	6															
1.0.12	Химия	1					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5	16	4																					
1.0.13	Информатика и программирование		1, 2	3			9	324	55	12	24		19	269	12	3	12	3	12	3																	
1.0.14	Начертательная геометрия и инженерная графика																																				
1.0.14.01	Начертательная геометрия	1					3	108	20,5	4	8		8,5	87,5	12	3																					
1.0.14.02	Инженерная графика			2			2	72	12,5		8		4,5	59,5			8	2																			
1.0.14.03	Компьютерная графика			3			2	72	12,5		8		4,5	59,5					8	2																	
1.0.15	Теоретическая механика	4	3				6	216	38,75	12	12		14,75	177,25				12	3	12	3																
1.0.16	Соппротивление материалов	5	4				6	216	38,75	12	8	4	14,75	177,25					16	4	8	2															
1.0.17	Метрология, стандартизация и сертификация	6	5		6		6	216	39,75	14	6	4	15,75	176,25							12	3	12	3													
1.0.18	Материаловедение		4				3	108	18,25	8		4	6,25	89,75					12	3																	
1.0.19	Экология		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75												8	2										
1.0.20	Технологические процессы в машиностроении	5				5	5	180	33,5	12		8	13,5	146,5							20	5															
1.0.21	Теория механизмов и машин	5			5		4	144	27,5	8	4	4	11,5	116,5							16	4															
1.0.22	Детали машин и основы конструирования	7	6		7		5	180	33,75	8	8	4	13,75	146,25								8	2	12	3												
1.0.23	Гидравлика		5				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75							12	3															
1.0.24	Электротехника и электроника	6					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5							16	4															
1.0.25	Безопасность жизнедеятельности	8					3	108	20,5	8	4	4	8,5	87,5														12	3								
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						74	2664	483,25	150	110	36	187,25	2180,75																							
1.Ф.01	Основы обеспечения качества	2				2	4	144	27,5	8	8		11,5	116,5			16	4																			
1.Ф.02	Основы технологии машиностроения	8					6	216	38,5	12	8	4	14,5	177,5													24	6									
1.Ф.03	Режущий инструмент	7					4	144	26,5	12		4	10,5	117,5												16	4										
1.Ф.04	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	10				10	5	180	33,5	10	4	6	13,5	146,5																			20	5			
1.Ф.05	Решение конструкторско-технологических задач с использованием физико-математических и вероятностно-статистических методов		7				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75												12	3										
1.Ф.06	Размерно-точностное проектирование	9				9	4	144	27,5	8	8		11,5	116,5																16	4						

