

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: savelevaip
 Дата подписания: 09.06.2023

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: **4 года, 6 мес.**
 Форма обучения: **очно-заочная**
 на базе среднего общего образования

Профиль: Технологии цифрового машиностроения

Язык обучения: **Русский**

Прием 2023/24 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
	29 IX - 5 X				27 X - 2 XI				29 XII - 4 I				26 I - 1 II				23 II - 1 III				30 III - 5 IV				27 IV - 3 V				28 VI - 5 VII				27 VII - 1 VIII																					
	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	6	13	20	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	2	9	16	23											
I																	*	*	7	2	2	2	7									*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52				
II																	*	*	7	2	2	2	7									*	*	2	2	2	4	4	7	7	7	7	7	7	36	6	2		8	52				
III																	*	*	7	2	2	2	7									*	*	2	2	2	4	4	7	7	7	7	7	7	36	6	2		8	52				
IV																	*	*	7	2	2	2	7									*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52				
V	4	4	4	4									2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	2	4	6	4	26	
																																														154	24	16	6	34	234			

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																									
		Экз.	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. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8	9																	
															16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	10	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.09	Решение конструкторско-технологических задач с использованием программных средств		6				3	108	22,25	8	8		6,25	85,75												1	3													
1.Ф.10	Автоматизированное проектирование технологической оснастки	7					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5													2	4												
1.Ф.11	Процессы и операции формообразования	5	4			5	7	252	81,75	32	16	16	17,75	170,25							2	3	2	4																
1.Ф.П0	Профиль						29	1044	338,25	122	114	32	70,25	705,75																										
1.Ф.П0.01	Технология машиностроения	8					6	216	62,5	32	16		14,5	153,5																3	6									
1.Ф.П0.02	Оборудование цифрового машиностроения	7					4	144	58,5	32		16	10,5	85,5														3	4											
1.Ф.П0.03	Современные инструментальные материалы в процессах резания		4				2	72	20,25	8	8		4,25	51,75						1	2																			
1.Ф.П0.04	Основы САМ-, САЕ-, САРР- систем		5				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75								2	3																	
1.Ф.П0.05	Практикум по режущему инструменту		7			7	2	72	21,25		16		5,25	50,75													1	2												
1.Ф.П0.06	Практикум по оборудованию цифрового машиностроения		9			9	2	72	25,25		20		5,25	46,75																			2	2						
1.Ф.П0.07	Практикум по технологии машиностроения		9			9	2	72	25,25		20		5,25	46,75																			2	2						
	Элективные дисциплины (модули)						8	288	87,00	34	18	16	19,00	201,00																										
1.Ф.П0.08.01	Проектирование автоматизированных производств	9					3	108	28,5	10	10		8,5	79,5																				2	3					
1.Ф.П0.08.02	Проектирование производственных систем																																							
1.Ф.П0.09.01	Цифровой контроль изделий машиностроения		7				3	108	38,25	16	8	8	6,25	69,75													2	3												
1.Ф.П0.09.02	Координатно-измерительная техника в машиностроении																																							
1.Ф.П0.10.01	Технологии специализированных методов обработки		7				2	72	20,25	8		8	4,25	51,75													1	2												
1.Ф.П0.10.02	Электрофизические и электрохимические методы обработки																																							
Блок 2	Практика						24		120				120																											
2.О	Обязательная часть						18		96				96																											
2.О.01	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			6		48				48				6																							
2.О.02	Производственная практика (эксплуатационная)			6			3		12				12													3														
2.О.03	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			8			6		24				24																				6							
2.О.04	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			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)			9			6		24				24																										6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		25				25																											
3.П0	Профиль						9		25				25																											
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	9					9		25				25																										9	
ФД	Факультативные дисциплины						8	288	73,0		52		21,0	215,0																										
ФД.01	Конструкторское обеспечение цифрового машиностроения	8					4	144	42,5		32		10,5	101,5																					2	4				
ФД.02	Технологическое обеспечение цифрового машиностроения	9					4	144	30,5		20		10,5	113,5																							2	4		

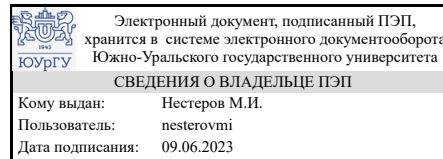
Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																	
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс										
									Контак. раб.	Лекции	Практика	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	10	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

Сводные данные

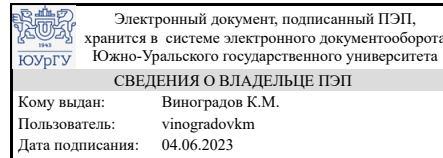
Всего часов теоретического обучения	207	7452	2643,75	916	926	290	511,75	4808,25	17	26	15	22	17	28	16	24	16	26	16	23	16	26	14	21	10	11
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									26		28		28		27		26		26		26		27		26
Число курсовых проектов																	2		2		2					2
Число курсовых работ											1		1										1			
Число экзаменов									3		4		4		2		5		3		4		4		2	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		3		3		5		3		5		3		2		2	

* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"

Начальник УМУ



Заведующий кафедрой



Инспектор УМУ ОПКУД

