

**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: 17.05.2023

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**

**Филиал г. Миасс Машиностроительный**

Выпускающая кафедра:  
**Технология производства машин**

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: **4 года**  
 Форма обучения: **очная**  
*на базе среднего общего образования*

**Профиль: Технология машиностроения**

Язык обучения: **Русский**

Прием 2021/22 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															*	*	2	2	2	7	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	4	4	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52						
III															*	*	7	2	2	2	7											*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52						
IV															*	*	7	2	2	2	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	2	2	2	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	30	6		6	10	52
																																													138	21	12	6	31	208						

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Теоретическое обучение
- 6 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
- 1 НИР
- 7 Каникулы
- 2 Промежуточная аттестация
- 8 Учебная практика (распр.)
- 3 Учебная практика
- 9 Производственная практика (распр.)
- 4 Производственная практика
- 10 Научно-исследовательская практика
- 5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
- \* 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	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс						
									Контакт. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Комп. и Прогр. атг.		1	2	3	4	5	6	7	8											
															16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	3Е					
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.11	САПР технологических процессов и режущих инструментов	8					4	144	82,5	48	12	12	10,5	61,5																6	4		
<b>Элективные дисциплины (модули)</b>																																	
1.Ф.12.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	289,25	16	272		1,25	38,75	4		4		4		4				2								
1.Ф.12.01	Адаптивная физическая культура и спорт																																
1.Ф.12.02	Фитнес																																
1.Ф.12.03	Силовые виды спорта																																
<b>1.Ф.ПО</b>	<b>Профиль</b>						30	1080	606,50	248	256	32	70,50	473,50																			
1.Ф.ПО.01	Практикум по режущему инструменту		6		6		2	72	69,25		64		5,25	2,75																			
1.Ф.ПО.02	Практикум по оборудованию автоматизированных производств		7		7		2	72	37,25		32		5,25	34,75																			
1.Ф.ПО.03	Практикум по виду профессиональной деятельности		8				2	72	40,25		36		4,25	31,75																3	2		
1.Ф.ПО.04	Технология машиностроения	8	7		8		6	216	115,75	56	44		15,75	100,25														4	4	3	2		
1.Ф.ПО.05	Теория автоматического управления		6				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75										3	3								
1.Ф.ПО.06	Оборудование автоматизированных производств	6					4	144	74,5	48		16	10,5	69,5										4	4								
1.Ф.ПО.07	Современные инструментальные материалы в машиностроении		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75										2	2								
1.Ф.ПО.08	Информационное обеспечение при решении задач в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств			4			4	144	72,5	32	32		8,5	71,5													4	4					
<b>Элективные дисциплины (модули)</b>																																	
							5	180	106,50	64	32		10,50	73,50																			
1.Ф.ПО.09.01	Проектирование машиностроительного производства		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75															3	3			
1.Ф.ПО.09.02	Проектирование производственных систем																																
1.Ф.ПО.10.01	Координатно-измерительная техника в машиностроении		7				2	72	52,25	32	16		4,25	19,75															3	2			
1.Ф.ПО.10.02	Координатно-измерительные машины и технология измерения																																
<b>Блок 2</b>	<b>Практика</b>						24	144	144				144																				
<b>2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>						24	144	144				144																				
2.О.01	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			6	48	48				48				6																
2.О.02	Производственная практика (эксплуатационная)			4			6	24	24				24				6																
2.О.03	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			6			6	24	24				24											6									
2.О.04	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			8			6	48	48				48																		6		
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						9	25	25				25																				
<b>3.ПО</b>	<b>Профиль</b>						9	25	25				25																				
3.ПО.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					9	25	25				25																				9
<b>ФД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>						4	144	72,50		64		8,50	71,50																			
ФД.01	Компьютерные системы инженерных расчетов		5				2	72	36,25		32		4,25	35,75										2	2								
ФД.02	3D прототипирование и оцифровка реальных объектов		7				2	72	36,25		32		4,25	35,75														2	2				

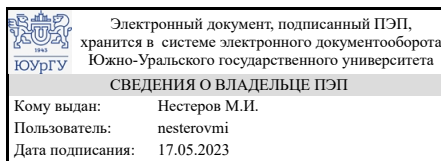
Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Контакт. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8								
															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

**Сводные данные**

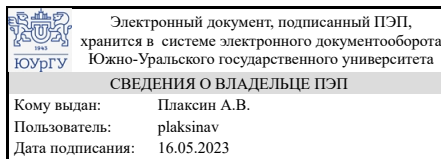
Всего часов теоретического обучения	207	7452	3937,5	1564	1492	368	513,5	3514,5	25	25	29	29	27	27	27	27	27	27	31	27	30	29	24	16
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									25		35		27	33	27		33		33		29		31
Число курсовых проектов														2		1			2			1		2
Число курсовых работ											1				1						1			
Число экзаменов									4	3		4	4	5		4			4		4		4	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									3	5		3	4		4				4		4		6	1

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

Начальник УМУ



Заведующий кафедрой



Инспектор УМУ ОГКУД

