


**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:	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**

**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 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	2	9	16	23	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	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	2	2	2	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:

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Теоретическое обучение                                 | <input type="checkbox"/> 6 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| <input type="checkbox"/> 1 НИР  | <input type="checkbox"/> 7 Каникулы   |
| <input type="checkbox"/> 2 Промежуточная аттестация                             | <input type="checkbox"/> 8 Учебная практика (распр.)  |
| <input type="checkbox"/> 3 Учебная практика                                     | <input type="checkbox"/> 9 Производственная практика (распр.)   |
| <input type="checkbox"/> 4 Производственная практика                            | <input type="checkbox"/> 10 Научно-исследовательская практика   |
| <input type="checkbox"/> 5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | <input type="checkbox"/> * 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 ЭКЗ	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. атт.		1	3	5	7	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		
1.Ф.10	Автоматизированное проектирование технологической оснастки	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5													4	4				
1.Ф.11	Процессы и операции формообразования	4			4		4	144	75,5	32	16	16	11,5	68,5							4	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.П0</b>	<b>Профиль</b>						<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>606,50</b>	<b>248</b>	<b>256</b>	<b>32</b>	<b>70,50</b>	<b>473,50</b>																		
1.Ф.П0.01	Практикум по режущему инструменту		6		6		2	72	69,25		64		5,25	2,75											4	2						
1.Ф.П0.02	Практикум по оборудованию автоматизированных производств		7		7		2	72	37,25		32		5,25	34,75													2	2				
1.Ф.П0.03	Практикум по виду профессиональной деятельности		8				2	72	40,25		36		4,25	31,75															3	2		
1.Ф.П0.04	Технология машиностроения	8	7		8		6	216	115,75	56	44		15,75	100,25													4	4	3	2		
1.Ф.П0.05	Теория автоматического управления		6				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75										3	3							
1.Ф.П0.06	Оборудование автоматизированных производств	6					4	144	74,5	48		16	10,5	69,5										4	4							
1.Ф.П0.07	Современные инструментальные материалы в машиностроении		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75								2	2									
1.Ф.П0.08	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>							<b>5</b>	<b>180</b>	<b>106,50</b>	<b>64</b>	<b>32</b>		<b>10,50</b>	<b>73,50</b>																		
1.Ф.П0.09.01	Проектирование машиностроительного производства		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75														3	3			
1.Ф.П0.09.02	Проектирование производственных систем																															
1.Ф.П0.10.01	Координатно-измерительная техника в машиностроении		7				2	72	52,25	32	16		4,25	19,75													3	2				
1.Ф.П0.10.02	Координатно-измерительные машины и технология измерения																															
<b>Блок 2</b>	<b>Практика</b>						<b>24</b>	<b>144</b>					<b>144</b>																			
<b>2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>						<b>24</b>	<b>144</b>					<b>144</b>																			
2.О.01	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			6		48				48				6															
2.О.02	Производственная практика (эксплуатационная)			4			6		24				24						6													
2.О.03	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			6			6		24				24											6								
2.О.04	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			8			6		48				48																	6		
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						<b>9</b>	<b>25</b>					<b>25</b>																			
<b>3.П0</b>	<b>Профиль</b>						<b>9</b>	<b>25</b>					<b>25</b>																			
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					9		25				25																	9		
<b>ФД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>						<b>4</b>	<b>144</b>	<b>72,50</b>		<b>64</b>		<b>8,50</b>	<b>71,50</b>																		
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				

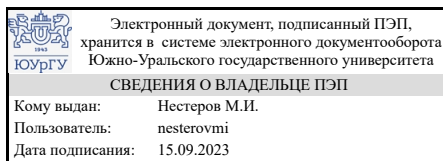
Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
									Контак. раб.	Лекции	Практика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

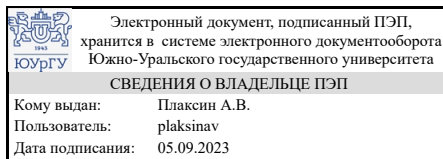
Всего часов теоретического обучения	207	7452	4040,25	1624	1524	368	524,25	3411,75	32,7	5	29	27	25	27	27	27	27	27	27	27	31	27	30	29	24	16
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240										29		31		27		33		27		33		29		31	
Число курсовых проектов															2		1		2		1		2			
Число курсовых работ										1							1					1				
Число экзаменов										4		3		4		4		5		4		4		4		
Число зачетов, в том числе диф.зачетов										5		5		3		4		4		4		4		6		1

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

Начальник УМУ



Заведующий кафедрой



Инспектор УМУ ОПКУД

