

**УЧТВЕРЖДАЮ:**

И.о. ректора/проректор

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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Потاپова М.В.  
 Пользователь: potapovamv  
 Дата подписания: 16.08.2024

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**

**Политехнический институт**

Выпускающая кафедра:  
**Технологии автоматизированного машиностроения**

Уровень образования: **бакалавриат**

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

**Профиль: Технологии цифрового машиностроения**

Язык обучения: **Русский**

Прием 2024/25 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				
	IX - 5 X					X - 2 XI				XI - 4 I				I - 1 II				II - 1 III				III - 5 IV				IV - 3 V				V - 5 VII				VII - 1 VIII																									
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	28	6	13	20	27	2							9	16	23	
I						2	2															2	2	2	2	7	7													2	2	2	3	3	3	3	7	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	7	7	7	7	31	9	2		10	52
III			2	2																		2	2	2	2	7	7													2	2	2	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	31	9	2		10	52	
IV						2	2	2																2	2	2	7	7	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													4	4	4	4	2	2	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	26	8	4	6	8	52	
																																														149	45	16	6	44	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 Прогр. 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						
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
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>						<b>207</b>	<b>7452</b>	<b>1371,50</b>	<b>386</b>	<b>350</b>	<b>94</b>	<b>541,50</b>	<b>6080,50</b>																				
<b>1.0</b>	<b>Обязательная часть</b>						<b>130</b>	<b>4680</b>	<b>871,00</b>	<b>232</b>	<b>234</b>	<b>56</b>	<b>349,00</b>	<b>3809,00</b>																				
1.0.00	Физическая культура		6				2	72	14,25		10		4,25	57,75										10	2									
1.0.01	История России	2					4	144	58,5	12	4		42,5	85,5			16	4																
1.0.02	Основы российской государственности			1			2	72	12,5	4	4		4,5	59,5	8	2																		
1.0.03	Философия	2					3	108	20,5	6	6		8,5	87,5			12	3																
1.0.04	Иностранный язык	3	1, 2				7	252	45		28		17	207	8	2	8	2	12	3														
1.0.05	Деловой иностранный язык			4			3	108	18,5		12		6,5	89,5					12	3														
1.0.06	Русский язык и культура речи		1				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75	8	2																		
1.0.07	Правоведение		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75												8	2							
1.0.08	Психология		6				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75										8	2									
1.0.09	Экономика	5					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5					16	4														
1.0.10	Экономика и управление на предприятии		9				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75															12	3				
1.0.11	Математика																																	
1.0.11.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5	16	4																		
1.0.11.02	Математический анализ	3	2				10	360	62,75	20	20		22,75	297,25			16	4	24	6														
1.0.11.03	Специальные главы математики	4					6	216	38,5	12	12		14,5	177,5						24	6													
1.0.12	Физика	3, 4					12	432	77	24	12	12	29	355					24	6	24	6												
1.0.13	Химия	1					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5	16	4																		
1.0.14	Информатика и программирование		1	2			6	216	36,75	8	16		12,75	179,25	12	3	12	3																
1.0.15	Начертательная геометрия и инженерная графика																																	
1.0.15.01	Начертательная геометрия	1					3	108	20,5	4	8		8,5	87,5	12	3																		
1.0.15.02	Инженерная графика			2			2	72	12,5		8		4,5	59,5			8	2																
1.0.15.03	Компьютерная графика			3			2	72	12,5		8		4,5	59,5				8	2															
1.0.16	Теоретическая механика	4	3				6	216	38,75	12	12		14,75	177,25					12	3	12	3												
1.0.17	Сопроотивление материалов	5	4				6	216	38,75	12	8	4	14,75	177,25						16	4	8	2											
1.0.18	Теория механизмов и машин	5			5		4	144	27,5	8	4	4	11,5	116,5									16	4										
1.0.19	Детали машин и основы конструирования	7	6		7		5	180	33,75	8	8	4	13,75	146,25										8	2	12	3							
1.0.20	Метрология, стандартизация и сертификация	6	5		6		6	216	39,75	14	6	4	15,75	176,25									12	3	12	3								
1.0.21	Материаловедение		4				3	108	18,25	8	4	4	6,25	89,75					12	3														
1.0.22	Электротехника и электроника	6					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5									16	4										
1.0.23	Технологические процессы в машиностроении	1					5	180	32,5	12		8	12,5	147,5	20	5																		
1.0.24	Гидравлика		5				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75									12	3										
1.0.25	Экология		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75											8	2								
1.0.26	Безопасность жизнедеятельности	8					3	108	20,5	8		4	8,5	87,5													12	3						
<b>1.Ф</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины</b>						<b>77</b>	<b>2772</b>	<b>500,50</b>	<b>154</b>	<b>116</b>	<b>38</b>	<b>192,50</b>	<b>2271,50</b>																				
1.Ф.01	Основы обеспечения качества	2					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5			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	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								



