

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор/проректор

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Потапова М.В.
Пользователь:	potapovamv
Дата подписания:	16.05.2025

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 2025/26 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	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31																
I						2	2														2	2	2	2	7	7																2	2	2	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	31	9	2		10	52
II						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					
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	2	2	2	7	7											2	2	2	4	4	4	4	4	4	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	7	7	7	7	7	7	7	7	26	8	4	4	10	52
																																														150	45	14	4	47	260									

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 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. 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)						213	7668	1397,00	370	390	94	543,00	6271,00																					
1.0	Обязательная часть						144	5184	956,00	222	296	60	378,00	4228,00																					
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	7					3	108	20,5	6	6		8,5	87,5												12	3								
1.0.04	Иностранный язык	8	5, 6, 7				10	360	63,25		40		23,25	296,75					8	2	8	2	12	3	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		6				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75							8	2													
1.0.07	Психология		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75												8	2								
1.0.08	Экономика	6					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5									12	3											
1.0.09	Технико-экономический анализ проектных решений		9				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75															8	2					
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				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75						8	2														
1.0.11	Физика	1, 2					12	432	77	24	12	12	29	355	24	6	24	6																	
1.0.12	Химия	2					3	108	20,5	4	4	4	8,5	87,5			12	3																	
1.0.13	Цифровые технологии		3	4			6	216	36,75	8	16		12,75	179,25					12	3	12	3													
1.0.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	2					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5			16	4																	
1.0.15	Теоретическая механика	3					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5					16	4															
1.0.16	Сопроотивление материалов	4					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5						16	4														
1.0.17	Детали машин	5					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5									16	4											
1.0.18	Термодинамика и теплотехника	4					3	108	20,5	4	4	4	8,5	87,5																					
1.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75									12	3											
1.0.20	Гидравлика и основы гидродневмосистем		4				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75																					
1.0.21	Материаловедение	5					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5									16	4											
1.0.22	Электротехника	6					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5										16	4										
1.0.23	Автоматизация и роботизация технологических процессов		6				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75										12	3										
1.0.24	Технологические процессы в машиностроении	1					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5	16	4																			
1.0.25	Технология механосборочного производства		4				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75																					
1.0.26	Решение конструкторско-технологических задач с использованием физико-математических и вероятностно-статистических методов		5				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75											8	2									
1.0.27	Решение конструкторско-технологических задач с использованием программных средств		5				3	108	18,25	4	8		6,25	89,75											12	3									
1.0.28	Основы технологии машиностроения	6					6	216	38,5	12	8	4	14,5	177,5										24	6										
1.0.29	Защита окружающей среды в промышленном производстве		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75													8	2							
1.0.30	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5													12	3							
1.0.31	Основы проектной деятельности			1, 2			8	288	49		32		17	239	16	4	16	4																	
1.0.32	Проектная деятельность	10	8, 9		10		9	324	58		36		22	266														12	3	12	3	12	3		

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	Из них				Всего СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс														
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.		Конс. и Пром. 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		
2.О.03	Производственная практика (эксплуатационная)			6			3		12				12													3										
2.О.04	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			8			6		24				24																6							
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6		24				24																							
2.Ф.П0	Профиль						6		24				24																							
2.Ф.П0.01	Производственная практика (преддипломная)			10			6		24				24																						6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6		25				25																							
3.П0	Профиль						6		25				25																							
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	10					6		25				25																						6	
ФД	Факультативные дисциплины						10	360	67,5	40		27,5	292,5																							
ФД.01	Конструкторское обеспечение цифрового машиностроения	8					4	144	26,5	16		10,5	117,5														16	4								
ФД.02	Технологическое обеспечение цифрового машиностроения	9					4	144	26,5	16		10,5	117,5																16	4						
ФД.03	Производство металлорежущего инструмента	10					2	72	14,5	8		6,5	57,5																		8	2				

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	213	7668	1397	370	390	94	543	6271	88	22	100	25	88	22	84	21	96	24	90	22	92	23	72	18	100	25	44	11
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									22		28		22		24		24		25		23		24		25		23
Число курсовых проектов																												2
Число курсовых работ																												
Число экзаменов									3		4		2		2		3		3		3		3		3		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									3		2		4		5		4		4		5		3		4			

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

Начальник УМУ

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Нестеров М.И.
Пользователь:	nesterovmi
Дата подписания:	16.05.2025

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Гузев В.И.
Пользователь:	guzevvi
Дата подписания:	03.05.2025

Инспектор УМУ ОПКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Постникова А.В.
Пользователь:	postnikovaav
Дата подписания:	03.04.2025