

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:	28.04.2025

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**

Филиал г. Златоуст Техника и технологии

Выпускающая кафедра:
Технология машиностроения, станки и инструменты

Уровень образования: **бакалавриат**

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

Профиль: Технология 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	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	2	2	2	7	7											2	2			7	7	7	7	7	7	7	7	34	8			10	52
II			2	2													2	2	2	2	7	7											2	2	3	3	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	30	8	4		10	52
III		2	2																		2	2	2	2	7	7							2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	30	8	4		10	52
IV				2	2	2															2	2	2	2	7	7									2	2	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	31	10	2		9	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	7	7	26	8	4	4	10	52
																																													151	42	14	4	49	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																							
		Экз.	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 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		
Блок 1	Дисциплины (модули)						213	7668	1398,50	352	406	96	544,50	6269,50																						
1.0	Обязательная часть						144	5184	958,50	222	296	60	380,50	4225,50																						
1.0.00	Физическая культура		6				2	72	14,25		10		4,25	57,75											10	2										
1.0.01	История России	1					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	4	1, 2, 3				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	Математика																																			
1.0.06.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5	16	4																				
1.0.06.02	Математический анализ	3	2				10	360	62,75	20	20		22,75	297,25			16	4	24	6																
1.0.06.03	Специальные главы математики	4					2	72	14,5	4	4		6,5	57,5							8	2														
1.0.07	Физика	3, 4					12	432	77	24	12	12	29	355					24	6	24	6														
1.0.08	Химия	1					3	108	20,5	4	4	4	8,5	87,5	12	3																				
1.0.09	Цифровые технологии		3	4			6	216	36,75	8	16		12,75	179,25					12	3	12	3														
1.0.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5	16	4																				
1.0.11	Теоретическая механика	3					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5					16	4																
1.0.12	Сопrotивление материалов	4					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5							16	4														
1.0.13	Детали машин	6					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5										16	4											
1.0.14	Термодинамика и теплотехника	5					3	108	20,5	4	4	4	8,5	87,5									12	3												
1.0.15	Метрология, стандартизация и сертификация		5				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75									12	3												
1.0.16	Гидравлика и основы гидродневмосистем		5				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75									12	3												
1.0.17	Материаловедение	4					4	144	26,5	8		8	10,5	117,5							16	4														
1.0.18	Электротехника	6					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5									16	4												
1.0.19	Автоматизация и роботизация технологических процессов		8				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75														12	3							
1.0.20	Технологические процессы в машиностроении	5					4	144	26,5	8		8	10,5	117,5									16	4												
1.0.21	Технология механосборочного производства		4				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75							8	2														
1.0.22	Решение конструкторско-технологических задач с использованием физико-математических и вероятностно-статистических методов		8				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75													8	2								
1.0.23	Решение конструкторско-технологических задач с использованием программных средств		9				3	108	18,25	4	8		6,25	89,75															12	3						
1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	8					3	108	20,5	8		4	8,5	87,5												12	3									
1.0.25	Технико-экономический анализ проектных решений			9			2	72	12,5	4	4		4,5	59,5															8	2						
1.0.26	Защита окружающей среды в промышленном производстве		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75											8	2										
1.0.27	Экономика	5					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5									12	3												
1.0.28	Психология		6				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75											8	2										
1.0.29	Правоведение		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75											8	2										
1.0.30	Основы технологии машиностроения	8					6	216	38,5	12	8	4	14,5	177,5													24	6								
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	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	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.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						4	144	24,50	8	8	8,50	119,50																								
ФД.01	Проектирование и производство заготовок		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75													8	2									
ФД.02	Электрофизические и электрохимические методы обработки		8				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75														8	2								

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	213	7668	1398,5	352	406	96	544,5	6269,5	100	25	84	21	88	22	96	24	96	24	82	20	68	17	100	25	100	25	40	10
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									25		21		22		30		24		26		17		28		25		22
Число курсовых проектов																					1				2		2	
Число курсовых работ																												
Число экзаменов									4		1		3		5		4		3		2		3		1		2	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									4		5		2		2		3		3		4		4		7		2	

* 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:	28.04.2025

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Бобылев А.В.
Пользователь:	avbobilev
Дата подписания:	25.04.2025

Инспектор УМУ ОГКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Блинова Н.В.
Пользователь:	blinovanv
Дата подписания:	18.04.2025