

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

Филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "ЮУрГУ (НИУ)" в г.Златоусте

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УУ

Нестеров М.И.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
по направлению подготовки: 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств

Филиал г. Златоуст: Филиал г. Златоуст Техника и технологии
Выпускающая кафедра:
Технология машиностроения, станки и инструменты

Профиль: Технология машиностроения

Тип программы: Академический бакалавриат

Срок обучения: 5 лет

Форма обучения: заочная

на базе среднего общего образования

Прием 2018/19 уч.года

1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Группы: ФТТ-431;

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Промежуточная аттестация	Практики	Гос.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								29 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		
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		8	15	22						31		
	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	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
I							2	2												2	2	2	2	7	7														2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	8	4		9	52			
II				2	2															2	2	2	2	7	7													2	2	2			7	7	7	7	7	7	7	9			10	52					
III			2	2																2	2	2	2	7	7													2	2	2	4	4		7	7	7	7	7	7	7	9	2		10	52				
IV						2	2	2																	2	2	2	2	7	7												2	2	2		7	7	7	7	7	7	7	10			10	52		
V				2	2															2	2	2	2	7	7	4	4	4	4											2	2	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	8	4	6	8	52
																																																				44	10	6	47	260			

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ:



Теоретическое обучение

1

НИР(ПОД)

2

Промежуточная аттестация

3

Учебная практика

4

Производственная практика

5

Профессионально-ориентированная практика

6

Гос.итоговая аттестация

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 11.08.2016
приказом Минобрнауки России № 1000

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС. ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час					Распределение по курсам и семестрам																					
			экз.	зан.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них				I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс					
											Всего ауд.				1		2		3		4		5		6		7		8		9		10			
												Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час
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	36	
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»																																			
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»																																			
										54	1944	184	76	84	24	1760																				
B.1.07	Основы обеспечения качества	ТМСиИ	2							4	144	16	8	8		128			16	4,0																
B.1.08	Теория автоматического управления	ТМСиИ		7						3	108	12	6		6	96												12	3,0							
B.1.09	Основы технологии машиностроения	ТМСиИ	8							5	180	20	8	8	4	160													20	5,0						
B.1.10	Метрология, стандартизация и сертификация	ТМСиИ	6	5		6				6	216	24	14	6	4	192							12	3,0	12	3,0										
B.1.11	Оборудование автоматизированных производств	ТМСиИ	10	9		10				6	216	24	12	8	4	192															16	4,0	8	2,0		
B.1.12	Режущий инструмент	ТМСиИ	6	5		6				6	216	24	12	8	4	192							12	3,0	12	3,0										
B.1.13	Технология машиностроения	ТМСиИ	10	9		10				6	216	24	8	16		192															16	4,0	8	2,0		
B.1.14	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	ТМСиИ	9			9				3	108	12	8	2	2	96															12	3,0				
B.1.15	Практикум по виду профессиональной деятельности	ТМСиИ	9	7,8						6	216	24		24		192												8	2,0	8	2,0	8	2,0			
B.1.16	Научно-исследовательская работа	ТМСиИ		6,7,8						9	324	4		4		320											3,0	2	3,0	2	3,0					
ДВ.1.00	Дисциплины по выбору									35	1260	140	74	52	14	1120																				
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»																																			
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»																																			
										10	360	40	20	20		320																				
ДВ.1.01.01	Информационное обеспечение при решении задач в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств	ТМСиИ	9							3	108	12	6	6		96															12	3,0				
ДВ.1.01.02	Базы данных при решении прикладных задач	ТМСиИ																																		
ДВ.1.02.01	Решение конструкторско-технологических задач с использованием программных средств	ТМСиИ		9						3	108	12	6	6		96															12	3,0				
ДВ.1.02.02	Программные средства при решении прикладных задач	ТМСиИ																																		
ДВ.1.03.01	Решение конструкторско-технологических задач с использованием физико-математических и вероятностно-статистических методов	ТМСиИ	9				9			4	144	16	8	8		128															16	4,0				
ДВ.1.03.02	Математическое планирование эксперимента	ТМСиИ																																		
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»																																			
										25	900	100	54	32	14	800																				
ДВ.1.04.01	Современные инструментальные материалы в процессах резания	ТМСиИ		8						2	72	8	6	2		64														8	2,0					
ДВ.1.04.02	Современные материалы в машиностроении	ТМСиИ																																		
ДВ.1.05.01	Размерно-точностное проектирование	ТМСиИ		8						2	72	8	4	4		64														8	2,0					
ДВ.1.05.02	Размерный анализ технологических процессов	ТМСиИ																																		
ДВ.1.06.01	Проектирование технологической оснастки	ТМСиИ			7					4	144	16	8	8		128											16	4,0								
ДВ.1.06.02	Технологические средства оснащения машиностроительных производств	ТМСиИ																																		

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам						ФГОС ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час					Распределение по курсам и семестрам																				
			экз.	защ.	диф.зачет	К.П.	К.Р.	Всего			Из них				I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс					
											Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10			
															час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	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	36	
ДВ.1.07.01	Проектирование машиностроительного производства	ТМСиИ			10				3	108	12	8	4		96																			12	3,0	
ДВ.1.07.02	Проектирование производственных систем	ТМСиИ																																		
ДВ.1.08.01	САПР технологических процессов и режущих инструментов	ТМСиИ			8				3	108	12	4	4	4	96															12	3,0					
ДВ.1.08.02	Интегрированные САПР	ТМСиИ																																		
ДВ.1.09.01	Технология обработки деталей на станках с ЧПУ	ТМСиИ	8						3	108	12	4	4	4	96															12	3,0					
ДВ.1.09.02	Проектирование управляющих программ для станков с ЧПУ	ТМСиИ																																		
ДВ.1.10.01	Координатно-измерительная техника в машиностроении	ТМСиИ		8					2	72	8	4	2	2	64															8	2,0					
ДВ.1.10.02	Координатно-измерительные машины и технология измерения	ТМСиИ																																		
ДВ.1.11.01	Процессы и операции формообразования	ТМСиИ	7	6		7			6	216	24	16	4	4	192											8	2,0	16	4,0							
ДВ.1.11.02	Физические основы технологических процессов	ТМСиИ																																		
ЭД.1.00	Элективные дисциплины																																			
Блок 2	Практики								15-21	15																										
В.2	Вариативная часть								15																											
В.2.01	Учебная практика	ТМСиИ			2				6										6,0																	
В.2.02	Производственная практика	ТМСиИ			6				3																		3,0									
В.2.03	Производственная практика, преддипломная практика	ТМСиИ			10				6																										6,0	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация								6-9	9																										
Б.3	Базовая часть								9																											
Б.3.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	ТМСиИ	10						9																										9,0	

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час					Распределение по курсам и семестрам																				
			экс.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них				Всего СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс											
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
																										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	36

Всего часов, ЗЕ теоретического обучения		216	7776	832	364	378	90	6944	92	23	76	19	92	23	100	25	96	24	72	21	82	23	90	25	104	26	28	7
Всего часов учебных занятий *			7704	824					92		76		92		100		96		64		82		90		104		28	
Всего ЗЕ, включая практики и гос. итоговую аттестацию	240	240								23		25		23		25		24		24		23		25		26		22
Число курсовых проектов *																1		2		2					1		2	
Число курсовых работ *																1									1			
Число экзаменов *									4		2		3		3		4		3		2		3		5		2	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов *									3		4		3		3		3		4		6		6		3		1	

* без физической культуры, элективных и факультативных дисциплин

<u>Практики: 10 нед.</u>		Форма контроля			сем. нед. ЗЕ			<u>Государственная итоговая аттестация: 6 нед.</u>		сем. нед. ЗЕ		
Учебная практика	диф. зачет	2	4	6	Выпускная квалификационная работа бакалавра			10	6	9		
Производственная практика	диф. зачет	6	2	3								
Производственная практика, преддипломная практика	диф. зачет	10	4	6								
ИТОГО		10 15			ИТОГО			6 9				

Начальник ОПКУД

Зав. кафедрой ТМСИИ

Исполнитель

Старший инспектор ОПКУД

А.В.Постникова

А.В.Бобылев