

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

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

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

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УМУ,

И.В. Сидоров

Факультет:

Филиал г. Миасс Машиностроительный

Выпускающая кафедра:

Технология производства машин

Тип программы: **Академический бакалавриат**

Срок обучения: **5 лет, 0 мес.**

Форма обучения: заочная

на базе среднего общего образования

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы

по направлению подготовки: 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль: Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика

1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Прием 2016/17 уч.года

Группы:МиМс-115;

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				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				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	23	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	8			7	48
I	—	—	—	—	2	2												2	2	2	2	7	7																										8			7	52				
II				2	2													2	2	2	2	7	7																										8	4		7	52				
III	2	2																2	2	2	2	7	7																											8	2		7	52			
IV				2	2													2	2	2	2	7	7																										8			7	52				
V	2	2																2	2	2	2	7	7	9	9	9	9																						8	4	6	7	52				
																																																40	10	6	35	256					

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- | | | | |
|--------------------------|--|-----------|-----------------------------------|
| ☐ | Теоретическое обучение | 6 | Гос.итоговая аттестация |
| 1 | НИР(ПОД) | 7 | Каникулы |
| 2 | Промежуточная аттестация | 8 | Педагогическая практика |
| 3 | Учебная практика | 9 | Преддипломная практика |
| 4 | Производственная практика | 10 | Научно-исследовательская практика |
| 5 | Профессионально-ориентированная практика | * | Предаттестационные консультации |

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 20.10.2015
приказом МОиН РФ № 1170

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ОГЭС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час					Распределение по курсам и семестрам																					
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего ауд.	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	
Блок 1	Дисциплины (модули)							213-216	216	7776	828	364	368	96	6948																					
Б.1	Базовая часть							114-126	117	4212	468	204	212	52	3744																					
Б.1.01	Физическая культура	СГИПД	6					2	2,0	72	8		8		64											8	2,0									
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»								13,0	468	52	8	44		416																					
Б.1.02	Иностранный язык	СГИПД	3	1,2					10,0	360	40		40		320	16	4,0	12	3,0	12	3,0															
Б.1.03	История	СГИПД	1						3,0	108	12	8	4		96	12	3,0																			
Б.1.04	Философия	СГИПД	6						3,0	108	12	6	6		96											12	3,0									
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»								45,0	1620	180	84	80	16	1440																					
Б.1.05	Математика																																			
Б.1.05.01	Алгебра и геометрия	ПМИРД(Ми)	1						4,0	144	16	8	8		128	16	4,0																			
Б.1.05.02	Математический анализ	ПМИРД(Ми)	3	2					10,0	360	40	20	20		320			16	4,0	24	6,0															
Б.1.05.03	Специальные главы математики	ПМИРД(Ми)	4						6,0	216	24	12	12		192							24	6,0													
Б.1.06	Физика	ТМИЕН	2,3						12,0	432	48	24	12	12	384			24	6,0	24	6,0															
Б.1.07	Информатика	ПМИРД(Ми)		1,2	3				9,0	324	36	12	24		288	12	3,0	12	3,0	12	3,0															
Б.1.08	Химия	ТМИЕН	1						4,0	144	16	8	4	4	128	16	4,0																			
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»								48,0	1728	192	94	66	32	1536																					
Б.1.09	Начертательная геометрия и инженерная графика																																			
Б.1.09.01	Начертательная геометрия	ТМИЕН	1						3,0	108	12	4	8		96	12	3,0																			
Б.1.09.02	Инженерная графика	ТМИЕН			2				2,0	72	8		8		64			8	2,0																	
Б.1.09.03	Компьютерная графика	ТМИЕН			2				2,0	72	8		8		64			8	2,0																	
Б.1.10	Теория механизмов и машин	ТМИЕН	5			5			4,0	144	16	8	4	4	128							16	4,0													
Б.1.11	Детали машин	ТМИЕН	6	5		6			5,0	180	20	8	8	4	160							8	2,0	12	3,0											
Б.1.12	Теоретическая механика	ТМИЕН	4	3					6,0	216	24	12	12		192				12	3,0	12	3,0														
Б.1.13	Технологические процессы в машиностроении	ТПМ(Ми)	6				6		5,0	180	20	12		8	160								20	5,0												
Б.1.14	Метрология, стандартизация и сертификация	ТМИЕН	5	4		5			6,0	216	24	14	6	4	192						12	3,0	12	3,0												
Б.1.15	Безопасность жизнедеятельности	ТПМ(Ми)	8						3,0	108	12	8		4	96												12	3,0								
Б.1.16	Материаловедение	ТПМ(Ми)		5					3,0	108	12	8		4	96							12	3,0													
Б.1.17	Электротехника и электроника	А(Ми)	5						4,0	144	16	8	4	4	128							16	4,0													
Б.1.18	Введение в направление подготовки	ТПМ(Ми)		1					2,0	72	8	4	4		64	8	2,0																			
Б.1.19	Термодинамика и теплопередача	ТПМ(Ми)			5				3,0	108	12	8	4		96							12	3,0													
Б.1.20	Сопротивление материалов	ТМИЕН	5	4					6,0	216	24	12	8	4	192							16	4,0	8	2,0											
В.1	Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору							90-99	99	3564	360	160	156	44	3204																					
В.1.00	Вариативная часть							69	2484	240	104	112	24	2244																						
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»								14,0	504	56	24	32		448																					
В.1.01	Деловой иностранный язык	СГИПД			4				3,0	108	12		12		96						12	3,0														
В.1.02	Русский язык и культура речи	СГИПД		2					2,0	72	8	4	4		64			8	2,0																	
В.1.03	Экономика	ЭФФП(Ми)	8						4,0	144	16	8	8		128												16	4,0								
В.1.04	Экономика и управление на предприятии	ЭФФП(Ми)	9						3,0	108	12	8	4		96															12	3,0					
В.1.05	Психология	СГИПД		4					2,0	72	8	4	4		64					8	2,0															
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»								2,0	72	8	4	4		64																					
В.1.06	Экология	ТМИЕН		7					2,0	72	8	4	4		64											8	2,0									
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»								53,0	1908	176	76	76	24	1732																					
В.1.07	Основы проектирования	ТПМ(Ми)	9				9		4,0	144	16	4	12		128																16	4,0				
В.1.08	Основы технологии машиностроения	ТПМ(Ми)	7				7		5,0	180	20	8	8	4	160											20	5,0									
В.1.09	Механика жидкости и газа	ТПМ(Ми)	7				7		4,0	144	16	8	4	4	128											16	4,0									

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕТ	Всего ЗЕТ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам																			
			экз.	зач.	Диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс											
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
																час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ
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
B.1.10	Практикум по профессиональной деятельности	ТПМ(Ми)	9	7,8					6,0	216	24		24		192													8	2,0	8	2,0	8	2,0		
B.1.11	НИР	ТПМ(Ми)		6,7,8					9,0	324					324												3,0		3,0		3,0				
B.1.12	Лопастные машины и гидродинамические передачи	ТПМ(Ми)	7	6					7,0	252	28	12	12	4	224											20	5,0	8	2,0						
B.1.13	Объемные гидромашины и гидропередачи	ТПМ(Ми)	8						4,0	144	16	8	4	4	128															16	4,0				
B.1.14	Гидравлические и пневматические средства автоматизации	ТПМ(Ми)			8				3,0	108	12	8		4	96															12	3,0				
B.1.15	Пропорциональная гидро- и пневмоавтоматика	ТПМ(Ми)	9			9			3,0	108	12	8		4	96																12	3,0			
B.1.16	Гидродинамика нестационарных течений	ТПМ(Ми)			10				3,0	108	12	8	4		96																		12	3,0	
B.1.17	Динамика и регулирование гидро- и пневмосистем	ТПМ(Ми)	10	9			10		5,0	180	20	12	8		160																12	3,0	8	2,0	
ДВ.1.00	Дисциплины по выбору								3,0	1080	120	56	44	20	960																				
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»								2,0	72	8	4	4		64																				
ДВ.1.01.01	Правоведение	КАМП(Ми)		7					2,0	72	8	4	4		64													8	2,0						
ДВ.1.01.02	Основы правовых знаний	КАМП(Ми)																																	
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»								3,0	108	12	4	4	4	96																				
ДВ.1.02.01	Теория автоматического управления	А(Ми)		8					3,0	108	12	4	4	4	96															12	3,0				
ДВ.1.02.02	Математические основы теории управления	А(Ми)																																	
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»								25,0	900	100	48	36	16	600																				
ДВ.1.03.01	Компрессоры и пневмодвигатели	ТПМ(Ми)	7																																

МинскТГПМ(Ми) 5 лет15.03.02Зачочная2016/17 уч.год																																						
Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час					Распределение по курсам и семестрам																							
			эка.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них				I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс							
											Всего ауд.	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	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			
Б.3.01	Защита выпускной квалификационной работы	ТПМ(Ми)							9,0																										9,0			

Всего часов, ЗЕ теоретического обучения		216	7776	828	364	368	96	6948	92	23	100	25	84	21	84	21	84	21	84	24	84	24	84	24	84	21	48	12
Всего часов учебных занятий (без физической культуры)			7704	820					92		100		84		84		84		76		84		84		84		48	
Всего ЗЕ, включая практики и гос.аттестацию	240	240								23		25		21		27		21		27		24		24		21		27
Число курсовых проектов																2		1							2		2	
Число курсовых работ																	1		2									
Число экзаменов *									4		2		3		2		4		3		4		3		4		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов *									3		6		2		4		3		3		4		5		3		2	

* без физической культуры

Блок 2. Практики: 10 нед.				Блок 3. Государственная итоговая аттестация: 6 нед.			
Форма контроля	сем.	нед.	ЗЕ	сем.	нед.	ЗЕ	
Учебная практика	оценка	4	4	6	Защита выпускной квалификационной работы	10	6 9
Производственная практика	оценка	6	2	3			
Преддипломная практика	оценка	10	4	6			
итого				10	15		
				итого	6	9	

13.02.2017

Начальник ОАУУП

Директор филиала ФГАОУ ВО "ЮрГУ (НИУ)" в г. Миассе

Зав.кафедрой ТПМ(Ми)

Исполнитель

С.С.Никифоров

И.В.Войнов

А.В.Плаксин