

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

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

А.Л.Шестаков
"01"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы

по направлению подготовки: **15.03.02 Технологические машины и оборудование**

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УУ

Нестеров М.И.

Политехнический институт

Выпускающая кафедра:

Гидравлика и гидропневмосистемы

Профиль: **Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика**

Тип программы: **Академический бакалавриат**

Срок обучения: **5 лет**

Форма обучения: **заочная**

на базе среднего общего образования

Прием 2021/22 уч.года

1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Группы: ПИ-157:

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	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	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	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	9	4		8	52								
II					2	2											2	2	2	2	7	7															2	2	2											7	7	7	7	7	9			7	52						
III			2	2																			2	2	2	7	7														7	7	7	7	7	9			7	52															
IV					2	2	2																		2	2	2	2	7	7														7	7	7	7	7	10	2		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	8	4	6	8	52
																																																				45	10	6	37	260									

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Теоретическое обучение | <input type="checkbox"/> | Гос.итоговая аттестация |
| <input type="checkbox"/> | НИР(ПОД) | <input type="checkbox"/> | Каникулы |
| <input type="checkbox"/> | Промежуточная аттестация | <input type="checkbox"/> | Учебная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> | Учебная практика | <input type="checkbox"/> | Производственная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> | Производственная практика | <input type="checkbox"/> | Научно-исследовательская практика |
| <input type="checkbox"/> | Профессионально-ориентированная практика | <input type="checkbox"/> | Предаттестационные консультации |

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 20.10.2015
приказом Минобрнауки России № 1170

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС ЗЕ	Всего ЗЕ	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										
																ЗЕ	ЗЕ	ЗЕ	ЗЕ	ЗЕ	ЗЕ	ЗЕ	ЗЕ	ЗЕ	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	834	368	366	100	6942																				
Б.1 Базовая часть								114-126	117	4212	468	204	212	52	3744																				
Б.1.01	Физическая культура	ФВиЗ		6				2	2	72	8		8		64												8	2,0							
МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»								16	576	64	14	50		512																					
Б.1.02	Иностранный язык	Ин яз	3	1,2					10	360	40		40		320	16	4,0	12	3,0	12	3,0														
Б.1.03	История	ОиЗИ	1						3	108	12	8	4		96	12	3,0																		
Б.1.04	Философия	Фил	2						3	108	12	6	6		96			12	3,0																
МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»								45	1620	180	84	80	16	1440																					
Б.1.05	Алгебра и геометрия	МатАн	1						4	144	16	8	8		128	16	4,0																		
Б.1.06	Математический анализ	МатАн	3	2					10	360	40	20	20		320			16	4,0	24	6,0														
Б.1.07	Специальные главы математики	МатАн	4						6	216	24	12	12		192					24	6,0														
Б.1.08	Физика	ОИ	3,4						12	432	48	24	12	12	384				24	6,0	24	6,0													
Б.1.09	Информатика и программирование	ИНИТ		1,2	3				9	324	36	12	24		288	12	3,0	12	3,0	12	3,0														
Б.1.10	Химия	ТиПХ	1						4	144	16	8	4	4	128	16	4,0																		
МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»								54	1944	216	106	74	36	1728																					
Б.1.11	Начертательная геометрия	ИКГ	1						3	108	12	4	8		96	12	3,0																		
Б.1.12	Инженерная графика	ИКГ			2				2	72	8		8		64			8	2,0																
Б.1.13	Компьютерная графика	ИКГ			3				2	72	8		8		64					8	2,0														
Б.1.14	Сопроотивление материалов	ТМех	5	4					6	216	24	12	8	4	192							16	4,0	8	2,0										
Б.1.15	Теория механизмов и машин	ТМех	5			5			4	144	16	8	4	4	128							16	4,0												
Б.1.16	Детали машин и основы конструирования	ТМех	7	6		7			5	180	20	8	8	4	160							8	2,0	12	3,0										
Б.1.17	Теоретическая механика	ТМех	4	3					6	216	24	12	12		192			12	3,0	12	3,0														
Б.1.18	Технологические процессы в машиностроении	ТАМ	5			5			5	180	20	12		8	160							20	5,0												
Б.1.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ТАМ	6	5		6			6	216	24	14	6	4	192							12	3,0	12	3,0										
Б.1.20	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	8						3	108	12	8		4	96													12	3,0						
Б.1.21	Материаловедение	МФХМ		4					3	108	12	8		4	96				12	3,0															
Б.1.22	Электротехника и электроника	ТОЭ	6						4	144	16	8	4	4	128										16	4,0									
Б.1.23	Введение в направление подготовки	ГиГПС		2					2	72	8	4	4		64			8	2,0																
Б.1.24	Термодинамика и теплопередача	ПТЭ			6				3	108	12	8	4		96										12	3,0									
В.1	Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору						90-99	99	3564	366	164	154	48	3198																					
В.1.00	Вариативная часть						69	2484	246	104	118	24	2238																						
МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»								14	504	56	24	32		448																					
В.1.01	Деловой иностранный язык	Ин яз			4				3	108	12		12		96						12	3,0													
В.1.02	Русский язык и культура речи	РЯиЛ		1					2	72	8	4	4		64	8	2,0																		
В.1.03	Экономика	ЭТГМУ	5						4	144	16	8	8		128							16	4,0												
В.1.04	Экономика и управление на предприятии	ЭПиУП	9						3	108	12	8	4		96														12	3,0					
В.1.05	Психология	ПУСД		6					2	72	8	4	4		64							8	2,0												
МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»								2	72	8	4	4		64																					
В.1.06	Экология	МФХМ		7					2	72	8	4	4		64												8	2,0							

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС ЗЕ	Всего ЗЕ	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	
																ЗЕ	ЗЕ	ЗЕ	ЗЕ	ЗЕ	ЗЕ	ЗЕ	ЗЕ	ЗЕ	ЗЕ	

Всего часов, ЗЕ теоретического обучения							216	7776	834	368	366	100	6942	92	23	76	19	92	23	100	25	88	22	94	26	82	23	78	22	100	25	32	8
Всего часов учебных занятий *								7704	826					92		76		92		100		88		86		82		78		100		32	
Всего ЗЕ, включая практики и гос. итоговую аттестацию							240	240							23		25		23		25		22		26		23		25		25		23
Число курсовых проектов *																						1		1		1				2		2	
Число курсовых работ *																						1		1				1					
Число экзаменов *														4		1		3		3		5		3		3		3		4		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов *														3		6		3		3		1		5		5		4		4		1	

* без физической культуры, элективных и факультативных дисциплин

Практики: 10 нед.	Форма контроля			сем. нед.	ЗЕ	Государственная итоговая аттестация: 6 нед.	сем. нед.	ЗЕ	
	контроля	сем. нед.	ЗЕ						
Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	диф. зачет	2	4	6		Выпускная квалификационная работа бакалавра	10	6	9
Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	диф. зачет	8	2	3					
Производственная практика, преддипломная практика	диф. зачет	10	4	6					
Итого		10	15				Итого	6	9

Начальник ОПКУД


_____ А.В.Постникова

Зав. кафедрой ГиГПС


_____ Е.К.Спиридонов

Исполнитель

Старший инспектор ОПКУД



Перечень факультативов элитной подготовки ежегодно утверждается приказом ректора