

УТВЕРЖДАЮ:

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

Ректор

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УУ

— Нестеров М.И.

Политехнический институт

Выпускающая кафедра:

Электропривод и мехатроника

Тип программы: Академический бакалавриат

Срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

на базе среднего общего образования

Прием 2019/20 уч.года

Группы: ПИ-355;

1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				29 IX - 5 X	Октябрь			27 X - 2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII - 4 I	Январь			26 I - 1 II	Февраль			23 II - 1 III	Март				30 III - 5 IV	Апрель			27 IV - 3 V	Май				Июнь				29 VI - 5 VII	Июль			27 VII - 1 VIII	Август				Теор. обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Гос. итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО		
	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	2	9		16	23	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		29	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
I																	*	*	2	2	2	7	7													*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52						
II																	*	*	2	2	2	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	36	6			10	52			
III																	*	*	2	2	2	7	7														*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52					
IV																	*	*	7	2	2	7	4	4	4	4												2	2	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	30	4	4	4	10	52			
																																																		138	20	12	4	34	208					

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 12.03.2015
приказом Минобрнауки России № 200

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, 3Е	Всего 3Е	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам															
			эка.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.		1		2		3		4		5		6		7		8	
																16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е
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
Блок 1	Дисциплины (модули)		213-216						213	7996	3716	1528	1756	432	4280																
Б.1	Базовая часть		108-120						110	3960	1792	752	848	192	2168																
Б.1.01	Физическая культура	СС		6				2	2	72	64		64		8											4	2,0				
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»								26	936	416	128	288	520																	
Б.1.02	Иностранный язык	Ин яз		1,2	3				10	360	160		160		200	4	4,0	3	3,0	3	3,0										
Б.1.03	Деловой иностранный язык	Ин яз			4				2	72	32		32		40						2	2,0									
Б.1.04	История	ОиЗИ	1						3	108	48	32	16		60	3	3,0											3	3,0		
Б.1.05	Философия	Фил			7				3	108	48	32	16		60												4	4,0			
Б.1.06	Экономика	ЭТГМУ	7						4	144	64	32	32		80																
Б.1.07	Правоведение	ТГПТП		4					2	72	32	16	16		40						2	2,0									
Б.1.08	Психология делового общения	ПУСД		5					2	72	32	16	16		40								2	2,0							
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»								45	1620	720	336	320	64	900																
Б.1.09	Алгебра и геометрия	УМФ	1						4	144	64	32	32		80	4	4,0														
Б.1.10	Математический анализ	УМФ	2	1					10	360	160	80	80		200	4	4,0	6	6,0												
Б.1.11	Специальные главы математики	УМФ	3						6	216	96	48	48		120					6	6,0										
Б.1.12	Физика	ФНС	2,3						12	432	192	96	48	48	240			6	6,0	6	6,0										
Б.1.13	Информатика и программирование	ИНИТ		1,2	3				9	324	144	48	96		180	3	3,0	3	3,0	3	3,0										
Б.1.14	Химия	ТиПХ	1						4	144	64	32	16	16	80	4	4,0														
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»								37	1332	592	288	176	128	740																
Б.1.15	Начертательная геометрия	ИКГ	1						3	108	48	16	32		60	3	3,0														
Б.1.16	Инженерная графика	ИКГ			2				2	72	32		32		40			2	2,0												
Б.1.17	Компьютерная графика	ИКГ			3				2	72	32		32		40					2	2,0										
Б.1.18	Теоретическая механика	ЭПМ	3	2					6	216	96	64	32		120			3	3,0	3	3,0										
Б.1.19	Электротехника	ТОЭ	2,3						8	288	128	64	32	32	160			4	4,0	4	4,0										
Б.1.20	Гидравлика	ГиГПС	5		4				8	288	128	64		64	160						4	4,0	4	4,0							
Б.1.21	Теория автоматического управления	ЭПМ	5				5		5	180	80	48	16	16	100							5	5,0								
Б.1.22	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	7						3	108	48	32		16	60												3	3,0			
В.1	Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору		96-105						103	4036	1924	776	908	240	2112																
В.1.00	Вариативная часть								72	2592	1148	500	500	148	1444																
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»								5	180	80	24	56	100																	
В.1.01	Экономика предприятия	ЭиФ	8				8		3	108	48	24	24		60														4	3,0	
В.1.02	Предметно-ориентированный иностранный язык	Ин яз		5					2	72	32		32		40								2	2,0							
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»								67	2412	1068	476	444	148	1344																
В.1.03	Введение в автоматизацию	ЭПМ		1					2	72	32	16	16		40	2	2,0														
В.1.04	Объектно-ориентированное программирование	ЭПМ			5				4	144	64	16	48		80								4	4,0							
В.1.05	Компьютерное зрение	ЭПМ			6		6		4	144	64	32	32		80										4	4,0					
В.1.06	Моделирование систем автоматизации	ЭПМ			6				3	108	48		48		60										3	3,0					
В.1.07	Прикладная механика	ЭПМ	4						3	108	48	32	16		60						3	3,0									
В.1.08	Физические основы электроники	ЭПМ	4						3	108	48	32		16	60						3	3,0									
В.1.09	Электронные устройства систем автоматизации	ЭПМ	5,6						7	252	112	64	16	32	140							3	3,0	4	4,0						
В.1.10	Микропроцессорная техника в системах автоматизации	ЭПМ	6						5	180	80	32	24	24	100									5	5,0						
В.1.11	Электрические и гидравлические приводы в системах автоматизации	ЭПМ	8						4	144	60	36	12	12	84													5	4,0		

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, 3Е	Всего 3Е	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				
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		
																16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12
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	
Б.3.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	ЭПМ	8						6																						6,0	
Ф	Факультативные дисциплины									7	252	112	48	48	16	140																
Ф.01	Системы автоматизации и управления	ЭПМ			7				4	144	64	16	48		80													4	4,0			
Ф.02	Монтаж и наладка средств автоматизации	ЭПМ		7					3	108	48	32		16	60													3	3,0			

Всего часов, 3Е теоретического обучения		213	7996	3716	1528	1756	432	4280	31	27	31	27	34	30	31	27	29	27	29	27	27	27	27	21
Всего часов учебных занятий *			7596	3364					27		27		30		27		27		25		27		27	
Всего 3Е, включая практики и гос. итоговую аттестацию	240	240							27		33		30		30		27		33		27		33	
Число курсовых проектов *																					1		1	
Число курсовых работ *															1		1		1		1		2	
Число экзаменов *									4		3		4		3		4		3		3		4	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов *									4		4		4		6		4		4		5		2	

* без физической культуры, элективных и факультативных дисциплин

	Форма контроля	сем.	нед.	3Е		сем.	нед.	3Е
Практики: 14 нед.					Государственная итоговая аттестация: 4 нед.			
Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	диф. зачет	2	4	6	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8	4	6
Производственная практика, научно-исследовательская работа	диф. зачет	4	2	3				
Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	диф. зачет	6	4	6				
Производственная практика, преддипломная практика	диф. зачет	8	4	6				
итого		14	21		итого		4	6

Начальник ОПКУД

Зав. кафедрой ЭПМ

Исполнитель

Старший инспектор ОПКУД

А.В.Постникова

М.А.Григорьев

Перечень факультативов элитной подготовки ежегодно утверждается приказом ректора