

УЧТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора/проректор

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Савельева И.П.
Пользователь:	savelevaip
Дата подписания:	24.05.2023

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
по направлению подготовки: **15.03.06 Мехатроника и робототехника**

Политехнический институт

Выпускающая кафедра:

Электропривод, мехатроника и электромеханика

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: **4 года**

Форма обучения: **очная**

на базе среднего общего образования

Профиль: Мехатронные системы в автоматизированном производстве

Язык обучения: **Русский**

Прием 2022/23 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															*	*	7	2	2	2	7									*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52					
II															*	*	7	2	2	2	7	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															*	*	7	2	2	2	7									*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52					
IV															*	*	7	2	2	7	4	4									2	2	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	30	4	2	6	10	52				
																																										138	20	10	6	34	208						

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Теоретическое обучение | <input type="checkbox"/> 6 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| <input type="checkbox"/> 1 НИР | <input type="checkbox"/> 7 Каникулы |
| <input type="checkbox"/> 2 Промежуточная аттестация | <input type="checkbox"/> 8 Учебная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> 3 Учебная практика | <input type="checkbox"/> 9 Производственная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> 4 Производственная практика | <input type="checkbox"/> 10 Научно-исследовательская практика |
| <input type="checkbox"/> 5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | <input type="checkbox"/> * Предаттестационные консультации |

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 17.08.2020
приказом Минобрнауки России № 1046

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							
									Контакт. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.		1	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	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				
1.Ф.09.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	289,25	16	272		1,25	38,75	4		4		4		4		2											
1.Ф.09.01	Адаптивная физическая культура и спорт																																	
1.Ф.09.02	Фитнес																																	
1.Ф.09.03	Силовые виды спорта																																	
1.Ф.ПО	Профиль						37	1332	687,50	300	208	84	95,50	644,50																				
1.Ф.ПО.01	Гидравлические и пневматические средства автоматики	5					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5									3	3										
1.Ф.ПО.02	Электронные устройства мехатронных систем	5, 6					7	252	131	64	16	32	19	121									3	3	4	4								
1.Ф.ПО.03	Микропроцессорная техника в мехатронике	5					5	180	92,5	32	24	24	12,5	87,5									5	5										
1.Ф.ПО.04	3D моделирование и прототипирование		7				3	108	54,25		48		6,25	53,75												3	3							
1.Ф.ПО.05	Электрические и гидравлические приводы мехатронных устройств	8				8	5	180	85,5	48	12	12	13,5	94,5														6	5					
1.Ф.ПО.06	Диагностика и надежность автоматизированных систем	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5												4	4							
	Элективные дисциплины (модули)						10	360	193,25	92	76		25,25	166,75																				
1.Ф.ПО.07.01	Автоматизация типовых технологических процессов (в машиностроении)	8	7				6	216	110,75	56	40		14,75	105,25													3	3	4	3				
1.Ф.ПО.07.02	Автоматизация типовых технологических процессов (в металлургии)																																	
1.Ф.ПО.08.01	Мехатронные системы в автоматизированном производстве (в машиностроении)	8					4	144	82,5	36	36		10,5	61,5														6	4					
1.Ф.ПО.08.02	Мехатронные системы в автоматизированном производстве (в металлургии)																																	
Блок 2	Практика						21	108					108																					
2.О	Обязательная часть						6	48					48																					
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			6	48					48				6																	
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	60					60																					
2.Ф.01	Производственная практика (эксплуатационная)			6			6	24					24													6								
2.Ф.ПО	Профиль						9	36					36																					
2.Ф.ПО.01	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3	12					12										3											
2.Ф.ПО.02	Производственная практика (технологическая, производственно-технологическая)			4			3	12					12									3												
2.Ф.ПО.03	Производственная практика (преддипломная)			8			3	12					12																3					
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9	25					25																					
3.ПО	Профиль						9	25					25																					
3.ПО.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					9	25					25																9					
ФД	Факультативные дисциплины						16	576	291,50		256		35,50	284,50																				
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	7	5, 6				10	360	183		160		23	177								2	2	4	4	4	4							
ФД.02	Охрана труда и техника производственной безопасности		6				3	108	54,25		48		6,25	53,75										3	3									
ФД.03	Техническое обслуживание и ремонт оборудования		5				3	108	54,25		48		6,25	53,75								3	3											

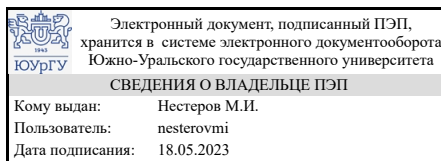
Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Контак. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8								
															3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	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

Сводные данные

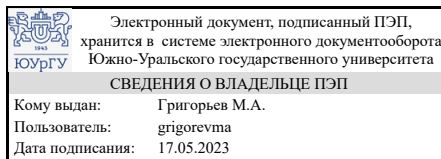
Всего часов теоретического обучения	210	7560	3965,25	1460	1448	548	509,25	3594,75	28	27	29	27	31	30	25	24	30	30	25	24	30	30	24	18						
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									27		33		30		30		30		30										
Число курсовых проектов																								1						
Число курсовых работ																					1								2	
Число экзаменов									4		3		4		5		4		2		4		4		4		4		4	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									4		4		4		3		5		5		5		5		5		5		1	

* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"

Начальник УМУ



Заведующий кафедрой



Инспектор УМУ ОПКУД

