


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:	20.10.2023

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
по направлению подготовки: 27.03.04 Управление в технических системах

Филиал г. Миасс Электротехнический

Выпускающая кафедра:

Автоматика

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: **4 года**

Форма обучения: **очная**

на базе среднего общего образования

Профиль: Управление и информатика в технических системах

Язык обучения: **Русский**

Прием 2023/24 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											*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	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	4	4									2	2	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	30	4	4	6	8	52				
																																								138	19	16	6	29	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 31.07.2020
приказом Минобрнауки России № 871

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	2	3	4	5	6	7	8										
															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.08	Автоматизированные системы управления технологическим процессом		8				2	72	40,25	12		24	4,25	31,75																3	2	
Элективные дисциплины (модули)																																
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						34	1224	650,50	168	324	76	82,50	573,50																		
1.Ф.ПО.01	Практикум по виду профессиональной деятельности	7		6			6	216	111		96		15	105											4	4	2	2				
1.Ф.ПО.02	Переходные процессы в режимах коммутации		3				2	72	36,25	8	16	8	4,25	35,75					2	2												
1.Ф.ПО.03	Математические основы теории систем		4				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75							3	3										
1.Ф.ПО.04	Системы искусственного интеллекта		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2								
1.Ф.ПО.05	Информационные технологии	5					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5									3	3								
1.Ф.ПО.06	Технические средства автоматизации и управления	8	7		8		5	180	105,75	40	24	28	13,75	74,25													2	2	5	3		
1.Ф.ПО.07	Основы научных исследований		8				2	72	40,25		36		4,25	31,75															3	2		
Элективные дисциплины (модули)							11	396	210,25	72	72	40	26,25	185,75																		
1.Ф.ПО.08.01	Промышленные сети и системы связи		5				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75									2	2								
1.Ф.ПО.08.02	Локальные вычислительные сети																															
1.Ф.ПО.09.01	Информационные сети и телекоммуникации		7				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75														3	3			
1.Ф.ПО.09.02	Цифровая обработка сигналов																															
1.Ф.ПО.10.01	Электромеханические системы	8	7		8		6	216	119,75	40	40	24	15,75	96,25													2	2	6	4		
1.Ф.ПО.10.02	Мехатроника																															
Блок 2	Практика						24		120					120																		
2.О	Обязательная часть						6		48					48																		
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48				48																			
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18		72					72																		
2.Ф.ПО	Профиль						18		72					72																		
2.Ф.ПО.01	Производственная практика (эксплуатационная)			4			6		24				24																			
2.Ф.ПО.02	Производственная практика (проектная)			6			6		24				24														6					
2.Ф.ПО.03	Производственная практика (преддипломная)			8			6		24				24																		6	
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						4	144	72,50		64		8,50	71,50																		
ФД.01	Инструментальные средства инженерных расчетов		5				2	72	36,25		32		4,25	35,75									2	2								
ФД.02	Автоматизация схемотехнического проектирования		7				2	72	36,25		32		4,25	35,75													2	2				



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	Контакт. 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						
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	207	7452	3987	1352	1796	324	515	3465	29,7 5	26	30	28	27	27	27	27	27	27	29	27	27	27	27	27	27	27	27	27	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									26		34		27		33		27		33		27		33		27		33	
Число курсовых проектов																		1									1		2
Число курсовых работ																		1				1				2			
Число экзаменов									4		4			3		3		4		4		4		4		4		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									5		5			4		6		5		4		6		4		6		4	

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



Начальник УМУ

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Нестеров М.И.
Пользователь:	nesterovmi
Дата подписания:	20.10.2023

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Войнов И.В.
Пользователь:	voinoviv
Дата подписания:	09.10.2023

Инспектор УМУ ОПКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Макарова Г.Е.
Пользователь:	makarogage
Дата подписания:	21.08.2023