

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: 27.03.04 Управление в технических системах

Филиал г. Миасс Электротехнический

Выпускающая кафедра:

Автоматика

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: **5 лет**

Форма обучения: **заочная**

на базе среднего общего образования

Профиль: Управление и информатика в технических системах

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					2	2											2	2	2	2	2	7	7														2	2			7	7	7	7	7	7	7	7	34	8			10	52
II				2	2												2	2	2	2	2	7	7										2	2	3	3	3	3			7	7	7	7	7	7	7	7	30	8	4		10	52
III	2	2															2	2	2	2	2	7	7										2	2	4	4	4	4			7	7	7	7	7	7	7	7	30	8	4		10	52
IV				2	2												2	2	2	2	2	7	7										2	2	4	4	4	4			7	7	7	7	7	7	7	7	30	8	4		10	52
V	2	2															2	2	2	2	2	7	7	4	4	4	4	4					2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	25	8	4	6	9	52
																																													149	40	16	6	49	260				

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	Контакт. раб.	Из них				Всего СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс											
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
															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
Блок 1	Дисциплины (модули)						207	7452	1330,00	322	424	82	502,00	6122,00																				
1.0	Обязательная часть						150	5400	963,50	248	304	48	363,50	4436,50																				
1.0.00	Физическая культура		6				2	72	12,25		8		4,25	59,75											8	2								
1.0.01	История	1					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5	12	3																		
1.0.02	Философия	5					3	108	20,5	6	6		8,5	87,5						12	3													
1.0.03	Иностранный язык	3	1, 2				10	360	63		40		23	297	16	4	12	3	12	3														
1.0.04	Деловой иностранный язык			4			3	108	18,5		12		6,5	89,5						12	3													
1.0.05	Русский язык и культура речи		2				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75			8	2																
1.0.06	Правоведение		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75												8	2							
1.0.07	Психология и педагогика		2				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75			8	2																
1.0.08	Экономика	8					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5														16	4					
1.0.09	Экономика и управление на предприятии	9					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5																12	3			
1.0.10	Математика																																	
1.0.10.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5	16	4																		
1.0.10.02	Математический анализ	3	2				10	360	62,75	20	20		22,75	297,25			16	4	24	6														
1.0.10.03	Специальные главы математики	4					6	216	38,5	12	12		14,5	177,5						24	6													
1.0.11	Теория вероятностей и математическая статистика	5					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5										16	4									
1.0.12	Физика	2, 3					12	432	77	24	12	12	29	355			24	6	24	6														
1.0.13	Химия	1					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5	16	4																		
1.0.14	Информатика и программирование		1, 2	3			10	360	61	12	28		21	299	12	3	12	3	16	4														
1.0.15	Начертательная геометрия и инженерная графика																																	
1.0.15.01	Начертательная геометрия	1					3	108	20,5	4	8		8,5	87,5	12	3																		
1.0.15.02	Инженерная графика			2			2	72	12,5		8		4,5	59,5			8	2																
1.0.15.03	Компьютерная графика			3			2	72	12,5		8		4,5	59,5					8	2														
1.0.16	Теоретическая механика	2					3	108	20,5	6	6		8,5	87,5			12	3																
1.0.17	Теоретические основы электротехники	4		3			8	288	51	16	8	8	19	237					16	4	16	4												
1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация		5				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75									12	3										
1.0.19	Теория автоматического управления	8	7			8	10	360	63,75	20	12	8	23,75	296,25												20	5	20	5					
1.0.20	Методология принятия решений и управления в сложных системах	7				7	3	108	21,5	4	8		9,5	86,5												12	3							
1.0.21	Моделирование систем управления	9	8				5	180	32,75	8	12		12,75	147,25														12	3	8	2			
1.0.22	Идентификация и диагностика		10				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75																		8	2	
1.0.23	Методы и средства измерений		6				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75										12	3									
1.0.24	Электронные устройства автоматики	6, 7				7	8	288	54	12	12	8	22	234									16	4	16	4								
1.0.25	Проектирование АСУ ТП		9			9	3	108	19,25	8	4		7,25	88,75															12	3				
1.0.26	Патентоведение		10				3	108	18,25		12		6,25	89,75																		12	3	
1.0.27	Информационное обеспечение автоматизированных систем управления		7				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75												12	3							
1.0.28	Экология		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75												8	2							
1.0.29	Безопасность жизнедеятельности	8					3	108	20,5	8		4	8,5	87,5														12	3					
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						57	2052	366,50	74	120	34	138,50	1685,50																				
1.Ф.01	Электроника		5				3	108	18,25	4	8		6,25	89,75									12	3										
1.Ф.02	Программирование и основы алгоритмизации		4				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75						8	2													
1.Ф.03	Системное программирование		5				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75									8	2										
1.Ф.04	Цифровая схемотехника	5				5	3	108	21,5	4	8		9,5	86,5									12	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		V курс											
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
															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

Сводные данные


Всего часов теоретического обучения	207	7452	1330	322	424	82	502	6122	92	23	100	25	100	25	68	17	96	24	72	18	100	25	68	17	92	23	40	10
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									23		25		25		23		24		24		25		23		23		25
Число курсовых проектов																										2		1
Число курсовых работ																	1				2		1					
Число экзаменов									4		2		3		2		4		2		4		3		3		1	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									3		6		3		3		4		4		4		2		6		3	

* 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:	17.05.2023

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:	16.05.2023

Инспектор УМУ ОГКУД

	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:	16.05.2023