

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:	19.06.2023

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

Высшая школа электроники и компьютерных наук

Выпускающая кафедра:
Автоматика и управление

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: **4 года**
Форма обучения: **очная**
на базе среднего общего образования

Профиль: Системы и технические средства автоматизации и управления

Язык обучения: **Русский**

Прием 2021/22 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	2	9	16	23	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	2	9	16							23	
I															*	*	2	2	2	7	7													*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	36	5	4		7	52
II															*	*	7	2	2	2	7													*	*	2	2	3	3	3	3	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	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	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							
															16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е			
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	
	Элективные дисциплины (модули)																												
1.Ф.07.00	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.07.01	Адаптивная физическая культура и спорт																												
1.Ф.07.02	Фитнес																												
1.Ф.07.03	Силовые виды спорта																												
1.Ф.ПО	Профиль						33	1188	603,25	188	248	88	79,25	584,75															
1.Ф.ПО.01	Введение в направление	2	1				4	144	74,75	32	32		10,75	69,25	2	2	2	2											
1.Ф.ПО.02	Практикум по виду профессиональной деятельности	8	6, 7				9	324	153	44	88		21	171								3	3	3	3	3	3	3	3
1.Ф.ПО.03	Системы модельно-упреждающего управления		7				2	72	36,25		32		4,25	35,75										2	2				
1.Ф.ПО.04	Интеллектуальные устройства и сети АСУ ТП	8	7				5	180	96,75	28		56	12,75	83,25											3	3	3	2	
1.Ф.ПО.05	Технологические языки программирования		8				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75													4	3	
1.Ф.ПО.06	Нейросетевые технологии управления		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75													3	2	
	Элективные дисциплины (модули)						8	288	148,00	48	48	32	20,00	140,00															
1.Ф.ПО.07.01	Исполнительные механизмы и приводная техника АСУ ТП	7	6		7		6	216	111,75	32	32	32	15,75	104,25									3	3	3	3			
1.Ф.ПО.07.02	Мехатроника и робототехника																												
1.Ф.ПО.08.01	Контрольно-измерительная техника АСУ ТП		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75							2	2							
1.Ф.ПО.08.02	Технические средства АСУ ТП																												
Блок 2	Практика						24	123					123																
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						18	75					75																
2.Ф.ПО	Профиль						18	75					75																
2.Ф.ПО.01	Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4			6	48					48						6										
2.Ф.ПО.02	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			6			6	3					3									6							
2.Ф.ПО.03	Производственная практика (проектная)			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						17	612	297,50	28	232		37,50	314,50															
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	7	5, 6				12	432	219		192		27	213							4	4	4	4	4	4	4		
ФД.02	Геоинформационные системы		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75										2	2				
ФД.03	Цифровые двойники		8				3	108	42,25	12	24		6,25	65,75													3	3	

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	207	7452	3964,25	1324	1780	356	504,25	3487,75	28	27	29	27	29	27	29	27	30	30	26	24	28	28	23	17
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									27	33		27		33		30		30		30	28	32	
Число курсовых проектов																					2		1	
Число курсовых работ												1		1					2					
Число экзаменов									4	4		3	4	4	4	3			3		3	4		
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									4	4	4		5	6	5				5		7	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:	16.06.2023

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Барбасова Т.А.
Пользователь:	barbasovata
Дата подписания:	16.06.2023

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:	makarovage
Дата подписания:	18.05.2023