

УЧТВЕРЖДАЮ:

Ректор/проректор

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Потاپова М.В.
 Пользователь: potapovamv
 Дата подписания: 20.08.2024

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
 по направлению подготовки: **09.03.04 Программная инженерия**

Высшая школа электроники и компьютерных наук

Выпускающая кафедра:
Системное программирование

Уровень образования: **бакалавриат**

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

Профиль: Инженерия информационных и интеллектуальных систем

Язык обучения: **Русский**

Прием 2024/25 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	7	2	2	2	7													*	2	2	2	2	3	3	7	7	7	7	7	34	8	2		8	52
II															*	2	7	2	2	2	7													*	2	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	34	8			10	52
III	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	2	7	2	2	2	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	34	7	4		7	52
IV	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	2	7	2	2	7	4	4	4	4									2	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	29	4	4	6	9	52	
																																						131	27	10	6	34	208								

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным 19.09.2017 приказом Минобрнауки России № 920

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			
									Контак. 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
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.П0.02	Глубокое обучение	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5													4	4		
1.Ф.П0.03	Подготовка данных для машинного обучения		6				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75									3	3						
1.Ф.П0.04	Основы разработки систем управления большими данными			8			3	108	42,5	24	12		6,5	65,5														3	3	
1.Ф.П0.05	Введение в компьютерное зрение	7					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5											3	3				
1.Ф.П0.06	Введение в обработку естественного языка	8					4	144	82,5	24	48		10,5	61,5														6	4	
1.Ф.П0.07	Современные языки программирования систем искусственного интеллекта			7			4	144	72,5	32	32		8,5	71,5											4	4				
1.Ф.П0.08	Основы распределенной обработки данных	8					4	144	58,5	24	24		10,5	85,5													4	4		
1.Ф.П0.09	Теория, методы и средства параллельной обработки информации	6					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5									4	4						
1.Ф.П0.10	Социальные и этические вопросы систем искусственного интеллекта		2				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75		3	3													
Элективные дисциплины (модули)							8	288	157,0	68	68		21,0	131,0																
1.Ф.П0.11.01	Основы интеллектуального анализа данных	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5												4	4			
1.Ф.П0.11.02	Технологии аналитической обработки информации																													
1.Ф.П0.12.01	Основы облачных и туманных вычислений	8					4	144	82,5	36	36		10,5	61,5													6	4		
1.Ф.П0.12.02	Основы облачных вычислений																													
Блок 2	Практика						33		171				171																	
2.О	Обязательная часть						9		48				48																	
2.О.01	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			3		24				24			3														
2.О.02	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			6			6		24				24										6							
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24		123				123																	
2.Ф.П0	Профиль						24		123				123																	
2.Ф.П0.01	Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			5, 6			12		96				96									6		6						
2.Ф.П0.02	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			7			6		3				3												6					
2.Ф.П0.03	Производственная практика (преддипломная)			8			6		24				24																6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		25				25																	
3.П0	Профиль						9		25				25																	
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					9		25				25																9	
ФД	Факультативные дисциплины						17	612	311,75		272		39,75	300,25																
ФД.01	Академия интернета вещей	6	5				8	288	146,75		128		18,75	141,25								4	4	4	4					
ФД.02	Программирование мобильных устройств	6	5				6	216	110,75		96		14,75	105,25								4	4	2	2					
ФД.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		5				3	108	54,25		48		6,25	53,75								3	3							

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	198	7128	3694	1448	1720	32	494	3434	31,75	30	25	24	29	30	26	27	24	24	23	21	24	24	23	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									30		27		30		27		30		33		30		33
Число курсовых проектов																								
Число курсовых работ												1								1				
Число экзаменов									3	4		5	4		4		4		2		5		4	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6	4		3	4		3		4		4		2		1	

* 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:	03.07.2024

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Соколинский Л.Б.
Пользователь:	leonid.sokolinsky
Дата подписания:	25.06.2024

Инспектор УМУ ОПКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Блинова Н.В.
Пользователь:	blinovanv
Дата подписания:	14.05.2024