	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:	17.05.2023	

[illegible]

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 19.09.2017
приказом Минобрнауки России № 917

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО 3Е	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							
									Контак. раб.	Лекции			Всего СРС		1		2		3		4					
										Лекции	Практика	Лаб. раб.			Конс. и Пром. атт.	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				
Блок 1	Дисциплины (модули)	81						2916	1508,75	524	784	200,75			1407,25											
1.О	Обязательная часть	43						1548	787,50	292	388	107,50			760,50											
1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1				4	144	74,75		64			10,75	69,25	2	2	2	2							
1.О.02	История и методология науки и техники		1				2	72	36,25	16	16			4,25	35,75	2	2									
1.О.03	Философия технических наук		2				2	72	36,25	16	16			4,25	35,75			2	2							
1.О.04	Суперкомпьютерное моделирование технических устройств и процессов		2				2	72	36,25	16	16			4,25	35,75			2	2							
1.О.05	Системная инженерия	1			1		4	144	75,5	32	32			11,5	68,5	4	4									
1.О.06	Теория нечетких множеств и ее приложения	1					3	108	56,5	16	32			8,5	51,5	3	3									
1.О.07	Методы исследования бизнеса в условиях неопределенности	1					3	108	56,5	16	32			8,5	51,5	3	3									
1.О.08	Интеграция прикладных решений		3				3	108	54,25	16	32			6,25	53,75					3	3					
1.О.09	Анализ данных	2					4	144	58,5	32	16			10,5	85,5			3	4							
1.О.10	Прикладные методы анализа данных	3				3	4	144	75,5	32	32			11,5	68,5					4	4					
1.О.11	Проектирование и совершенствование архитектуры предприятия		3				3	108	54,25	16	32			6,25	53,75					3	3					
1.О.12	Управление ИТ-проектами		3				3	108	54,25	32	16			6,25	53,75					3	3					
1.О.13	Разработка информационных систем	4					4	144	82,5	36	36			10,5	61,5							6	4			
1.О.14	Педагогика высшей школы		2				2	72	36,25	16	16			4,25	35,75			2	2							
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	38						1368	721,25	232	396	93,25			646,75											
1.Ф.01	Интеллектуальные информационные системы как объект защиты		1				3	108	54,25	16	32			6,25	53,75	3	3									
1.Ф.02	Актуальные проблемы и тенденции развития интеллектуальных систем		1				2	72	36,25	16	16			4,25	35,75	2	2									
1.Ф.03	Моделирование и проектирование интеллектуальных информационных систем	2				2	4	144	75,5	32	32			11,5	68,5			4	4							
1.Ф.04	Оценка эффективности информационных систем		4				3	108	54,25	24	24			6,25	53,75							4	3			
1.Ф.05	Нейронные сети и машинное обучение		2				3	108	54,25	16	32			6,25	53,75			3	3							
1.Ф.06	Разработка Web-приложений	3					3	108	56,5	16	32			8,5	51,5					3	3					
1.Ф.07	Системы компьютерного зрения: современные задачи и методы		4				3	108	66,25	24	36			6,25	41,75							5	3			
1.Ф.М0	Профиль	17						612	324,00	88	192	44,00			288,00											
1.Ф.М0.01	Языки программирования интеллектуальных информационных систем	2				2	4	144	75,5	16	48			11,5	68,5			4	4							
1.Ф.М0.02	ВІ-системы		3				3	108	54,25	16	32			6,25	53,75					3	3					
1.Ф.М0.03	Интеллектуальные решения в корпоративных информационных системах	4				4	4	144	83,5	24	48			11,5	60,5							6	4			
	Элективные дисциплины (модули)	6						216	110,75	32	64	14,75			105,25											
1.Ф.М0.04.01	Аналитические подсистемы корпоративных информационных систем	1					3	108	56,5	16	32			8,5	51,5	3	3									
1.Ф.М0.04.02	Интеграция данных в корпоративных информационных системах																									
1.Ф.М0.05.01	Интерактивная визуализация данных		3				3	108	54,25	16	32			6,25	53,75					3	3					
1.Ф.М0.05.02	Архитектура обучающихся и интеллектуальных организаций																									
Блок 2	Практика	30						69	69																	
2.О	Обязательная часть	24						45	45																	
2.О.01	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1, 2, 3, 4			18		9					9			6		3		6		3			
2.О.02	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24					24				3								
2.О.03	Производственная практика (эксплуатационная)			2			3		12					12				3								
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6						24	24																	
2.Ф.М0	Профиль	6						24	24																	
2.Ф.М0.01	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			4			6		24					24									6			
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9						40	40																	
3.М0	Профиль	9						40	40																	
3.М0.01	Выпускная квалификационная работа магистра	4					9		40					40												


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						I курс				II курс			
									Контак. раб.					Всего СРС	1		2		3		4	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	12	ЗЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ФД	Факультативные дисциплины						6	216	108,50	64	32		12,50	107,50								
ФД.01	Технологии компьютерного зрения в корпоративных системах		2				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75			3	3				
ФД.02	Защита интеллектуальной собственности		3				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75					3	3		

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	81	2916	1508,75	524	784		200,75	1407,25	22	22	22	23	22	22	21	14
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									28		32		28		32
Число курсовых проектов									1						1	
Число курсовых работ											2		1			
Число экзаменов									4		4		2		2	
Число зачетов, в том числе диф. зачетов									4		4		5		2	

* 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: 15.05.2023

Заведующий кафедрой




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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Худякова Т.А.
Пользователь: khudiakovata
Дата подписания: 15.05.2023

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: makarovage
Дата подписания: 11.05.2023