

	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:	26.06.2023	

Курс	Сентябрь				29 IX - 5 X	Октябрь				27 X - 2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII - 4 I	Январь				26 I - 1 II	Февраль				23 II - 1 III	Март				30 III - 5 IV	Апрель				27 IV - 3 V	Май				Июнь				28 VI - 5 VII	Июль				27 VII - 1 VIII	Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	1	8	15	22		6	13	20	3		10	17	24	1	8	15	22	5		12	19	26	2		9	16	2	9		16	23	2	9		16	23	6	13		20	1	8	15	22	6	13	20		2	9	16	23											
	7	14	21	28		12	19	26	9		16	23	30	7	14	21	28	11		18	25	8	15		22	8	15	22		29	12	19	26		10	17	24	31		7	14	21	28	12	19	26	8		15	22	31												
	1	2	3	4		6	7	8	10		11	12	13	14	15	16	17	19		20	21	22	23		24	25	26	27		28	29	30	31		32	33	34	35		36	37	38	39	40	41	42	43		44	45	46	47		48	49	50	51						
I														*	*	2	2	2	7	7													*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52												
II														*	*	2	2	2	7	7													*	*	2	2	3	3	3	3	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	7	30	4	4	6	8	52											
																																																		138	19	16	6	29	208								

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	Контак. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Проект. атт.		1		2		3		4		5		6		7		8	
															16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	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
Блок 1	Дисциплины (модули)						207	7452	3917,75	1484	1744	184	505,75	3534,25																
1.О	Обязательная часть						132	4752	2477,25	904	1084	168	321,25	2274,75																
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	68,25		64		4,25	3,75											4	2				
1.О.01	Иностранный язык	3	1, 2				15	540	273		240		33	267	5	5	5	5	5	5										
1.О.02	История	1					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5	3	3														
1.О.03	Философия	5					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5									3	3						
1.О.04	Математика																													
1.О.04.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4														
1.О.04.02	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6												
1.О.04.03	Специальные главы математики	3					6	216	110,5	48	48		14,5	105,5				6	6											
1.О.04.04	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5						4	4									
1.О.05	Физика	2, 3					12	432	221	96	48	48	29	211			6	6	6	6										
1.О.06	Информатика		1				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75	3	3														
1.О.07	Экология		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.О.08	Введение в 3D-моделирование и автоматизированное проектирование	1					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5	4	4														
1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5													3	3		
1.О.10	Электротехника	3					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5					4	4										
1.О.11	Электроника и схемотехника	4			4		4	144	75,5	32	16	16	11,5	68,5							4	4								
1.О.12	Программирование																													
1.О.12.01	Основы программирования	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4														
1.О.12.02	Программирование на языках высокого уровня	2					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5			4	4												
1.О.12.03	Объектно-ориентированное программирование	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5				4	4											
1.О.13	Операционные системы		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75									3	3						
1.О.14	Организационная защита информации		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75													3	3		
1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация		5				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75									3	3						
1.О.16	Экономика	5					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5								4	4							
1.О.17	Правоведение		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.О.18	Деловой иностранный язык			4			5	180	90,5		80		10,5	89,5						5	5									
1.О.19	Культурология		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75				2	2											
1.О.20	Компьютерные сети и телекоммуникации	8	7			8	6	216	111,75	28	28	40	15,75	104,25													3	3	4	3
1.О.21	Пакеты прикладных программ		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2												
1.О.22	Исследование операций		5			5	3	108	55,25	32	16		7,25	52,75								3	3							
1.О.23	Вычислительные методы		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2										
1.О.24	Геоинформационные системы	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5													3	3		
1.О.25	Прикладные задачи теории вероятностей	8					3	108	68,5	36	24		8,5	39,5															5	3
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						75	2700	1440,50	580	660	16	184,50	1259,50																
1.Ф.01	Базы данных		4				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75							3	3								
1.Ф.02	Хранилища данных		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75								3	3							
1.Ф.03	Структуры и алгоритмы обработки данных	4					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5						3	3									
1.Ф.04	Алгоритмы и методы представления графической информации		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75													3	3		
1.Ф.05	Архитектура ЭВМ		6				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75										3	3					
1.Ф.06	Формализация информационных представлений и преобразований	2					4	144	74,5	40	24		10,5	69,5			4	4												
1.Ф.07	Теория, методы и средства параллельной обработки информации		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2				
1.Ф.08	Практикум по виду профессиональной деятельности	8	6, 7				6	216	147		132		15	69										4	2	2	2	3	2	
1.Ф.09	Математическая логика и теория алгоритмов	4					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5					3	3										
1.Ф.10	Операционные системы семейства Unix/Linux	6					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5										4	4					

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 пром. атт.		1		2		3		4		5		6		7		8	
															16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	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
1.Ф.11	Фреймворки. Среды разработки																													
1.Ф.11.01	Основы программирования на платформе .NET	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5								3	3							
1.Ф.11.02	Программирование на языке Java	6					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5											3	3				
1.Ф.12	Программная инженерия	6				6	4	144	75,5	32	32		11,5	68,5											4	4				
1.Ф.13	Программирование защищенных информационных систем	6					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5											4	4				
	Элективные дисциплины (модули)																													
1.Ф.14.00	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.14.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.14.02	Фитнес																													
1.Ф.14.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.П0	Профиль						27	972	515,25	196	256		63,25	456,75																
1.Ф.П0.01	Основы веб-программирования	5					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5								3	3							
1.Ф.П0.02	Управление ИТ-проектами		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75														3	2	
1.Ф.П0.03	Тестирование программного обеспечения		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75								2	2							
1.Ф.П0.04	Автоматизация деятельности предприятия	7					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5												3	3			
1.Ф.П0.05	Проектирование человеко-машинного интерфейса		4				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75						3	3									
1.Ф.П0.06	Веб-дизайн		6				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75										3	3					
1.Ф.П0.07	Анализ требований и разработка спецификаций		8				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75														4	3	
1.Ф.П0.08	Основы облачных вычислений		8				3	108	66,25	36	24		6,25	41,75														5	3	
	Элективные дисциплины (модули)						5	180	96,75	28	56		12,75	83,25																
1.Ф.П0.09.01	Функциональное и логическое программирование	7					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5													3	3		
1.Ф.П0.09.02	Декларативное программирование																													
1.Ф.П0.10.01	Технологии аналитической обработки информации		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75															3	2
1.Ф.П0.10.02	Технологии хранилищ данных																													
Блок 2	Практика						24		123				123																	
2.О	Обязательная часть						12		96				96																	
2.О.01	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			6		48				48				6													
2.О.02	Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4			6		48				48						6											
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12		27				27																	
2.Ф.П0	Профиль						12		27				27																	
2.Ф.П0.01	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			6			6		24				24												6					
2.Ф.П0.02	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			8			6		3				3																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						26	936	476,50		416		60,50	459,50																
ФД.01	Академия интернета вещей	6	5				8	288	146,75		128		18,75	141,25								4	4	4	4					
ФД.02	Искусственный интеллект	6	5				6	216	110,75		96		14,75	105,25								4	4	2	2					
ФД.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	7	5, 6				12	432	219		192		27	213								4	4	4	4	4	4			

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				III курс				IV курс			
									Контакт. раб.					Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. ат.		16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	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	3917,75	1484	1744	184	505,75	3534,25	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	31	27	27	27	27	18	
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									27		33		27		33		27		33		27		33		
Число курсовых проектов															1											
Число курсовых работ																1		1						1		
Число экзаменов									4		4		5		4		4		4		4		4		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									3		2		1		4		5		5		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: 23.06.2023

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Турлакова С.У.

Пользователь: turlakovasu

Дата подписания: 20.06.2023

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: 18.05.2023