

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	Контакт 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		3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12
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					7456	3950,00	1596	1652	184	518,00	3506,00																		
1.О	Обязательная часть	132					4756	2555,50	1028	1024	168	335,50	2200,50																		
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	36,25		32		4,25	35,75											2	2					
1.О.01	История России	2	1				4	144	116,75	64	32		20,75	27,25	3	2	3	2													
1.О.02	Основы российской государственности			1			2	76	68,5	24	40		4,5	7,5	4	2															
1.О.03	Философия	4					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5						3	3										
1.О.04	Иностранный язык	3	1, 2				7	252	161		144		17	91	3	2	3	2	3	3											
1.О.05	Деловой иностранный язык			4			3	108	54,5		48		6,5	53,5						3	3										
1.О.06	Правоведение		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2					
1.О.07	Культурология		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2															
1.О.08	Экономика	5					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5									4	4							
1.О.09	Введение в 3D-моделирование и автоматизированное проектирование	4					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5						4	4										
1.О.10	Математика																														
1.О.10.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4															
1.О.10.02	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6													
1.О.10.03	Специальные главы математики	3					6	216	110,5	48	48		14,5	105,5					6	6											
1.О.10.04	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5						4	4										
1.О.11	Физика	2, 3					12	432	221	96	48	48	29	211			6	6	6	6											
1.О.12	Информатика		1				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75	3	3															
1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика																														
1.О.13.01	Начертательная геометрия	1					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5	3	3															
1.О.13.02	Инженерная графика			2			2	72	36,5		32		4,5	35,5			2	2													
1.О.13.03	Компьютерная графика			3			2	72	36,5		32		4,5	35,5					2	2											
1.О.14	Электротехника	3					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5					4	4											
1.О.15	Электроника и схемотехника	4			4		4	144	75,5	32	16	16	11,5	68,5							4	4									
1.О.16	Программирование																														
1.О.16.01	Основы программирования	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4															
1.О.16.02	Программирование на языке высокого уровня	2					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5			4	4													
1.О.16.03	Объектно-ориентированное программирование	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4											
1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75							3	3									
1.О.18	Организационная защита информации		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75													3	3			
1.О.19	Вычислительные методы		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2											
1.О.20	Пакеты прикладных программ		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2													
1.О.21	Операционные системы		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75									3	3							
1.О.22	Исследование операций		5			5	3	108	55,25	32	16		7,25	52,75									3	3							
1.О.23	Геоинформационные системы	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5												3	3				
1.О.24	Компьютерные сети и телекоммуникации	8	7			8	6	216	111,75	56		40	15,75	104,25												3	3	4	3		
1.О.25	Прикладные задачи теории вероятностей	8					3	108	68,5	36	24		8,5	39,5														5	3		
1.О.26	Экология		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75										2	2						
1.О.27	Безопасность жизнедеятельности	6					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5										3	3						
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	75					2700	1394,50	568	628	16	182,50	1305,50																		
1.Ф.01	Формализация информационных представлений и преобразований			2			4	144	72,5	40	24		8,5	71,5			4	4													
1.Ф.02	Математическая логика и теория алгоритмов	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3							
1.Ф.03	Базы данных		4				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75						3	3										
1.Ф.04	Структуры и алгоритмы обработки данных	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3							
1.Ф.05	Хранилища данных		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75									3	3							
1.Ф.06	Фреймворки. Среды разработки																														

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.						1		2		3		4		5		6		7		8	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и пром. атт.		16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	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	24	25	26	27	28	29	30	31
1.Ф.06.01	Основы программирования на платформе .NET	6					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5											3	3				
1.Ф.06.02	Программирование на языке Java	7					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5												3	3			
1.Ф.07	Операционные системы семейства Unix/Linux	6					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5											4	4				
1.Ф.08	Архитектура ЭВМ		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75									3	3						
1.Ф.09	Теория, методы и средства параллельной обработки информации		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2				
1.Ф.10	Практикум по виду профессиональной деятельности	8	6, 7				6	216	103		88		15	113										2	2	2	2	2	2	2
1.Ф.11	Программная инженерия	6				6	4	144	75,5	16	48		11,5	68,5										4	4					
1.Ф.12	Программирование защищенных информационных систем	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5												4	4			
1.Ф.13	Алгоритмы и методы представления графической информации		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75													3	3		
	Элективные дисциплины (модули)						0	0	0	0	0	0	0	0																
1.Ф.14.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	161,25	16	144		1,25	166,75	2		2		2		2		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	200	252		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		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75													3	3		
	Элективные дисциплины (модули)						5	180	108,75	36	60		12,75	71,25																
1.Ф.П0.09.01	Функциональное и логическое программирование	8					3	108	68,5	24	36		8,5	39,5														5	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																	

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			
									Контакт. раб.						1		2		3		4		5		6		7		8	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	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	24	25	26	27	28	29	30	31
ФД	Факультативные дисциплины						10	360	183,00	16	144		23,00	177,00																
ФД.01	Академия интернета вещей	6	5				8	288	146,75		128		18,75	141,25								4	4	4	4					
ФД.02	Справочно-правовая система "КонсультантПлюс"		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75												2	2			

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	207	7456	3950	1596	1652	184	518	3506	30	26	30	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									26	34		27	33		27		33		27		33		27		33
Число курсовых проектов																1										
Число курсовых работ																	1		1		1				1	
Число экзаменов									3		4		5		4		4		4		4		4		4	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		4		2		4		5		6		5		5		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: 13.06.2024

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Салимгареева А.Р.

Пользователь: salimgareevaar

Дата подписания: 15.05.2024

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: 14.05.2024