

приказом Минобрнауки России № 926

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	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	4083,25	1742	1688	144	509,25	3368,75																	
1.О	Обязательная часть	98					3528	2016,50	834	852	80	250,50	1511,50																	
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				7	252	161		144		17	91		3	2	3	2	3	3									
1.О.02	История России	2	1				4	144	116,75	64	32		20,75	27,25	3	2	3	2												
1.О.03	Основы российской государственности			1			2	72	58,5	18	36		4,5	13,5	3,38	2														
1.О.04	Философия	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3						
1.О.05	Математика																													
1.О.05.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4														
1.О.05.02	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6												
1.О.05.03	Специальные главы математики	3					4	144	106,5	48	48		10,5	37,5					6	4										
1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика			4			2	72	68,5	32	32		4,5	3,5							4	2								
1.О.07	Физика	2, 3					11	396	219	96	48	48	27	177			6	6	6	5										
1.О.08	Культурология		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2														
1.О.09	Экономика	7					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5													3	3		
1.О.10	Правоведение		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.О.11	Информатика		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2														
1.О.12	Введение в IT-стартапы, технологическое предпринимательство и разработка ПО	1					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5	3	3														
1.О.13	Программирование																													
1.О.13.01	Структурное программирование и алгоритмизация	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4														
1.О.13.02	Программирование на языках высокого уровня	2					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5			4	4												
1.О.13.03	Объектно-ориентированное программирование			3			4	144	72,5	32	32		8,5	71,5					4	4										
1.О.14	Организационная защита информации		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75													3	3		
1.О.15	Математическая логика и теория алгоритмов	4					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5						3	3									
1.О.16	Электроника	4					4	144	74,5	16	32	16	10,5	69,5						4	4									
1.О.17	Теория систем и системный анализ		5				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75								3	3							
1.О.18	Методы оптимизации		4				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75						3	3									
1.О.19	Введение в направление		1				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75	3	3														
1.О.20	Проектирование информационных систем	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5								3	3							
1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5													3	3		
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	109					3924	2066,75	908	836	64	258,75	1857,25																	
1.Ф.01	Базы данных	4					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5						4	4									
1.Ф.02	Структуры и алгоритмы обработки данных	4					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5						3	3									
1.Ф.03	Хранилища данных		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75								3	3							
1.Ф.04	Вычислительные методы	6					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5										4	4					
	Элективные дисциплины (модули)	12					432	217,5	96	96	0	25,5	214,5																	
1.Ф.05.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	305,25	16	288		1,25	22,75	4		4		4		4		3							
1.Ф.05.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.05.02	Фитнес																													
1.Ф.05.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.06	Майнор			3, 4, 5			12	432	217,5	96	96		25,5	214,5					4	4	4	4	4	4						
1.Ф.П0	Профиль	83					2988	1589,50	684	644	64	197,50	1398,50																	
1.Ф.П0.01	Проектная деятельность		6, 7	8	7		6	216	146		132		14	70										4	2	2	2	3	2	
1.Ф.П0.02	Проектная деятельность при разработке ИТ-продукта		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2												
1.Ф.П0.03	Администрирование ОС Linux			2			4	144	72,5	32	32		8,5	71,5			4	4												
1.Ф.П0.04	Основы веб-разработки	3					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	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	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
1.Ф.П0.05	Моделирование и анализ бизнес-процессов			4			4	144	72,5	32	32		8,5	71,5							4	4								
1.Ф.П0.06	Управление жизненным циклом программного продукта и информационно-технологическими проектами		5				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75									3	3						
1.Ф.П0.07	Технологии веб-программирования	6					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5											4	4				
1.Ф.П0.08	Информационные системы управления		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.Ф.П0.09	Машинное обучение и анализ данных		6				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75											3	3				
1.Ф.П0.10	UI/UX дизайн		3				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75					3	3										
1.Ф.П0.11	Интеграция информационных систем		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75													3	3		
1.Ф.П0.12	Прикладные задачи машинного обучения и обработки больших данных		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.Ф.П0.13	Разработка программных роботов на платформе RPA		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75													3	3		
1.Ф.П0.14	Технологии и инструменты Интернет-предпринимательства		8				2	72	40,25	24	12		4,25	31,75															3	2
1.Ф.П0.15	Нейросетевые технологии		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75															3	2
1.Ф.П0.16	Экономическая оценка инноваций и ИТ-проектов		8				2	72	40,25	24	12		4,25	31,75															3	2
1.Ф.П0.17	Фреймворки. Среды разработки																													
1.Ф.П0.17.01	Разработка корпоративных приложений на платформе .NET	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3						
1.Ф.П0.17.02	Программирование на языке Java	6					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5											3	3				
1.Ф.П0.17.03	Разработка веб-приложений на Python			6			4	144	72,5	32	32		8,5	71,5											4	4				
1.Ф.П0.18	Разработка программных продуктов на платформе 1С	6	5			6	6	216	111,75	32	32	32	15,75	104,25									3	3	3	3				
1.Ф.П0.19	Основы программирования автоматизированных систем		5		5		4	144	73,25	32	32		9,25	70,75									4	4						
1.Ф.П0.20	Программирование мобильных устройств	7					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5													3	3		
1.Ф.П0.21	Интеллектуальные системы и технологии	8					3	108	68,5	36	24		8,5	39,5															5	3
1.Ф.П0.22	BI-аналитика	8					3	108	56,5	36	12		8,5	51,5															4	3
	Элективные дисциплины (модули)						5	180	96,75	56	12	16	12,75	83,25																
1.Ф.П0.23.01	Геоинформационные системы	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5													3	3		
1.Ф.П0.23.02	Геоинформационные кадастры																													
1.Ф.П0.24.01	Тестирование программного обеспечения		8				2	72	40,25	24	12		4,25	31,75															3	2
1.Ф.П0.24.02	Мобильная разработка																													
Блок 2	Практика						24		144				144																	
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24		144				144																	
2.Ф.П0	Профиль						24		144				144																	
2.Ф.П0.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48				48					6												
2.Ф.П0.02	Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы, проектное обучение)			4			6		48				48							6										
2.Ф.П0.03	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			6			6		24				24											6						
2.Ф.П0.04	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			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						16	576	277,75	48	180	12	37,75	298,25																
ФД.01	Принятие решений в конфликтных системах при неопределенности		8				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75															4	3
ФД.02	Академия интернета вещей	6	5				6	216	110,75		96		14,75	105,25									4	4	2	2				
ФД.03	Искусственный интеллект	8					4	144	58,5	24	12	12	10,5	85,5															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	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. атг.		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
ФД.04	Управление ИТ-сервисами и контентом		5				3	108	54,25		48		6,25	53,75									3	3						

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	207	7452	4083,25	1742	1688	144	509,25	3368,75	31,38	28	28	26	30	27	29	27	29	29	29	25	29	29	24	16
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									28		32		27		33		29		31		29		31
Число курсовых проектов																	1				1			
Число курсовых работ																		1						
Число экзаменов									3		4		4		4		3		4		4		2	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									7		3		3		4		6		4		7		5	

* 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:	14.04.2025

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Логиновский О.В.
Пользователь:	loginovskiiov
Дата подписания:	12.04.2025

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:	31.03.2025