

приказом Минобрнауки России № 926

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	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	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
Блок 1	Дисциплины (модули)	207						7446	3973,75	1504	1912	48	509,75	3472,25																
1.О	Обязательная часть	101						3630	2009,50	844	860	48	257,50	1620,50																
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				6	216	159		144		15	57	3	2	3	2	3	2										
1.О.02	Основы российской государственности			1			2	66	52,5	16	32		4,5	13,5	3	2														
1.О.03	История России	2	1				4	144	116,75	64	32		20,75	27,25	3	2	3	2												
1.О.04	Философия	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3						
1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5													3	3		
1.О.06	Экономика	7					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5														3	3	
1.О.07	Математика																													
1.О.07.01	Алгебра и геометрия			1			4	144	72,5	32	32		8,5	71,5	4	4														
1.О.07.02	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6												
1.О.08	Основы теории булевых функций		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2												
1.О.09	Аналитические методы в информационных технологиях	3					6	216	110,5	48	48		14,5	105,5					6	6										
1.О.10	Теория вероятностей и статистический анализ	4					3	108	72,5	32	32		8,5	35,5						4	3									
1.О.11	Методы оптимизации			6			3	108	54,5	32	16		6,5	53,5											3	3				
1.О.12	Физика	2, 3					9	324	167	80	32	32	23	157			5	5	4	4							3	3		
1.О.13	Информатика	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4														
1.О.14	Основы алгоритмизации и программирования	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4														
1.О.15	Алгоритмы и структуры данных			3			3	108	54,5	32	16		6,5	53,5					3	3										
1.О.16	Программирование на языках высокого уровня	2					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5			4	4												
1.О.17	Объектно-ориентированное программирование	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4										
1.О.18	Базы и хранилища данных	5		4			7	252	129	64	48		17	123						4	4	3	3							
1.О.19	Основы операционных систем и администрирования Linux	4					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4										
1.О.20	Защита информации и кибербезопасность			7			3	108	54,5	32	16		6,5	53,5													3	3		
1.О.21	Компьютерные сети			5			4	144	72,5	32	32		8,5	71,5						4	4									
1.О.22	Системный анализ		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2												
1.О.23	Правоведение		8				2	72	28,25	12	12		4,25	43,75															2	2
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	106						3816	1964,25	660	1052	0	252,25	1851,75																
1.Ф.01	Методы повышения эффективности информационных систем	5	4				6	216	126,75	48	64		14,75	89,25						3	3	4	3							
1.Ф.02	Вычислительные методы		4				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75						3	3									
1.Ф.03	Математическая логика и теория алгоритмов	3	2				6	216	110,75	48	48		14,75	105,25			3	3	3	3										
1.Ф.04	Геоинформационные системы	8	7				6	216	98,75	28	56		14,75	117,25													3	3	3	3
1.Ф.05	Тестирование программного обеспечения		8				2	72	28,25	12	12		4,25	43,75														2	2	
1.Ф.06	Разработка корпоративных приложений на платформе .NET			5			3	108	54,5	16	32		6,5	53,5							3	3								
	Элективные дисциплины (модули)	12						432	217,5	96	96	0	25,5	214,5																
1.Ф.07.00	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.07.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.07.02	Фитнес																													
1.Ф.07.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.08	Майнор			3, 4, 5			12	432	217,5	96	96		25,5	214,5				4	4	4	4	4	4							
1.Ф.П0	Профиль	68						2448	1273,50	380	728		165,50	1174,50																
1.Ф.П0.01	Технологии цифровой трансформации			1			3	108	70,5	16	48		6,5	37,5	4	3														
1.Ф.П0.02	Информационные системы и бизнес-процессы предприятия	2					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5			4	4												
1.Ф.П0.03	Моделирование бизнес-процессов	4				4	3	108	73,5	32	32		9,5	34,5						4	3									

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.	Из них				Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. 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.П0.04	Разработка Web-приложений	6	4, 5			5	7	252	146	48	80		18	106							3	2	3	3	2	2				
1.Ф.П0.05	Программирование на Java	6					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5										3	3					
1.Ф.П0.06	Автоматизация бизнес-процессов с использованием программных роботов (RPA)		6				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75										3	3					
1.Ф.П0.07	Автоматизация управления персоналом			5			3	108	54,5	16	32		6,5	53,5								3	3							
1.Ф.П0.08	Технологические платформы и разработка программного обеспечения	6	5		6		6	216	111,75	32	64		15,75	104,25								3	3	3	3					
1.Ф.П0.09	Разработка клиент-серверных приложений			6			3	108	54,5	16	32		6,5	53,5										3	3					
1.Ф.П0.10	Современные архитектуры программных систем и масштабирование цифровых продуктов	6					3	108	72,5	32	32		8,5	35,5										4	3					
1.Ф.П0.11	Облачные платформы и сервисы			8			3	108	42,5	24	12		6,5	65,5														3	3	
1.Ф.П0.12	Основы разработки по методологии DevOps		7			7	3	108	55,25	16	32		7,25	52,75													3	3		
1.Ф.П0.13	Анализ требований и проектирование программного обеспечения		7			7	3	108	55,25	16	32		7,25	52,75													3	3		
1.Ф.П0.14	Анализ и визуализация данных для поддержки бизнес-решений		8				2	72	28,25	12	12		4,25	43,75															2	2
1.Ф.П0.15	Управление ИТ-проектами		8				2	72	28,25	12	12		4,25	43,75															2	2
1.Ф.П0.16	Проектная деятельность	8	3, 4, 5, 6, 7		8		12	432	212,75		184		28,75	219,25					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Элективные дисциплины (модули)						5	180	82,75	28	44		10,75	97,25																
1.Ф.П0.17.01	Разработка и интеграция корпоративных приложений			7			3	108	54,5	16	32		6,5	53,5													3	3		
1.Ф.П0.17.02	Случайные процессы																													
1.Ф.П0.18.01	Основы мобильной разработки		8				2	72	28,25	12	12		4,25	43,75															2	2
1.Ф.П0.18.02	Компьютерное моделирование в анализе данных																													
Блок 2	Практика						24		120					120																
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24		120					120																
2.Ф.01	Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			6		48				48					6												
2.Ф.02	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			4			6		24				24						6											
2.Ф.03	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			6			6		24				24													6				
2.Ф.П0	Профиль						6		24				24																	
2.Ф.П0.01	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						20	720	362,5	128	192		42,5	357,5																
ФД.01	Технологический стартап			3			4	144	72,5	16	48		8,5	71,5				4	4											
ФД.02	Системы контроля версий и командная разработка			4			4	144	72,5	32	32		8,5	71,5					4	4										
ФД.03	ТРИЗ в информационных системах			5			4	144	72,5	32	32		8,5	71,5							4	4								
ФД.04	Проектирование пользовательских интерфейсов			6			4	144	72,5	16	48		8,5	71,5									4	4						
ФД.05	Управление IT-сервисами и контентом			7			4	144	72,5	32	32		8,5	71,5												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			
									Контакт. раб.					1		2	3	4	5	6	7	8									
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. ат.																		
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	7446	3973,75	1504	1912	48	509,75	3472,25	29	25	32	30	29	28	31	28	32	31	27	24	23	23	18	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									25		36		28		34		31		30		23		33
Число курсовых проектов																				1				1
Число курсовых работ																1		1			2			
Число экзаменов									2		5		5	3		3		4		2		2		
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		4		3	6		7		5		6		6		

* 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: 19.06.2026

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Голлай А.В.

Пользователь: gollaiav

Дата подписания: 19.06.2026

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: blianova

Дата подписания: 15.06.2026