УТВЕРЖДАЮ
Директор Уральского филиала
_____ И.А. Кетова
«27» 06 2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Уральский филиал
На 2023-2027 учебные годы
направление подготовки: 38.03.05 - Бизнес-информатика, ОП "Цифровая трансформация управления бизнесом", Профиль: "ИТ-менеджмент в бизнесе"

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Департаменты, кафедры, партнеры	Компетенции	По семестрам				Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль)								Зачетные единицы (ECTS)	Часов				
				промежут. аттестация													Всего	Аудиторных	В том числе		Самостоятельная работа
				Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольные работы	Зачет с оценкой	Рефераты	Квалификационные(итоговые) экзамены	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего			Лекции	Семинары, практические занятия	
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)			26	29	1	1	37				1		2	1	204	7344	3090	964	2126	4254
Б.1.1	Обязательная часть			12	18			22				1		1		98	3528	1620	436	1184	1908
Б.1.1.1	Общегуманитарный цикл			4	6			5				1		1		29	1044	494	96	398	550
Б.1.1.1.1	Финансовый университет: история и современность	СГиЕНД	УК-8,УК-9		1											1	36	16	12	4	20
Б.1.1.1.2	История России	СГиЕНД	УК-1	1										1		4	144	86	34	52	58
Б.1.1.1.3	Безопасность жизнедеятельности	СГиЕНД	УК-7		1			1								2	72	34	16	18	38
Б.1.1.1.4	Физическая культура и спорт	СГиЕНД	УК-6		1											2	72	72	2	70	
Б.1.1.1.5	Иностранный язык	СГиЕНД	УК-3	4	1,2,3			2,4								9	324	168		168	156
Б.1.1.1.6	Философия	СГиЕНД	УК-1	2								2				4	144	34	16	18	110
Б.1.1.1.7	Информационное право	СГиЕНД	УК-5,УК-14	2				2								4	144	50	16	34	94
Б.1.1.1.8	Основы деловой и публичной коммуникации	СГиЕНД	УК-2		2			2								3	108	34		34	74
Б.1.1.2	Цикл математики и информатики			4	6			8								37	1332	606	166	440	726
Б.1.1.2.1	Математика	СГиЕНД	УК-11,УК-10	2	1			1,2								8	288	134	50	84	154
Б.1.1.2.2	Теория вероятностей и математическая статистика	СГиЕНД	УК-4,УК-10	3				3								6	216	68	34	34	148
Б.1.1.2.3	Математические методы принятия решений	СГиЕНД	УК-4,УК-11,УК-10		4			4								4	144	68	34	34	76
Б.1.1.2.4	Информационные технологии в профессиональной деятельности	СГиЕНД	УК-4,УК-11,УК-10,УК-15		1			1								4	144	68		68	76
Б.1.1.2.5	Базы данных	СГиЕНД	УК-4,УК-10	4	3											5	180	118	16	102	62
Б.1.1.2.6	Программирование в среде R	СГиЕНД	УК-4,УК-10		3			3								4	144	50		50	94
Б.1.1.2.7	Алгоритмы и структуры данных в языке Python	СГиЕНД	УК-4,УК-10	2	1			1,2								6	216	100	32	68	116
Б.1.1.3	Общепрофессиональный цикл			4	6			9								32	1152	520	174	346	632
Б.1.1.3.1	Введение в специальность	СГиЕНД	УК-8,УК-12,УК-9,УК-10,УК-14		1											1	36	16	8	8	20
Б.1.1.3.2	Экономика организации	ЭФиУ	УК-11,УК-13,ПКН-11	2				2								4	144	68	34	34	76
Б.1.1.3.3	Экономическая теория	ЭФиУ	УК-10,УК-13,ПКН-11	3				3								4	144	50	16	34	94
Б.1.1.3.4	Финансовый учет и отчетность	ЭФиУ	УК-11,УК-13,ПКН-11		3			3								4	144	50	16	34	94
Б.1.1.3.5	Управленческий учет	ЭФиУ	УК-11,УК-13,ПКН-11		4			4								3	108	68	34	34	40
Б.1.1.3.6	Иностранный язык в профессиональной сфере	СГиЕНД	УК-4	6	5			5,6								5	180	84		84	96
Б.1.1.3.7	Менеджмент	ЭФиУ	ПКН-2,УК-11	2	1			1,2								7	252	134	50	84	118
Б.1.1.3.8	Управление информационной безопасностью	СГиЕНД	ПКН-12,УК-7		2			2								4	144	50	16	34	94
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			14	11	1	1	15						1	1	106	3816	1470	528	942	2346
Б.1.2.1	Общефакультетский (предпрофильный) цикл			8	2		1	3								48	1728	656	250	406	1072
Б.1.2.1.1	Инжиниринг бизнеса	СГиЕНД	ПКН-2,ПКН-6	3												5	180	84	34	50	96
Б.1.2.1.2	Управление разработкой информационных систем	СГиЕНД	ПКН-2,ПКН-9,ПКН-6	4			4									6	216	84	34	50	132
Б.1.2.1.3	Архитектура организации	ЭФиУ	ПКН-4	5												5	180	68	34	34	112
Б.1.2.1.4	Управление информационно-технологическими проектами	СГиЕНД	ПКН-10,ПКН-7	5												6	216	84	16	68	132
Б.1.2.1.5	Информационно-технологическая инфраструктура организации	СГиЕНД	ПКН-12	4												5	180	68	34	34	112
Б.1.2.1.6	Экономика информационных систем	ЭФиУ	ПКН-11		4			4								4	144	68	34	34	76
Б.1.2.1.7	Основы анализа и визуализации данных	СГиЕНД	ПКН-3	5												5	180	66	16	50	114
Б.1.2.1.8	Информационные системы управления организацией	СГиЕНД	ПКН-8,ПКН-9	3				3								5	180	50	16	34	130
Б.1.2.1.9	Управление данными предприятия	ЭФиУ	ПКН-1	6	5			6								7	252	84	32	52	168
Б.1.2.2	Профиль и цикл профиля (элективный)			6	3	1		6						1	1	40	1440	512	172	340	928
Б.1.2.2.1	Профиль "ИТ-менеджмент в бизнесе"			6	3	1		6						1	1	40	1440	512	172	340	928
Б.1.2.2.1.1	Основы управления ИТ-сервисами	СГиЕНД	ПКН-10,ПКП-4,ПКН-9	6										6		5	180	68	34	34	112
Б.1.2.2.1.2	Основы управления информационными технологиями	СГиЕНД	ПКН-8,ПКП-4	7											7	6	216	44	14	30	172
Б.1.2.2.1.3	Информационные технологии управления логистическими системами	СГиЕНД	ПКН-2,ПКП-3,ПКП-1	7				7								6	216	44	14	30	172
Б.1.2.2.1.4	Практикум по ИТ- менеджменту	СГиЕНД	ПКН-5,ПКП-4	6		6										6	216	68		68	148
Б.1.2.2.1.5	Технологическое предпринимательство	ЭФиУ	ПКН-8,ПКП-2	5				5								5	180	50	16	34	130
Б.1.2.2.1.6	Информационные технологии управления рисками	СГиЕНД	ПКП-4,ПКН-7		7			7								3	108	44	14	30	64
Б.1.2.2.1.7	Информационные технологии цифрового предприятия	СГиЕНД	ПКН-12,ПКП-4	6	5			5,6								6	216	134	50	84	82
Б.1.2.2.1.8	Маркетинг информационных технологий	ЭФиУ	ПКП-2		7			7								3	108	60	30	30	48
Б.1.2.3	Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4)																				
Б.1.2.3.1	Модуль "КИС для среднего и крупного бизнеса"				3			3								9	324	192	62	130	132
Б.1.2.3.1.1	Корпоративные инфомационные системы на базе 1С Предприятие	СГиЕНД	ПКН-1,ПКП-4		6			6								3	108	66	16	50	42
Б.1.2.3.1.2	Корпоративные информационные системы (отраслевые решения)	СГиЕНД	ПКН-1,ПКП-4		6			6								3	108	66	16	50	42
Б.1.2.3.1.3	Управление корпоративной информацией	СГиЕНД	ПКП-4		7			7								3	108	60	30	30	48

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий						2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий						3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий											
		1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр			
		Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель				Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель				Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель				Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель				Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	15 недель				Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	12 недель		
				Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа				Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа				Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа				Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа				Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа				Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)	59	25	138	404	430		36	148	306	698		59	19	132	304	698		34	170	288	532		59	19	132	304	608		35	114	338	628		27	14	130	182	660			
Б.1.1	Обязательная часть	59	25	138	404	430		36	148	306	698		34	13	82	220	472		18	68	170	212		5	2		50	22		3		34	74									
Б.1.1.1	Общегуманитарный цикл	25	12	64	194	174		14	32	136	300		4	2		34	20		3		34	56																			
Б.1.1.1.1	Финансовый университет: история и современность	1	1	12	4	20																																		
Б.1.1.1.2	История России	4	4	34	52	58																																		
Б.1.1.1.3	Безопасность жизнедеятельности	2	2	16	18	38																																		
Б.1.1.1.4	Физическая культура и спорт	2	3	2	70																																			
Б.1.1.1.5	Иностранный язык	5	2		50	58		4		50	22		4	2		34	20		3		34	56																			
Б.1.1.1.6	Философия	4						3	16	18	110																															
Б.1.1.1.7	Информационное право	4						4	16	34	94																															
Б.1.1.1.8	Основы деловой и публичной коммуникации	3						3		34	74																															
Б.1.1.2	Цикл математики и информатики	18	9	50	152	194		8	32	68	152		19	7	50	118	264		10	34	102	116																			
Б.1.1.2.1	Математика	8	4	34	50	60		4	16	34	94																															
Б.1.1.2.2	Теория вероятностей и математическая статистика												6	3	34	34	148																									
Б.1.1.2.3	Математические методы принятия решений												4						5	34	34	76																				
Б.1.1.2.4	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4	3		68	76																																		
Б.1.1.2.5	Базы данных												5	2	16	34	22		5		68	40																			
Б.1.1.2.6	Программирование в среде R												4	2		50	94																								
Б.1.1.2.7	Алгоритмы и структуры данных в языке Python	6	2	16	34	58		4	16	34	58																														
Б.1.1.3	Общепрофессиональный цикл	16	4	24	58	62		14	84	102	246		11	4	32	68	188		5	34	34	40		5	2		50	22		3		34	74									
Б.1.1.3.1	Введение в специальность	1	1	8	8	20																																		
Б.1.1.3.2	Экономика организации	4						5	34	34	76																														
Б.1.1.3.3	Экономическая теория												4	2	16	34	94																								
Б.1.1.3.4	Финансовый учет и отчетность												4	2	16	34	94																								
Б.1.1.3.5	Управленческий учет												3						5	34	34	40																			
Б.1.1.3.6	Иностранный язык в профессиональной сфере																							5	2		50	22		3		34	74									
Б.1.1.3.7	Менеджмент	7	3	16	50	42		5	34	34	76																														
Б.1.1.3.8	Управление информационной безопасностью	4						4	16	34	94																														
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												25	6	50	84	226		16	102	118	320		54	17	132	254	586		32	114	304	554		27	14	130	182	660			
Б.1.2.1	Общефакультетский (предпрофильный) цикл												25	6	50	84	226		16	102	118	320		23	12	82	186	416		3	16	18	110									
Б.1.2.1.1	Инжиниринг бизнеса												5	4	34	50	96																								
Б.1.2.1.2	Управление разработкой информационных систем												6						6	34	50	132																			
Б.1.2.1.3	Архитектура организации																							5	3	34	34	112														
Б.1.2.1.4	Управление информационно-технологическими проектами																							6	4	16	68	132														
Б.1.2.1.5	Информационно-технологическая инфраструктура организации												5						5	34	34	112																			
Б.1.2.1.6	Экономика информационных систем												4						5	34	34	76																			
Б.1.2.1.7	Основы анализа и визуализации данных																							5	3	16	50	114														
Б.1.2.1.8	Информационные системы управления организацией												5	2	16	34	130																								
Б.1.2.1.9	Управление данными предприятия																							7	2	16	34	58	3	16	18	110									
Б.1.2.2	Профиль и цикл профиля (элективный)																							22	5	50	68	170	15	50	152	302		18	9	72	120	456			
Б.1.2.2.1	Профиль "ИТ-менеджмент в бизнесе"																							22	5	50	68	170	15	50	152	302		18	9	72	120	456			
Б.1.2.2.1.1	Основы управления ИТ-сервисами																							5					5	34	34	112									
Б.1.2.2.1.2	Основы управления информационными технологиями																																	6	2	14	30	172			
Б.1.2.2.1.3	Информационные технологии управления логистическими системами																																	6	2	14	30	172			
Б.1.2.2.1.4	Практикум по ИТ- менеджменту												6																5		68	148									
Б.1.2.2.1.5	Технологическое предпринимательство												5	2	16	34	130																								
Б.1.2.2.1.6	Информационные технологии управления рисками																																	3	2	14	30	64			
Б.1.2.2.1.7	Информационные технологии цифрового предприятия												6	3	34	34	40		5	16	50	42																			
Б.1.2.2.1.8	Маркетинг информационных технологий																																	3	3	30	30	48			
Б.1.2.3	Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4)																																							
Б.1.2.3.1	Модуль "КИС для среднего и крупного бизнеса"												6						10	32	100	84		3	3	30	30	48												
Б.1.2.3.1.1	Корпоративные инфомационные системы на базе 1С Предприятие												3						5	16	50	42																			
Б.1.2.3.1.2	Корпоративные информационные системы (отраслевые решения)												3						5	16	50	42																			
Б.1.2.3.1.3	Управление корпоративной информацией																																	3	3	30	30	48			

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Департаменты, кафедры, партнеры	Компетенции	По семестрам				Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль)								Зачетные единицы (ECTS)	Часов					1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий									2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий									3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий									4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								
				промежут. аттестация													Всего	В том числе				Зачетные единицы	1 семестр				2 семестр				Зачетные единицы	3 семестр				4 семестр				Зачетные единицы	5 семестр				6 семестр				Зачетные единицы	7 семестр				8 семестр			
																		Аудиторных	В том числе		Самостоятельная работа		Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель				Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель				Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель				Часов аудиторных занятий в неделю	15 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	12 недель		
				Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольные работы	Зачет с оценкой	Рефераты	Квалификационные(итоговые) экзамены	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего			Лекции	Семинары, практические занятия				Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа		Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа			Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа		Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа			Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа		Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа			Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа		Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.3.2	Модуль "Информационно-аналитические технологии"				3			3								9	324	110	44	66	214																			3					4	16	34	58	6	2	28	32	156				
Б.1.2.3.2.1	Проектирование аналитических информационных систем	СГиЕНД	ПКП-3,ПКН-3		6			6								3	108	50	16	34	58																			3					4	16	34	58									
Б.1.2.3.2.2	Нейронные сети, технологии и глубокое обучение	СГиЕНД	ПКП-3,ПКН-3		7			7								3	108	30	14	16	78																												3	1	14	16	78				
Б.1.2.3.2.3	Технологии продвинутой аналитики	СГиЕНД	ПКП-3,ПКН-3		7			7								3	108	30	14	16	78																												3	1	14	16	78				
Б.1.2.3.3	Модуль "Технологии управления коллективной работой"																																																								
Б.1.2.3.3.1	Командообразование и методы групповой работы (практикум)	СГиЕНД	УК-9,ПКН-7,ПКП-2		6			6								3	108	66	16	50	42																			3					5	16	50	42									
Б.1.2.3.3.2	Информационные технологии разработки корпоративного портала	СГиЕНД	ПКП-3,ПКП-1		6			6								3	108	66	16	50	42																			3					5	16	50	42									
Б.1.2.3.3.3	Управление знаниями организации с использованием информационных технологий	СГиЕНД	ПКП-4		7			7								3	108	60	30	30	48																												3	3	30	30	48				
Б.1.2.3.4	Модуль "Сквозные технологии цифровой экономики"																																																							
Б.1.2.3.4.1	Мобильные технологии	СГиЕНД	ПКП-3,ПКН-12		6			6								3	108	50	16	34	58																			3					4	16	34	58									
Б.1.2.3.4.2	Технологии хранения данных	СГиЕНД	ПКП-3,ПКН-12		7			7								3	108	30	14	16	78																												3	1	14	16	78				
Б.1.2.3.4.3	Основы технологий интернета вещей	СГиЕНД	ПКП-3,ПКН-12		7			7								3	108	30	14	16	78																												3	1	14	16	78				
	Всего на теоретическое обучение			26	29	1	1	37				1		2	1	204	7344	3090	964	2126	4254	59	25	138	404	430	36	148	306	698	59	19	132	304	698	34	170	288	532	59	19	132	304	608	35	114	338	628	27	14	130	182	660				
Б.2	Блок 2. Практики, в том числе Научно-исследовательская работа (НИР)								6							27	972	30	12	18		1		2	2			2	4		1		2	2			2	4		1		2	2			2	4		24								
Б.2.1	Учебная практика								8							6	216																																6								
Б.2.1.1.1	Учебная практика: ознакомительная практика	СГиЕНД	ПКН-2,ПКН-1,УК-11,УК-10													6	216																																6								
Б.2.2	Производственная практика								8.8							18	648																																18								
Б.2.1.2.1	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	СГиЕНД	ПКП-3,ПКП-1,ПКП-4													15	540																																15								
Б.2.1.2.2	Производственная практика: преддипломная практика	СГиЕНД	ПКН-8,ПКН-3,ПКН-6,ПКП-4													3	108																																3								
Б.2.3	Научно-исследовательская работа								3							3	108	30	12	18		1		2	2			2	4		1		2	2			2	4		1		2	2			2	4										
Б.2.1.3.1	Учебно-научный семинар	СГиЕНД	ПКН-2,ПКН-8,УК-9,УК-10						2,4,6							3	108	30	12	18		1		2	2			2	4		1		2	2			2	4		1		2	2			2	4										
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация															9	324																																9								
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	СГиЕНД														3	108																																3								
Б.3.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	СГиЕНД														6	216																																6								
	ИТОГО															240						60									60									60									60								
Б.4	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																328	306		306	22						5		68			3		68		5		68			3		68		3		34	22									
Б.4.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	СГиЕНД	УК-6														328	306		306	22						5		68			3		68		5		68			3		68		3		34	22									
Б.5	Факультативы																																																								
Б.5.1	Основы военной подготовки	СГиЕНД	УК-7						5							3	108	68	34	34	40																			3	3	34	34	40													
Б.5.2	Основы российской государственности	СГиЕНД	УК-1						1							2	72	50	16	34	22	2	2	16	34	22																															

Согласовано:
Директор, ООО «Ютек» ____________ М.В. Глазков

Зам. директора по учебно-методической работе ____________ И.А. Кетова

Учебный план вносит:
Зав. кафедрой "Социально-гуманитарные и естественно-научные дисциплины" ____________ И.А. Кравченко

Одобрено
протокол № 50 от 21.02.2023