УТВЕРЖДАЮ
Директор Уральского филиала
Кравченко
2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Уральский филиал
На 2024-2028 учебные годы
направление подготовки: 38.03.05 - Бизнес-информатика, ОП "Цифровая трансформация управления бизнесом", Профиль: "ИТ-менеджмент в бизнесе"

Форма обучения: очная

Код	Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	Департаменты, кафедры, партнеры	Компетенции	По семестрам (промежут. аттестация): Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовая работа	Курсовой проект	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Контрольные работы	Рефераты	Квалификационные(итоговые) экзамены	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Зачетные единицы (ECTS): Всего	Часов: Всего	В том числе: Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)			23	34	2	1	1	36			2	5	1	4	204	7344	3000	1082	1918	4344
Б.1.1	Обязательная часть			11	21	2			20			1	2	1	1	98	3528	1510	462	1048	2018
Б.1.1.1	Общегуманитарный цикл			4	7	2			4			1		1		30	1080	516	140	378	564
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	2	1									1		4	144	86	34	52	58
Б.1.1.1.3	Безопасность жизнедеятельности	СГиЕНД	УК-7		1				1							2	72	16	8	8	56
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							8	288	136		136	152
Б.1.1.1.6	Философия	СГиЕНД	УК-1	2								2				4	144	68	34	34	76
Б.1.1.1.7	Информационное право	СГиЕНД	УК-5, УК-14	2					2							4	144	34	16	18	110
Б.1.1.1.8	Основы российской государственности	СГиЕНД	УК-1			2										2	72	54	18	36	18
Б.1.1.1.9	Основы военной подготовки	СГиЕНД	УК-7			5										3	108	34	16	18	74
Б.1.1.2	Цикл математики и информатики			3	8				9				1			37	1332	556	182	374	776
Б.1.1.2.1	Математика	СГиЕНД	УК-11, УК-10	2	1				1,2							8	288	100	32	68	188
Б.1.1.2.2	Теория вероятностей и математическая статистика	СГиЕНД	УК-4, УК-10		2				2							3	108	50	16	34	58
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	34		34	110
Б.1.1.2.5	Базы данных	СГиЕНД	УК-4, УК-10	4	3								3			5	180	84	16	68	96
Б.1.1.2.6	Программирование в среде R	СГиЕНД	УК-4, УК-10		3				3							4	144	34		34	110
Б.1.1.2.7	Алгоритмы и структуры данных в языке Python	СГиЕНД	УК-4, УК-10	2	1				1,2							6	216	136	68	68	80
Б.1.1.2.8	Современные технологии программирования	СГиЕНД	УК-4, УК-10		2				2							3	108	50	16	34	58
Б.1.1.3	Общепрофессиональный цикл			4	6				7				1		1	31	1116	438	140	298	678
Б.1.1.3.1	Введение в специальность	СГиЕНД	УК-8, УК-12, УК-9, УК-10, УК-14		1											2	72	16	8	8	56
Б.1.1.3.2	Основы анализа и визуализации данных	СГиЕНД	УК-10, ПКН-3		3								3			4	144	50	16	34	94
Б.1.1.3.3	Экономическая теория	ЭФиУ	УК-10, УК-13, ПКН-11	1					1							4	144	50	16	34	94
Б.1.1.3.4	Информационные системы управления организацией	СГиЕНД	ПКН-2, УК-11, ПКН-9	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	34	16	18	74
Б.1.1.3.6	Иностранный язык в профессиональной сфере	СГиЕНД	УК-3	6	5				5,6							4	144	68		68	76
Б.1.1.3.7	Менеджмент	ЭФиУ	ПКН-2, УК-11		1				1							3	108	68	34	34	40
Б.1.1.3.8	Управление информационной безопасностью	СГиЕНД	ПКН-12, УК-7	2					2							3	108	50	16	34	58
Б.1.1.3.9	Технологическое предпринимательство	ЭФиУ	ПКН-8, УК-9		2										2	4	144	52	18	34	92
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			12	13		1	1	16			1	3		3	106	3816	1490	620	870	2326
Б.1.2.1	Общефакультетский (предпрофильный) цикл			8	2		1	1	4			1	2		1	48	1728	676	270	406	1052
Б.1.2.1.1	Инжиниринг бизнеса	СГиЕНД	ПКН-2, ПКН-6	3									3			5	180	68	34	34	112
Б.1.2.1.2	Управление разработкой информационных систем	СГиЕНД	ПКН-2, ПКН-5, ПКН-6	4				4								6	216	84	34	50	132
Б.1.2.1.3	Архитектура организации	ЭФиУ	ПКН-12, ПКН-4	5									5			5	180	68	34	34	112
Б.1.2.1.4	Управление информационно-технологическими проектами	ЭФиУ	ПКН-10, ПКН-7	5			5									6	216	84	34	50	132
Б.1.1.1.5	Информационные технологии бизнес-аналитики	СГиЕНД	ПКН-3, ПКН-6	4					4							5	180	68	34	34	112
Б.1.2.1.6	Экономика информационных систем	СГиЕНД	ПКН-11		4				4							4	144	50	16	34	94
Б.1.1.1.7	Информационно-технологическая инфраструктура организации	СГиЕНД	ПКН-12	4								4				5	180	68	34	34	112
Б.1.1.1.8	Корпоративные информационные системы на базе 1С: Предприятие	СГиЕНД	ПКН-2, ПКН-9	4					4							5	180	68	34	34	112
Б.1.2.1.9	Управление данными предприятия	ЭФиУ	ПКН-1, ПКН-5		5				5							4	144	50	16	34	94
Б.1.2.1.10	Практикум "Лучшие практики в управлении бизнес-процессами организаций"	ЭФиУ	ПКН-6, ПКН-1, ПКН-9	6											6	3	108	68		68	40
Б.1.2.2	Профиль и цикл профиля (элективный)			4	6				6				1		2	40	1440	610	254	356	830
Б.1.2.2.1	Профиль "ИТ-менеджмент в бизнесе"			4	5				6				1		2	40	1440	610	254	356	830
Б.1.2.2.1.1	Основы управления ИТ-сервисами	СГиЕНД	ПКН-10, ПКН-9, ПКП-2	7					7							6	216	84	34	50	132
Б.1.2.2.1.2	Технологии искусственного интеллекта	СГиЕНД	ПКН-3, ПКН-6, ПКП-4	6									6			5	180	68	34	34	112
Б.1.2.2.1.3	Гибкая ИТ-среда и DevOps	СГиЕНД	ПКП-3, ПКН-12, ПКН-7	7					7							6	216	84	34	50	132
Б.1.2.2.1.4	Практикум по ИТ- менеджменту	СГиЕНД	ПКН-5, ПКН-10, ПКН-4		6										6	5	180	68		68	112
Б.1.2.2.1.5	Маркетинг цифровых продуктов и услуг	ЭФиУ	ПКН-8, ПКП-2		5										5	5	180	68	34	34	112
Б.1.2.2.1.6	Основы управления информационными технологиями	СГиЕНД	ПКН-2, ПКП-4, ПКН4		7				7							3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.1.7	Информационные технологии цифрового предприятия	СГиЕНД	ПКН-12, ПКП-1, ПКН-11	7	6				6,7							6	216	136	68	68	80
Б.1.2.2.1.8	Цифровые экосистемы и платформы	СГиЕНД	ПКН-8, ПКП-4		6				6							4	144	68	34	34	76

Код	1 курс: Зачетные единицы	1 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 курс: Зачетные единицы	3 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	3 курс: Зачетные единицы	5 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	6 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 курс: Зачетные единицы	7 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	8 семестр (0 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	63	22	146	320	578	43	202	352	670	58	13	82	204	476	39	202	306	816	56	16	134	204	562	37	150	326	640	27	19	166	206	600				
Б.1.1	63	22	146	320	578	43	202	352	670	28	10	48	170	366	14	50	120	254	7	4	16	52	112	3		34	38									
Б.1.1.1	23	9	38	142	144	18	86	148	270	4	2		34	38	3		34	38	3	2	16	18	74													
Б.1.1.1.1	1	1	12	4	20																															
Б.1.1.1.2	4	2	16	26	30	3	18	26	28																											
Б.1.1.1.3	2	1	8	8	56																															
Б.1.1.1.4	2	3	2	70																																
Б.1.1.1.5	4	2		34	38	3		34	38	4	2		34	38	3		34	38																		
Б.1.1.1.6	4					5	34	34	76																											
Б.1.1.1.7	4					3	16	18	110																											
Б.1.1.1.8	2					4	18	36	18																											
Б.1.1.1.9																			3	2	16	18	74													
Б.1.1.2	24	7	50	102	244	17	82	136	250	13	4	16	68	140	8	34	68	142																		
Б.1.1.2.1	8	2	16	34	94	4	16	34	94																											
Б.1.1.2.2	3					4	16	34	58																											
Б.1.1.2.3										4					5	34	34	76																		
Б.1.1.2.4	4	2		34	110																															
Б.1.1.2.5										5	2	16	34	30	3		34	66																		
Б.1.1.2.6										4	2		34	110																						
Б.1.1.2.7	6	3	34	34	40	5	34	34	40																											
Б.1.1.2.8	3					4	16	34	58																											
Б.1.1.3	16	8	58	76	190	8	34	68	150	11	4	32	68	186	3	16	18	74	4	2		34	38	3		34	38									
Б.1.1.3.1	2	1	8	8	56																															
Б.1.1.3.2										4	2	16	34	94																						
Б.1.1.3.3	4	2	16	34	94																															
Б.1.1.3.4										4	2	16	34	94																						
Б.1.1.3.5										3					3	16	18	74																		
Б.1.1.3.6																			4	2		34	38	3		34	38									
Б.1.1.3.7	3	3	34	34	40																															
Б.1.1.3.8	3					4	16	34	58																											
Б.1.1.3.9	4					4	18	34	92																											
Б.1.2										30	3	34	34	112	25	152	186	562	49	12	118	152	450	34	150	292	602	27	19	166	206	600				
Б.1.2.1										30	3	34	34	112	25	152	186	562	18	9	84	118	338	5		68	40									
Б.1.2.1.1										5	3	34	34	112																						
Б.1.2.1.2										6					6	34	50	132																		
Б.1.2.1.3																			5	3	34	34	112													
Б.1.2.1.4																			6	4	34	50	132													
Б.1.1.1.5										5					5	34	34	112																		
Б.1.2.1.6										4					4	16	34	94																		
Б.1.1.1.7										5					5	34	34	112																		
Б.1.1.1.8										5					5	34	34	112																		
Б.1.2.1.9																			4	2	16	34	94													
Б.1.2.1.10																			3					5		68	40									
Б.1.2.2																			22	3	34	34	112	20	102	170	340	18	13	118	152	378				
Б.1.2.2.1																			22	3	34	34	112	20	102	170	340	18	13	118	152	378				
Б.1.2.2.1.1																												6	4	34	50	132				
Б.1.2.2.1.2																			5					5	34	34	112									
Б.1.2.2.1.3																												6	4	34	50	132				
Б.1.2.2.1.4																			5					5		68	112									
Б.1.2.2.1.5																			5	3	34	34	112													
Б.1.2.2.1.6																												3	2	16	18	74				
Б.1.2.2.1.7																			3					5	34	34	40	3	3	34	34	40				
Б.1.2.2.1.8																			4					5	34	34	76									

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Департаменты, кафедры, партнеры	Компетенции	По семестрам: промежут. аттестация: Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовая работа	Курсовой проект	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Контрольные работы	Рефераты	Квалификационные(итоговые) экзамены	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Зачетные единицы (ECTS): Всего	Часов: Всего	В том числе: Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.3	Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4)																				
Б.1.2.3.1	Модуль "Информационные системы управления"				3				3							9	324	102	48	64	222
Б.1.2.3.1.1	Информационные технологии управления рисками	СГиЕНД	ПКН-3, ПКН-6, ПКП-4		6				6							3	108	34	16	18	74
Б.1.2.3.1.2	Корпоративные информационные системы (отраслевые решения)	СГиЕНД	ПКН-2, ПКН-1, ПКП-1		6				6							3	108	34	16	18	74
Б.1.2.3.1.3	Аудит информационных систем	СГиЕНД	ПКН-3, ПКН-6, ПКП-4		7				7							3	108	34	16	18	74
Б.1.2.3.2	Модуль "Проектирование информационных систем"				3				3							9	324	102	48	64	222
Б.1.2.3.2.1	Разработка требований к информационным системам	СГиЕНД	ПКП-1, ПКН-7		6				6							3	108	34	16	18	74
Б.1.2.3.2.2	Мобильные технологии	СГиЕНД	ПКН-6, ПКП-4		7				7							3	108	34	16	18	74
Б.1.2.3.2.3	UX-дизайн	СГиЕНД	ПКН-8, ПКП-2		7				7							3	108	34	16	18	74
Б.1.2.3.3	Модуль "Информационно-аналитические технологии"																				
Б.1.2.3.3.1	Нейронные сети, технологии и глубокое обучение	ЭФиУ	ПКН-3, ПКП-4		6				6							3	108	34	16	18	74
Б.1.2.3.3.2	Системы хранения данных	СГиЕНД	ПКН-2, ПКН-1, ПКП-1		6				6							3	108	34	16	18	74
Б.1.2.3.3.3	Управление контентом организации	СГиЕНД	ПКП-3, ПКН-6		7				7							3	108	34	16	18	74
Б.1.2.3.4	Модуль "Технологии управления коллективной работой"																				
Б.1.2.3.4.1	Интеграция информационных систем	СГиЕНД	ПКП-1, ПКН-7		6				6							3	108	34	16	18	74
Б.1.2.3.4.2	Управление корпоративной информацией	СГиЕНД	ПКН-6, ПКП-2		7				7							3	108	34	16	18	74
Б.1.2.3.4.3	Практикум "Развитие дизайн-мышления"	СГиЕНД	ПКН-8, ПКП-2		7				7							3	108	34	16	18	74
	Всего по теоретическое обучение			23	34	2	1	1	36			2	5	1	4	204	7344	3000	1082	1918	4344
Б.2	Блок 2. Практики, в том числе Научно-исследовательская работа (НИР)					6										27	972	18	6	12	
Б.2.1	Обязательная часть					6										27	972	18	6	12	
Б.2.1.1	Учебная практика					8										6	216				
Б.2.1.1.1	Учебная практика: ознакомительная практика	СГиЕНД	ПКН-2, ПКН-1, УК-11, УК-10													6	216				
Б.2.1.2	Производственная практика					8,8										18	648				
Б.2.1.2.1	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	СГиЕНД	ПКН-5, ПКП-3, ПКН-10, ПКП-1, ПКП-4, ПКН-4, ПКН-7													15	540				
Б.2.1.2.2	Производственная практика: преддипломная практика	СГиЕНД	ПКН-8, ПКН-3, ПКН-6, ПКП-4													3	108				
Б.2.1.3	Научно-исследовательская работа					3										3	108	18	6	12	
Б.2.1.3.1	Учебно-научный семинар	СГиЕНД	ПКН-2, ПКН-8, УК-9, УК-10			2,4,6										3	108	18	6	12	
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация															9	324				
Б.3.1	Обязательная часть															9	324				
Б.3.1.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	СГиЕНД														3	108				
Б.3.1.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	СГиЕНД														6	216				
	ИТОГО															240					
Б.4	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																				
Б.4.1	Обязательная часть																				
Б.4.1.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	СГиЕНД	УК-6		2,3,4, 5,6											9	328	306		306	22
Б.5	Факультативы																				
Б.5.1	Обязательная часть																				
Б.1.2.1	Практикум "Деловая презентация"	СГиЕНД	УК-9, УК-2			1										3	108	16		16	92

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 1 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 3 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.3																		
Б.1.2.3.1																		
Б.1.2.3.1.1																		
Б.1.2.3.1.2																		
Б.1.2.3.1.3																		
Б.1.2.3.2																		
Б.1.2.3.2.1																		
Б.1.2.3.2.2																		
Б.1.2.3.2.3																		
Б.1.2.3.3																		
Б.1.2.3.3.1																		
Б.1.2.3.3.2																		
Б.1.2.3.3.3																		
Б.1.2.3.4																		
Б.1.2.3.4.1																		
Б.1.2.3.4.2																		
Б.1.2.3.4.3																		
Всего по теоретическое обучение	63	22	146	320	578	43	202	352	670	58	13	82	204	478	39	202	308	616
Б.2	1		2					4		1		2					4	
Б.2.1	1		2					4		1		2					4	
Б.2.1.1																		
Б.2.1.1.1																		
Б.2.1.2																		
Б.2.1.2.1																		
Б.2.1.2.2																		
Б.2.1.3	1		2					4		1		2					4	
Б.2.1.3.1	1		2					4		1		2					4	
Б.3																		
Б.3.1																		
Б.3.1.1																		
Б.3.1.2																		
ИТОГО	64									69								
Б.4																		
Б.4.1																		
Б.4.1.1						5		68			3		68		5		68	
Б.5																		
Б.5.1																		
Б.1.2.1	3	1		16	92													

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 5 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	6 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 7 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	8 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	0 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.3																		
Б.1.2.3.1	6					6	32	36	148	3	2	16	18	74				
Б.1.2.3.1.1	3					3	16	18	74									
Б.1.2.3.1.2	3					3	16	18	74									
Б.1.2.3.1.3										3	2	16	18	74				
Б.1.2.3.2	3					3	16	18	74	6	4	32	36	148				
Б.1.2.3.2.1	3					3	16	18	74									
Б.1.2.3.2.2										3	2	16	18	74				
Б.1.2.3.2.3										3	2	16	18	74				
Б.1.2.3.3																		
Б.1.2.3.3.1	3					3	16	18	74									
Б.1.2.3.3.2	3					3	16	18	74									
Б.1.2.3.3.3										3	2	16	18	74				
Б.1.2.3.4																		
Б.1.2.3.4.1	3					3	16	18	74									
Б.1.2.3.4.2										3	2	16	18	74				
Б.1.2.3.4.3										3	2	16	18	74				
Всего по теоретическое обучение	56	16	134	204	562	37	160	326	640	27	19	168	206	600				
Б.2	1		2					4		24								
Б.2.1	1		2					4		24								
Б.2.1.1										6								
Б.2.1.1.1										6								
Б.2.1.2										18								
Б.2.1.2.1										15								
Б.2.1.2.2										3								
Б.2.1.3	1		2					4										
Б.2.1.3.1	1		2					4										
Б.3										9								
Б.3.1										9								
Б.3.1.1										3								
Б.3.1.2										6								
ИТОГО	57									60								
Б.4																		
Б.4.1																		
Б.4.1.1		3		68		3		34	22									
Б.5																		
Б.5.1																		
Б.1.2.1																		

Научно-исследовательская работа в форме учебно-научного семинара или проекта проводится с 1 по 6 семестры, исходя из 6 ч. аудиторной нагрузки (2 ч. лекции, 4 ч. семинары) в год.

Конкретный перечень компетенций, проверяемых в ходе государственной итоговой аттестации, содержится в Программе государственной итоговой аттестации. Промежуточная аттестация по видам практик – зачет с оценкой.

Перечень факультативных дисциплин определяется локальным актом университета. Трудоемкость, форма промежуточной аттестации и конкретный перечень компетенций содержатся в рабочих программах факультативных дисциплин.

Дисциплины учебного плана могут быть реализованы с использованием онлайн-курсов.

Согласовано
Заместитель директора по УМР _____ Н.А. Казмакова

Учебный план вносит
Заведующий кафедрой "Социально-гуманитарные и естественно-научные дисциплины" _____ О.В. Перевозова