УТВЕРЖДАЮ

Директор Владикавказского
филиала Финуниверситета

_____ Т.А. Хубаев

«_____» _____ 2021 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Финансово- экономический факультет
Владикавказского филиала Финуниверситета
на 2021-2025 учебные годы
направление подготовки: 38.03.05 - Бизнес-информатика, ОП "Цифровая трансформация управления бизнесом". Профиль: "ИТ-менеджмент в бизнесе"
(очная форма обучения)

Код и наименование блоков содержательных модулей, дисциплин		Кафедра	Код компетенции	По семестрам: Промежут. аттестация: Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Курсовой проект	Контрольные работы	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Зачетные единицы (ECTS): Всего	Часов: Всего	Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.	Блок 1. Дисциплины (модули)			27	30		2	38	1	6	2	2	204	7344	2998	880	2118	4346
Б.1.1	Обязательная часть			13	19			23	1	1	1		98	3528	1612	402	1210	1916
Б.1.1.1.	Общегуманитарный цикл			4	7			5	1		1		29	1044	492	96	396	552
Б.1.1.1.1.	Финансовый университет: история и современность	Общественные науки	УК-8, УК-9		1								1	36	16	12	4	20
Б.1.1.1.2.	История	Общественные науки	УК-1	2							2		4	144	50	16	34	94
Б.1.1.1.3.	Безопасность жизнедеятельности	Общественные науки	УК-7		1			1					2	72	34	16	18	38
Б.1.1.1.4.	Физическая культура и спорт	Общественные науки	УК-6		1								2	72	72	2	70	
Б.1.1.1.5.	Иностранный язык	Общественные науки	УК-3	4	1, 2, 3			2, 4					9	324	168		168	156
Б.1.1.1.6.	Философия	Общественные науки	УК-1	1					1				4	144	68	34	34	76

Код и 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
Б.1.	Блок 1. Дисциплины (модули)	59	30	122	380	434	27	132	322	734
Б.1.1	Обязательная часть	59	30	122	380	434	27	132	322	734
Б.1.1.1.	Общегуманитарный цикл	25	14	64	176	192	11	32	152	284
Б.1.1.1.1.	Финансовый университет: история и современность	1	1	12	4	20				
Б.1.1.1.2.	История	4					3	16	34	94
Б.1.1.1.3.	Безопасность жизнедеятельности	2	2	16	18	38				
Б.1.1.1.4.	Физическая культура и спорт	2	4	2	70					
Б.1.1.1.5.	Иностранный язык	5	3		50	58	3		50	22
Б.1.1.1.6.	Философия	4	4	34	34	76				

Код и наименование блоков содержательных модулей, дисциплин		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.	Блок 1. Дисциплины (модули)	59	27	130	322	690	26	134	304	544
Б.1.1	Обязательная часть	34	20	80	254	448	14	68	170	204
Б.1.1.1.	Общегуманитарный цикл	4	2		34	20	2		34	56
Б.1.1.1.1.	Финансовый университет: история и современность									
Б.1.1.1.2.	История									
Б.1.1.1.3.	Безопасность жизнедеятельности									
Б.1.1.1.4.	Физическая культура и спорт									
Б.1.1.1.5.	Иностранный язык	4	2		34	20	2		34	56
Б.1.1.1.6.	Философия									

Код и 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
Б.1.	Блок 1. Дисциплины (модули)	59	27	150	302	592	25	114	306	660
Б.1.1	Обязательная часть	5	3		50	22	2		34	74
Б.1.1.1.	Общегуманитарный цикл									
Б.1.1.1.1.	Финансовый университет: история и современность									
Б.1.1.1.2.	История									
Б.1.1.1.3.	Безопасность жизнедеятельности									
Б.1.1.1.4.	Физическая культура и спорт									
Б.1.1.1.5.	Иностранный язык									
Б.1.1.1.6.	Философия									

Код и наименование блоков содержательных модулей, дисциплин		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.	Блок 1. Дисциплины (модули)	27	18	98	182	692				
Б.1.1	Обязательная часть									
Б.1.1.1.	Общегуманитарный цикл									
Б.1.1.1.1.	Финансовый университет: история и современность									
Б.1.1.1.2.	История									
Б.1.1.1.3.	Безопасность жизнедеятельности									
Б.1.1.1.4.	Физическая культура и спорт									
Б.1.1.1.5.	Иностранный язык									
Б.1.1.1.6.	Философия									

| Код и наименование блоков содержательных модулей, дисциплин | | Кафедра | Код компетенции | По семестрам: Промежут. аттестация: Экзамен | Зачет | Курсовая работа | Курсовой проект | Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Контрольные работы | Эссе | Расчетно-аналитическая работа | Домашнее творческое задание | Проектная работа | Зачетные единицы (ECTS): Всего | Часов: Всего | Аудиторных | В том числе: Лекции | В том числе: Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 1 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | 17 недель: Семинары, практические занятия | 17 недель: Самостоятельная работа | 2 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | 17 недель: Семинары, практические занятия | 17 недель: Самостоятельная работа | 2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 3 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | 17 недель: Семинары, практические занятия | 17 недель: Самостоятельная работа | 4 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | 17 недель: Семинары, практические занятия | 17 недель: Самостоятельная работа | 3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 5 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | 17 недель: Семинары, практические занятия | 17 недель: Самостоятельная работа | 6 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | 17 недель: Семинары, практические занятия | 17 недель: Самостоятельная работа | 4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 7 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 17 недель: Лекции | 17 недель: Семинары, практические занятия | 17 недель: Самостоятельная работа | 8 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 0 недель: Лекции | 0 недель: Семинары, практические занятия | 0 недель: Самостоятельная работа |
|---|---|---

| Код и наименование блоков содержательных модулей, дисциплин | | Кафедра | Код 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 | | | | | | | | |
|---|---|---

| Код и наименование блоков содержательных модулей, дисциплин | | Кафедра | Код 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 | | | | | | | | |
|---|---|---

| Код и наименование блоков содержательных модулей, дисциплин | | Кафедра | Код компетенции | По семестрам: Промежут. аттестация: Экзамен | Зачет | Курсовая работа | Курсовой проект | Контрольные работы | Эссе | Расчетно-аналитическая работа | Домашнее творческое задание | Проектная работа | Зачетные единицы (ECTS): Всего | Часов: Всего | Аудиторных | В том числе: Лекции | В том числе: Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 1 семестр: 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: Зачетные единицы | 3 семестр: 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 | 3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 5 семестр: 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: Зачетные единицы | 7 семестр: 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 |
|---|---|---

| Код и наименование блоков содержательных модулей, дисциплин | | Кафедра | Код компетенции | По семестрам: Промежут. аттестация: Экзамен | Зачет | Курсовая работа | Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Курсовой проект | Контрольные работы | 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 | 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 | 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 |
|---|---|---

| Код и наименование блоков содержательных модулей, дисциплин | | Кафедра | Код компетенции | По семестрам: Экзамен | По семестрам: Промежут. аттестация: Зачет | Курсовая работа | Курсовой проект | Контрольные работы | Эссе | Расчетно-аналитическая работа | Домашнее творческое задание | Проектная работа | Зачетные единицы (ECTS): Всего | Часов: Всего | Часов: В том числе: Аудиторных | Часов: В том числе: Лекции | Часов: В том числе: Семинары, практические занятия | Часов: Самостоятельная работа | 1 курс: Зачетные единицы | 1 курс, 1 семестр, 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю | 1 курс, 1 семестр, 17 недель: Лекции | 1 курс, 1 семестр, 17 недель: Семинары, практические занятия | 1 курс, 1 семестр, 17 недель: Самостоятельная работа | 1 курс, 2 семестр, 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю | 1 курс, 2 семестр, 17 недель: Лекции | 1 курс, 2 семестр, 17 недель: Семинары, практические занятия | 1 курс, 2 семестр, 17 недель: Самостоятельная работа | 2 курс: Зачетные единицы | 2 курс, 3 семестр, 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю | 2 курс, 3 семестр, 17 недель: Лекции | 2 курс, 3 семестр, 17 недель: Семинары, практические занятия | 2 курс, 3 семестр, 17 недель: Самостоятельная работа | 2 курс, 4 семестр, 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю | 2 курс, 4 семестр, 17 недель: Лекции | 2 курс, 4 семестр, 17 недель: Семинары, практические занятия | 2 курс, 4 семестр, 17 недель: Самостоятельная работа | 3 курс: Зачетные единицы | 3 курс, 5 семестр, 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю | 3 курс, 5 семестр, 17 недель: Лекции | 3 курс, 5 семестр, 17 недель: Семинары, практические занятия | 3 курс, 5 семестр, 17 недель: Самостоятельная работа | 3 курс, 6 семестр, 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю | 3 курс, 6 семестр, 17 недель: Лекции | 3 курс, 6 семестр, 17 недель: Семинары, практические занятия | 3 курс, 6 семестр, 17 недель: Самостоятельная работа | 4 курс: Зачетные единицы | 4 курс, 7 семестр, 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю | 4 курс, 7 семестр, 17 недель: Лекции | 4 курс, 7 семестр, 17 недель: Семинары, практические занятия | 4 курс, 7 семестр, 17 недель: Самостоятельная работа | 4 курс, 8 семестр, 0 недель: Часов аудиторных занятий в неделю | 4 курс, 8 семестр, 0 недель: Лекции | 4 курс, 8 семестр, 0 недель: Семинары, практические занятия | 4 курс, 8 семестр, 0 недель: Самостоятельная работа |
|---|---|---

Матрица компетенций

	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	УК-12	УК-13	УК-14	ПКН-1	ПКН-2	ПКН-3	ПКН-4	ПКН-5	ПКН-6	ПКН-7	ПКН-8	ПКН-9	ПКН-10	ПКН-11	ПКН-12	ПКП-1	ПКП-2	ПКП-3	ПКП-4
Финансовый университет: история и современность								1	1																					
История	2																													
Безопасность жизнедеятельности							1																							
Физическая культура и спорт						1																								
Иностранный язык			1,2, 3,4																											
Философия	1																													
Информационное право		2												2																
Основы деловой и публичной коммуникации		2																												
Математика										1,2	1,2																			
Теория вероятностей и математическая статистика				2,3						2,3																				
Математические методы принятия решений				4						4	4																			
Информационные технологии в профессиональной деятельности				1						1	1																			
Базы данных				3,4						3,4																				
Программирование в среде R				3						3																				
Алгоритмы и структуры данных в языке Python				1,2						1,2																				
Введение в специальность								1	1	1		1		1																
Экономика организации											3		3												3					
Макроэкономика										3			3												3					
Финансовый учет и отчетность											3		3												3					
Управленческий учет											4		4												4					
Иностранный язык в профессиональной сфере				5,6																										
Менеджмент											1,2					1,2														

	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	УК-12	УК-13	УК-14	ПКН-1	ПКН-2	ПКН-3	ПКН-4	ПКН-5	ПКН-6	ПКН-7	ПКН-8	ПКН-9	ПКН-10	ПКН-11	ПКН-12	ПКП-1	ПКП-2	ПКП-3	ПКП-4
Управление информационной безопасностью							2																			2				
Инжиниринг бизнеса																3			3	3										
Управление разработкой информационных систем																4			4	4										
Архитектура организации																		5												
Управление информационно-технологическими проектами																					5									
Информационно-технологическая инфраструктура организации																										4				
Экономика информационных систем																								4	4					
Основы анализа и визуализации данных																	5			5										
Информационные системы управления организацией																3	3			3		3	3							
Управление данными предприятия															5,6															
Основы управления ИТ-сервисами																							6	6						6
Основы управления информационными технологиями																						7	7							7
Интеграция информационных систем на основе XML																										7				7
Практикум по ИТ менеджменту																								6			6	6	6	
Цифровой бизнес																			5									5		5
Управление бизнес процессами																7				7										7
Информационные технологии цифрового предприятия																						5,6	5,6							5,6
Маркетинг информационных технологий																				7		7								7

	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	УК-12	УК-13	УК-14	ПКН-1	ПКН-2	ПКН-3	ПКН-4	ПКН-5	ПКН-6	ПКН-7	ПКН-8	ПКН-9	ПКН-10	ПКН-11	ПКН-12	ПКП-1	ПКП-2	ПКП-3	ПКП-4
Информационные технологии взаимодействия с клиентам																								6	6					6
Корпоративные информационные системы базе 1С: Предприятие																														6
Имитационное моделирование в бизнесе																														7
Объектно-ориентированное проектирование информационных систем																	6												6	
Технологии машинного обучення																	7												7	
Информационные технолог управлення рисками																	7												7	
Виртуальное командообразование в управлении проектами									6												6							6		6
Информационные технологи разработки корпоративного портала																											6			6
Управление корпоративной информацией																											7			7
Мобильные технологии																										6			6	
Технологии хранения данных																										7			7	
Основы технологий интернета вещей																										7			7	
Учебная практика																														
Учебная практика: ознакомительная практика								8	8	8	8									8		8								
Производственная практика																														
Производственная практика: технологическая (проектно технологическая) практика								8	8	8	8				8			8		8				8	8		8	8	8	8
Производственная практика: преддипломная практика																														

	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	УК-12	УК-13	УК-14	ПКН-1	ПКН-2	ПКН-3	ПКН-4	ПКН-5	ПКН-6	ПКН-7	ПКН-8	ПКН-9	ПКН-10	ПКН-11	ПКН-12	ПКП-1	ПКП-2	ПКП-3	ПКП-4
Научно-исследовательская работа								8	8	8	8					8		8		8		8								
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																														
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																														
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																														
Основы патентного права				6																										
Второй иностранный язык			4																											

Описание компетенций

Имя	Описание	Год
УК-1	Способность к восприятию межкультурного разнообразия общества, в социально-историческом, этическом и философских контекстах, анализу и мировоззренческой оценке происходящих процессов и закономерностей	2021
УК-2	Способность применять нормы государственного языка Российской Федерации в устной и письменной речи в процессе личной профессиональной коммуникаций	2021
УК-3	Способность применять знания иностранного языка на уровне, достаточном для межличностного общения, учебной и профессиональной деятельности	2021
УК-4	Способность использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных	2021
УК-5	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	2021
УК-6	Культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	2021
УК-7	Способность создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, владеть основными методами защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и военных конфликтов	2021
УК-8	Способность и готовность к самоорганизации, продолжению образования, к самообразованию на основе принципов образования в течение всей жизни	2021
УК-9	Способность к индивидуальной и командной работе, социальному взаимодействию, соблюдению этических норм в межличностном профессиональном общении	2021
УК-10	Способность осуществлять поиск, критически анализировать, обобщать и систематизировать информацию, использовать системный подход для решения поставленный задач	2021
УК-11	Способность к постановке целей и задач исследований, выбору оптимальных путей и методов их достижения	2021
УК-12	Способность использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	2021
УК-13	Способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	2021
УК-14	Способность формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	2021
ПКН-1	Способность внедрять транзакционные системы и консультировать по вопросам систем сбора, накопления и хранения транзакционных данных	2021
ПКН-2	Способность анализировать и проектировать информационные потоки организации	2021
ПКН-3	Способность применять аналитические системы и консультировать по вопросам разработки и развития аналитических систем работы с данными	2021
ПКН-4	Способность создавать модели архитектуры предприятия	2021
ПКН-5	Способность консультировать по выбору модели жизненного цикла ИС и содержанию основных этапов жизненного цикла ИС	2021
ПКН-6	Способность проводить бизнес-анализ предметной области	2021
ПКН-7	Способность управлять проектами и программами в области ИТ	2021
ПКН-8	Способность анализировать состояние ИТ-отрасли и обеспечивать поддержку инноваций и организационных изменений с использованием ИТ	2021

ПКН-9	Способность управлять моделью сорсинга	2021
ПКН-10	Способность применять знания по сервисно-ориентированному подходу в ИТ и консультировать по вопросам управления ИТ сервисами	2021
ПКН11	Способность управлять ИТ-финансами и ИТ-бюджетом	2021
ПКН-12	Способность применять вычислительное оборудование, системы хранения данных и инфраструктурные решения центров обработки данных	2021
ПКП-1	Способность применять методы управления архитектурой предприятия в бизнесе и учреждениях государственного и муниципального управления	2021
ПКП-2	Способность формировать требования для проектов по созданию продуктов ИТ-предпринимательства	2021
ПКП-3	Способность предлагать различные варианты инфраструктурных решений для поддержки ИТИС	2021
ПКП-4	Способность разрабатывать предложения для заказчиков по вопросам использования ИТ для трансформации бизнеса	2021