Приложение 1

Учебный план
Направление 38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль) «Цифровая трансформация бизнеса»

Очная форма обучения

№п/п	Название дисциплины	Форма контроля					Объем		В том числе, час		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовой проект	Курсовая работа	з.е.	Всего, час	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контроль
	Блок 1 «Дисциплины»						192		3737	3071	432
	Обязательная часть						118		2460	1801	315
1.1	История России	2	1				4	36	120	6	18
1.2	Философия	4					3	36	53	37	18
1.3	Иностранный язык	3	2				4	36	70	56	18
1.4	Безопасность жизнедеятельности	3					3	36	53	37	18
1.5	Основы военной подготовки		4				3	36	69	39	
1.6	Экономическая теория	2					3	36	53	37	18
1.7	Теория систем и системный анализ	1					3	36	35	55	18
1.8	Правоведение		7				3	36	43	65	
1.9	Исследование операций и методы оптимизации			5			3	36	51	57	
1.10	Физическая культура и спорт		1				2	36	35	37	
1.11	Базы данных	6	5				5	36	86	76	18
1.12	Математика	2	1				8	36	136	134	18
1.13	Дискретная математика			4			3	36	53	55	
1.14	Теория вероятности и математическая статистика		2				4	36	53	91	
1.15	Информационные системы и технологии	4	3				6	36	104	94	18
1.16	Алгоритмизация и программирование	2		1		2	7	36	122	112	18
1.17	Математическое моделирование бизнес процессов	6	5			6	7	36	124	101	27
1.18	Менеджмент		5				3	36	53	55	
1.19	Компьютерные сети и системы телекоммуникации	8					4	36	71	55	18
1.20	Экономика организации	3			3		3	36	69	21	18
1.21	Проектирование информационных систем	7	6				7	36	126	108	18
1.22	Информационная безопасность данных			8			3	36	57	51	
1.23	Экономическая информатика	1					3	36	51	39	18
1.24	Корпоративные информационные системы	8	7				7	36	128	106	18
1.25	Эконометрика			4			3	36	53	55	
1.26	Управление жизненным циклом информационных систем	8					4	36	71	55	18
1.27	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						328		
1.28	Психология		1				2	36	35	37	
1.29	Русский язык и культура речи		1				2	36	35	37	
1.30	Основы российской государственности			1			2	36	53	19	

1.31	Татарский язык и культура общения		2				2	36	35	37	
1.32	Общественный проект «Обучение служением»			3			2	36	35	37	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						74		1277	1270	117
1.31	Архитектура предприятий	5	4				6	36	104	94	18
1.32	Логика		2				2	36	35	37	
1.33	Прикладные компьютерные программы	8	6	7	7		11	36	181	197	18
1.34	Предметно-ориентированные информационные системы	4					3	36	69	21	18
1.35	Бухгалтерский и налоговый учет			3			3	36	51	57	
1.36	WEB-технологии	7	6				7	36	116	118	18
1.37	Анализ данных на PYTHON		3				3	36	51	57	
1.38	Операционные системы			3			3	36	53	55	
1.39	Основы информационно-консультационного обслуживания			7			4	36	57	87	
1.40	Компьютерная графика		2				4	36	51	93	
1.41	Цифровизация бизнес-процессов			5			4	36	87	57	
1.42	Основы финансовых вычислений		4				3	36	51	57	
1.43	Организация производства			4			3	36	51	57	
1.44	Анализ больших данных и искусственный интеллект	5					4	36	69	57	18
1.45	Статистика		3				3	36	51	57	
1.46	Интеллектуальные информационные системы	6					3	36	55	26	27
1.47	Проектный практикум		8				3	36	57	51	
1.48.1	Методика научных исследований		5				2	36	35	37	
1.48.2	Основы планирования эксперимента		5				2	36	35	37	
1.49.1	Глобальные информационные ресурсы		1				3	36	53	55	
1.49.2	Информационный бизнес		1				3	36	53	55	
2	**Блок 2.Практика**						39			1404	
	Обязательная часть						15			540	
2.1	Учебная ознакомительная практика			2			6	36		216	
2.2	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика			4			9	36		324	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24			864	
2.3	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			6			18	36		648	
2.4	Преддипломная практика			8			6	36		216	
3	**Блок 3. Итоговая аттестация**						9			324	
3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	36		324	
	Факультативы						4		70	74	
	Сетевые технологии в экономике		5				2	36	35	37	
	Электронный бизнес		5				2	36	35	37	
	Общая трудоёмкость ОПОП (без факультативов)						240	8640			

Очная-заочная форма обучения

-	-	Форма контроля						Объем		В том числе, час		
№п/п	Название дисциплины	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовой проект	Курсовая работа	Экзамен	з.е.	Всего, час	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								192		1087	5928	225
Обязательная часть								118		656	3758	162
1.1	История России	2	1				2	4	36	60	75	9
1.2	Философия	5					5	3	36	11	88	9
1.3	Иностранный язык	3	2				3	4	36	18	117	9
1.4	Безопасность жизнедеятельности	3					3	3	36	19	80	9
1.5	Основы военной подготовки		4				4	3	36	11	97	
1.6	Экономическая теория	2					2	3	36	17	82	9
1.7	Теория систем и системный анализ	1					1	3	36	15	84	9
1.8	Правоведение		9				9	3	36	19	89	
1.9	Исследование операций и методы оптимизации			6			6	3	36	17	91	
1.10	Физическая культура и спорт		1					2	36	9	63	
1.11	Базы данных	8	7				8	5	36	30	141	9
1.12	Математика	2	1				2	8	36	34	245	9
1.13	Дискретная математика			6			6	3	36	17	91	
1.14	Теория вероятности и математическая статистика		3				3	4	36	21	123	
1.15	Информационные системы и технологии	5	4				5	6	36	36	171	9
1.16	Алгоритмизация и программирование	2		1		2		7	36	28	215	9
1.17	Математическое моделирование бизнес процессов	8	7			8		7	36	42	201	9
1.18	Менеджмент		7				7	3	36	19	89	
1.19	Компьютерные сети и системы телекоммуникации	9					9	4	36	21	114	9
1.20	Экономика организации	4			4			3	36	19	71	18
1.21	Проектирование информационных систем	9	8					7	36	40	203	9
1.22	Информационная безопасность данных			А			А	3	36	17	91	
1.23	Экономическая информатика	2					2	3	36	17	82	9
1.24	Корпоративные информационные системы	А	9				А	7	36	38	205	9
1.25	Эконометрика			5			5	3	36	17	91	
1.26	Управление жизненным циклом информационных систем	А					А	4	36	21	114	9
1.27	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2								328	
1.28	Психология		1					2	36	9	63	

1.29	Русский язык и культура речи		1					2	36	9	63	
1.30	Основы российской государственности			1				2	36	9	63	
1.31	Татарский язык и культура общения		1					2	36	9	63	
1.32	Общественный проект "Обучение служением"			3				2	36	7	65	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								74		431	2170	63
1.31	Архитектура предприятия	6	5				6	6	36	34	173	9
1.32	Логика		4				4	2	36	11	61	
1.33	Прикладные компьютерные программы	8	6	7	8			11	36	65	322	9
1.34	Предметно-ориентированные информационные системы	4					4	3	36	19	71	18
1.35	Бухгалтерский и налоговый учет			3			3	3	36	21	87	
1.36	WEB-технологии	А	8				А	7	36	40	203	9
1.37	Анализ данных на PYTON		4				4	3	36	19	89	
1.38	Операционные системы			5			5	3	36	21	87	
1.39	Основы информационно-консультационного обслуживания			9			9	4	36	21	123	
1.40	Компьютерная графика		3				3	4	36	21	123	
1.41	Цифровизация бизнес-процессов			6			6	4	36	23	121	
1.42	Основы финансовых вычислений		5				5	3	36	17	91	
1.43	Организация производства			6			6	3	36	17	91	
1.44	Анализ больших данных и искусственный интеллект	7					7	4	36	21	114	9
1.45	Статистика		4				4	3	36	17	91	
1.46	Интеллектуальные информационные системы	7					7	3	36	21	78	9
1.47	Проектный практикум		А				А	3	36	17	91	
1.48.1	Методика научных исследований		5				5	2	36	11	61	
1.48.2	Основы планирования эксперимента		5				5	2	36	11	61	
1.49.1	Глобальные информационные ресурсы		3				3	3	36	15	93	
1.49.2	Информационный бизнес		3				3	3	36	15	93	
Блок 2.Практика								39			1404	
Обязательная часть								15			540	
2.1	Учебная ознакомительная практика			2				6	36		216	
2.2	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика			4				9	36		324	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								24			864	
2.3	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			68				18	36		648	
2.4	Преддипломная практика			9				6	36		216	
Блок 3.Итоговая аттестация								9			324	
3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	36		324	