

Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)
Омский филиал

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы профессиональной переподготовки
«Бизнес-информатика»

Требования к уровню образования слушателей	лица, имеющие высшее образование; лица, получающие высшее образование
Категория слушателей	Лица, желающие освоить новый вид профессиональной деятельности в сфере информационных технологий, менеджмента и экономики
Срок обучения	310 часов
Форма обучения	Очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий
Режим занятий	4 - 8 часов в день

№№ п/п	Наименование учебного курса, дисциплины, модуля	Всего часов трудоемкости	В том числе				Форма контроля
			Аудиторные занятия			Самостоятельная работа	
			Всего часов	из них			
				Лекции	Практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Основы управления ИТ-сервисами	28	24	4	20	4	зачет
2	Основы управления информационными технологиями	36	30	4	26	6	зачет
3	Цифровой бизнес	28	24	4	20	4	зачет
4	Управление бизнес-процессами	24	20	2	18	4	зачет
5	Информационные технологии цифрового предприятия	36	30	4	26	6	зачет
6	Практикум по ИТ-менеджменту	36	30	2	28	6	зачет
7	Нейронные сети и технологии и глубокое обучение	24	20	4	16	4	зачет
8	Основы интернет-технологий	24	20	2	18	4	зачет
	Курсы по выбору (выбрать одну дисциплину из трех)	24	20	2	18	4	зачет
9	Разработка информационных порталов и сайтов						
10	Программирование в среде R						
11	Управление информационной безопасностью						
	Промежуточная аттестация	50	10	-	10	40	Защита ВАР
	Итого	310	228	28	200	82	

Заведующий кафедрой
«Естественно-научные
и гуманитарные дисциплины»

Н.А. Бурмистрова

Согласовано:
Начальник отдела
дополнительного образования,
профориентации и приема

Г.В. Садреева

Разработчики программы:
к. пед. наук, доцент

В.А. Шамис

В реализации программы принимают участие и преподаватели Омского филиала
Финуниверситета, других вузов, а также приглашенные специалисты - практики.

2.1. Учебно-тематический план

№№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), раздела, темы	Всего трудоемкость в часах	В том числе				Форма контроля
			Контактная работа			Самостоятельная работа*	
			Всего часов	из них			
		Лекции		Практические занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Дисциплина 1. Цифровой бизнес	28	24	4	20	4	зачет
1.1	Тема 1. Интернет-торговля	4	4	-	4	-	Опрос, дискуссия
1.2	Тема 2. Интернет-маркетинг	6	6	2	4	-	Опрос, дискуссия
1.3	Тема 3. Интернет-платформы	6	6	2	4	-	Опрос, дискуссия
1.4	Тема 4. Финансовые технологии	6	4	-	4	2	Опрос, дискуссия
1.5	Тема 5. Интернет-занятость	6	4	-	4	2	Опрос, дискуссия
1.	Дисциплина 2. «Практикум по ИТ-менеджменту»	36	30	2	28	6	зачет
2.1	Тема 1. Основные понятия информационного менеджмента	5	5	-	5	-	опрос, дискуссия
2.2	Тема 2. Типовые стадии развития информационных процессов в деятельности организации.	5	5	-	5	-	опрос, дискуссия
2.3	Тема 3. Стратегическое планирование развития информационных технологий и информационных систем на объекте управления.	8	6	-	6	2	опрос, дискуссия
2.4	Тема 4. Стратегии информатизации организации	10	8	2	6	2	опрос, дискуссия
2.5	Тема 5. Бюджетирование ИТ - предприятия Основные принципы финансового планирования.	8	6	-	6	2	опрос, дискуссия
3	Дисциплина 3: «Основы управления ИТ-сервисами»	28	24	4	20	4	зачет
3.1	ИТ-сервис – основа деятельности современной ИС службы. Классификация ИТ-сервисов и контента	7	6	-	5	1	опрос, дискуссия
3.2	Современные подходы и стандарты по управлению ИТ- сервисами	7	6	1	5	1	опрос, дискуссия
3.3	Решения Hewlett-Packard, IBM и Microsoft по управлению информационными системами	7	6	1	5	2	опрос, дискуссия

3.4	Повышение эффективности ИТ инфраструктуры предприятия. Автоматизация процессов и консалтинг в области ITSM	7	6	2	5	-	опрос, дискуссия
4	Дисциплина 4. «Основы управления информационными технологиями»	36	30	4	26	6	зачет
4.1	Тема 1. Основы построения инструментальных средств информационных технологий	6	6	-	6	-	опрос, дискуссия
4.2	Тема 2. Использование интегрированных программных пакетов, распределенной обработки информации	10	8	2	6	2	опрос, дискуссия
4.3	Тема 3. Организация компьютерных информационных систем	8	6	-	6	2	опрос, дискуссия
4.4	Тема 4. Компьютерные технологии интеллектуальной поддержки управленческих решений	12	10	2	8	2	опрос, дискуссия
5	Дисциплина 5. «Управление бизнес-процессами»	24	20	2	18	4	зачет
5.1	Тема 1. Виды современных предприятий	3	2	-	2	1	опрос, дискуссия
5.2	Тема 2. Экономика предприятия	4	3	1	2	1	опрос, дискуссия
5.3	Тема 3. Управление бизнес-процессами предприятия	8	7	-	7	1	опрос, дискуссия
5.4	Тема 4. Основные современные методы формализации и управления бизнес-процессами предприятия	9	8	1	7	1	опрос, дискуссия
6	Дисциплина 6. Нейронные сети и технологии и глубокое обучение	24	20	4	16	4	зачет
6.1	Тема 1. Основные понятия теории нейронных сетей	6	5	1	4	1	опрос
6.2	Тема 2. Стандартные архитектуры нейронных сетей	6	5	1	4	1	опрос
6.3	Тема 3. Методы обучения нейронных сетей	6	5	1	4	1	опрос
6.4	Тема 4. Глубокие нейронные сети для анализа изображений	6	5	1	4	1	опрос
7	Дисциплина 7. Основы интернет-технологий	24	20	2	18	4	зачет
7.1	Основные принципы функционирования сети Internet	6	5	-	4		опрос
7.2	Основы web-технологий	6	5	-	6	1	опрос
7.3	Введение в web-дизайн	6	5	2	4	2	опрос
7.4	Возможности использования интернет- технологий в сервисе	6	5	-	4	1	опрос
8	Дисциплина 8. «Информационные технологии цифрового предприятия»	36	30	4	26	6	зачет

8.1	Тема 1. Управление аппаратными ресурсами	7	6	1	5	1	опрос, дискуссия
8.2	Тема 2. Управление программными ресурсами	6	5	1	4	1	опрос, дискуссия
8.3	Тема 3. Управление телекоммуникациями и сетями	9	8	1	7	1	опрос, дискуссия
8.4	Тема 4. Управление ИТ-инфраструктурой	7	6	1	5	1	опрос, дискуссия
8.5	Тема 5. Аудит ИТ-инфраструктуры	7	5	-	5	2	опрос, дискуссия
9	Дисциплина 9. Разработка информационных порталов и сайтов (выбор)	24	20	2	18	4	зачет
9.1	Тема 1. Основные стандарты Web сети	2	2	-	2	-	опрос, дискуссия
9.2	Тема 2. Работа с заказчиком	5	4	-	4	1	опрос, дискуссия
9.3	Тема 3. Проектирование концептуальной модели Web-приложения	6	5	1	4	1	опрос, дискуссия
9.4	Тема 4. Системы управления контентом сайта (CMS)	6	5	1	4	1	опрос, дискуссия
9.5	Тема 5. Продвижение проекта	5	4	-	4	1	опрос, дискуссия
10	Дисциплина 10. Программирование в среде R (выбор)	24	20	2	18	4	
10.1	Тема 1. Среда R. Данные в R. Классы, объекты, типы, структуры	5	4	-	4	1	опрос
10.2	Тема 2. Технологии получения данных.	7	6	1	5	1	опрос
10.3	Тема 3. Управляющие конструкции языка и математика в R	5	4	-	4	1	опрос
10.4	Тема 4. Графические возможности языка R	7	6	1	5	1	опрос
11	Дисциплина 11. «Управление информационной безопасностью» (выбор)	24	20	2	18	4	зачет
11.1	Основные составляющие информационной безопасности	5	5	-	5	-	опрос, дискуссия
11.2	Базовые вопросы управления ИБ	5	5	-	5		
	Криптографические способы защиты информации	7	7	1	4	2	опрос, дискуссия
11.3	Антивирусная защита	7	7	1	4	2	опрос, дискуссия
12	Подготовка и проведение итоговой аттестации	50	10	-	10	40	Защита ВАР
	Общая трудоемкость программы:	310	228	28	200	82	