

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

Интернациональная Бизнес-школа

Департамент правового регулирования экономической деятельности

Обсуждено и одобрено  
на Ученом совете институтов и школ  
дополнительного профессионального  
образования  
Протокол № 36  
«4» 05 \_\_\_\_\_ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
по учебной работе



Е.В. Маркина

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы повышения квалификации

**«Искусственный интеллект, интернет вещей, блокчейн, виртуальная реальность и другие цифровые технологии в деятельности государственных органов и бизнеса»**

<b>Требования к уровню образования слушателей</b>	Наличие высшего образования
<b>Категория слушателей</b>	Руководители и топ-менеджеры предприятий, собственники бизнеса, руководители государственных органов, муниципальные служащие.
<b>Срок обучения</b>	36 часов
<b>Форма обучения</b>	Очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий
<b>Режим занятий</b>	4-8 часов в день

№ п/п	Наименование дисциплины, модуля	Всего часов трудоемкости	В том числе				Самостоятельная работа	Форма контроля
			Аудиторные занятия			Самостоятельная работа		
			Всего часов	из них				
				Лекции	Практические занятия			
1	Тема 1. Базовые понятия цифровой трансформации. Программа Цифровая Экономика, примеры реализации проектов цифрового перехода в России и мире.	2	2	1	1	-	Устный опрос	
2	Тема 2. Облачные сервисы, модель ИТ как услуга. Роль и перспективы развития ИТ-технологий в современном мире. Обзор облачных технологий, моделей взаимодействия и сервисов.	2	2	1	1	-	Практические задания	
3	Тема 3. Технологии искусственного интеллекта: машинное обучение и нейронные сети. Основные сценарии использования.	6	6	3	1	2	Практические задания	
4	Тема 4. Когнитивные сервисы, чат-боты, голосовые помощники. Примеры внедрения, сценарии использования.	4	4	2	1	1	Устный опрос	
5	Тема 5. Технологии распределенного реестра (блокчейн). Преимущества технологии, обзор блокчейн-платформ, смарт-контракты. Успешные кейсы и сценарии применения в России и мире.	4	4	2	1	1	Практические задания	
6	Тема 6. Интернет вещей, роботика, умный город. Обзор состояния мирового и Российского рынков интернета вещей. Примеры проектов.	4	4	2	1	1	Практические задания	
7	Тема 7. Геймификация, технологии виртуальной и дополненной реальности.	6	6	4	1	1	Устный опрос	
8	Тема 8. Технологии квантовых вычислений, примеры решаемых задач.	2	2	1	1	-	Практические задания	
9	Тема 9. Основы промышленной разработки и развертывания программных решений. Примеры внедрения DevOps и экономические выгоды.	2	2	1	1	-	Практические задания	
10	Тема 10. Информационная безопасность, кибербезопасность на практике.	2	2	1	1	-	Практические задания	

11	<b>ВСЕГО:</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	
12	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		Зачет (защита итоговых работ)
13	<b>Общая трудоемкость программы</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>15</b>	<b>21</b>		

Директор Интернациональной  
Бизнес-школы

«17» 05 \_\_\_\_\_ 2019 г.

А. А. Мостовщиков

