

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ О. Е. КУТАФИНА (МГЮА)

# ЦИФРОВОЕ ПРАВО

Учебник

*Под общей редакцией*  
профессора **В. В. Блажеева**,  
профессора **М. А. Егоровой**

Рекомендовано  
Редакционно-издательским советом  
Московского государственного юридического  
университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА)  
в качестве учебника для студентов юридических вузов  
и факультетов, обучающихся по направлениям подготовки  
40.04.01 «Юриспруденция» (уровень магистратуры)  
и 40.06.01 (уровень подготовки кадров высшей квалификации)



Электронные версии книг на сайте  
**www.prospekt.org**



• ПРОСПЕКТ •

Москва  
2020

УДК 346(075.8)

ББК 67.402я73

Ц75

Электронные версии книг  
на сайте [www.prospekt.org](http://www.prospekt.org)

**Рецензенты:**

**Вавилин Е. В.**, доктор юридических наук, профессор, проректор по научной работе Саратовской государственной юридической академии, заведующий кафедрой гражданского права, судья Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации в отставке, председатель Исполнительного комитета Саратовского регионального отделения Ассоциации юристов России, член Совета при Президенте Российской Федерации по кодификации и совершенствованию гражданского законодательства;

**Сидоренко Э. Л.**, доктор юридических наук, профессор, профессор кафедры уголовного права, уголовного процесса и криминалистики МГИМО МИД России, директор Центра цифровой экономики и финансовых инноваций МГИМО МИД России, руководитель рабочей группы Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по оценкам рисков оборота криптовалюты, член экспертного совета Администрации Президента Российской Федерации по вопросам противодействия коррупции.

*Учебник подготовлен в рамках исследований, выполненных при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных научных исследований (РФФИ) в рамках научных проектов: № 18-29-16056 «Криптовалюта как средства платежа: частноправовой и налоговый аспекты»; № 18-29-16081 «Трансформация концептуальных основ подготовки юристов для сферы бизнеса в условиях цифровой экономики»; № 18-29-16200 «Трансформация концептуальных основ договорного права в условиях развития цифровых технологий: смарт-контракты и иные новеллы договорного регулирования»; № 18-29-16203мк «Российское и зарубежное право об использовании цифровых технологий в банковской деятельности и практика его применения: сравнительно-правовой аспект».*

Ц75 Цифровое право : учебник / под общ. ред. В. В. Блажеева, М. А. Егоровой. — Москва : Проспект, 2020. — 640 с.

ISBN 978-5-392-22729-7

DOI 10.31085/9785392227297-2020-640

Учебник подготовлен на базе действующего законодательства. В нем дана всесторонняя характеристика цифрового права как комплексной отрасли российского права.

Для студентов, аспирантов и преподавателей юридических вузов и факультетов, научных работников, сотрудников органов государственной власти, практикующих юристов, а также всех интересующихся проблемами цифрового права и информационных технологий.

Законодательство приведено по состоянию на 25 августа 2019 г.

УДК 346(075.8)

ББК 67.402я73

*Учебное издание*

**БЛАЖЕЕВ ВИКТОР ВЛАДИМИРОВИЧ и др.**

**ЦИФРОВОЕ ПРАВО**

**Учебник**

Подписано в печать 06.11.2019. Формат 60×90 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>.

Печать цифровая. Печ. л. 40,0. Тираж 1000 (1-й завод 300) экз. Заказ №

ООО «Проспект»

111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4.

ISBN 978-5-392-22729-7

DOI 10.31085/9785392227297-2020-640

© Коллектив авторов, 2019

© ООО «Проспект», 2019

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Авторский коллектив.....</b>	<b>4</b>
---------------------------------	----------

<b>Введение.....</b>	<b>8</b>
----------------------	----------

### Глава 1

#### **ПОНЯТИЕ И ЗНАЧЕНИЕ ЦИФРОВОГО ПРАВА В СОВРЕМЕННОЙ ПРАВОВОЙ СИСТЕМЕ**

§ 1. Современные технологические вызовы и трансформация правового регулирования.....	12
§ 2. Понятие цифрового права, значение и тенденции развития цифрового права.....	26
§ 3. Место цифрового права в системе права .....	39
§ 4. Принципы цифрового права .....	44
§ 5. Информация как стратегический ресурс цифровой экономики .....	49
§ 6. Цифровое право как система знаний и учебная дисциплина.....	57
§ 7. Цифровые правоотношения: понятие, виды, структура, объекты .....	67
<i>Вопросы для обсуждения .....</i>	<i>77</i>
<i>Список литературы.....</i>	<i>77</i>

### Глава 2

#### **СУБЪЕКТЫ ЦИФРОВОГО ПРАВА**

§ 1. Понятие и особенности субъектов цифровых правоотношений.....	83
§ 2. Система субъектов цифровых правоотношений .....	89
§ 3. Правовой статус отдельных субъектов цифровых правоотношений .....	92

§ 4. Возникновение, изменение и прекращение цифровой правосубъектности.....	94
<i>Вопросы для обсуждения</i> .....	114
<i>Список литературы</i> .....	114

### Глава 3

## ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ БОЛЬШИХ ДАННЫХ НА ТОВАРНЫХ И ФИНАНСОВЫХ РЫНКАХ

§ 1. Понятие и сущность больших данных .....	119
§ 2. Особенности правового регулирования использования больших данных на финансовом рынке.....	128
§ 3. Проблемы формирования цифровой прослеживаемости товаров на товарных рынках .....	138
§ 4. Проблемные аспекты использования больших данных на товарных рынках.....	156
<i>Вопросы для обсуждения</i> .....	178
<i>Список литературы</i> .....	179

### Глава 4

## ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

§ 1. Понятие и особенности технологий искусственного интеллекта как объекта правоотношений.....	183
§ 2. Правовое регулирование использования технологий искусственного интеллекта в России .....	188
§ 3. Правовое регулирование использования технологий искусственного интеллекта за рубежом .....	198
<i>Вопросы для обсуждения</i> .....	203
<i>Список литературы</i> .....	204

### Глава 5

## ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДОГОВОРОВ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

§ 1. Тенденции правового регулирования электронных сделок в современном праве .....	206
§ 2. Понятие, правовая природа и проблемы применения смарт-контрактов в гражданском обороте .....	235
§ 3. Смарт-контракты в сфере обеспечения исполнения обязательств.....	251
<i>Вопросы для обсуждения</i> .....	260
<i>Список литературы</i> .....	261

## Глава 6

### ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИМОНОПОЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА НА ЦИФРОВЫХ РЫНКАХ

§ 1. Товарные рынки в условиях цифровизации экономики.....	263
§ 2. Картели и иные антиконкурентные соглашения в эпоху цифровой экономики .....	270
§ 3. Контроль за экономической концентрацией на цифровых рынках .....	281
§ 4. Применение цифрового инструментария в антимонопольном регулировании.....	286
<i>Вопросы для обсуждения</i> .....	294
<i>Список литературы</i> .....	294

## Глава 7

### ПРАВОВОЕ ПОНЯТИЕ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН И СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

§ 1. Понятие и виды технологии блокчейн .....	296
§ 2. Сферы применения технологии блокчейн и особенности их правового регулирования .....	306
§ 3. Блокчейн-технология в сфере разрешения трансграничных споров.....	310
§ 4. Правовое регулирование краудфандинговых компаний на базе блокчейн-технологий.....	328
4.1. Краудфандинг и краудинвестинг в системе краудсорсинга: понятие, виды.....	328
4.2. Правовое регулирование краудфандинга и краудинвестинга.....	336
§ 5. Применение технологии блокчейн в банковской сфере.....	348
5.1. Развитие технологии блокчейн в банковской сфере.....	348
5.2. Банковские операции, при совершении которых используются технологии блокчейн.....	352
§ 6. Правовая природа криптовалюты, частноправовые проблемы регулирования.....	366
6.1. Понятие и признаки криптовалюты.....	366
6.2. Техническая и экономическая природа криптовалют.....	379
6.3. Биткоин: понятие, значение, основные особенности биткоина как цифровой валюты .....	386
6.4. Криптовалюты как объекты гражданского права .....	399

§ 7. Сущность цифровой валюты и электронных денег.....	409
<i>Вопросы для обсуждения</i> .....	423
<i>Список литературы</i> .....	424

## Глава 8

### ЦИФРОВИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЗАКУПОК

§ 1. Предпосылки и тенденции цифровизации государственных и муниципальных закупок .....	429
§ 2. Использование блокчейна и иных цифровых технологий при осуществлении государственных и муниципальных закупок .....	440
§ 3. Значение цифровизации государственных и муниципальных закупок .....	450
<i>Вопросы для обсуждения</i> .....	454
<i>Список литературы</i> .....	455

## Глава 9

### ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ИННОВАЦИЙ

§ 1. Понятие и объекты интеллектуальной собственности.....	457
§ 2. Цифровые технологии как стимул совершенствования правового регулирования отношений в сфере интеллектуальной собственности .....	461
§ 3. Цифровые технологии как инструмент для установления новых форм использования объектов интеллектуальной собственности .....	477
<i>Вопросы для обсуждения</i> .....	488
<i>Список литературы</i> .....	489

## Глава 10

### ПРАВОВОЕ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЯХ

§ 1. Цифровые технологии и трансграничные отношения: некоторые вызовы и тренды .....	490
§ 2. Зарубежный опыт правового регулирования виртуальных (крипто-) валют.....	503

§ 3. Правовое и экономическое регулирование информационных технологий: зарубежный опыт .....	515
3.1. Опыт Франции .....	515
3.2. Опыт Японии .....	519
§ 4. Международное сотрудничество в сфере цифровых технологий: опыт Европейского союза .....	530
§ 5. Международный бизнес и Lex informatica .....	568
§ 6. Влияние оцифровки и инноваций на международную торговлю .....	576
6.1. Некоторые исторические аспекты международной торговли и информационных и коммуникационных технологий .....	576
6.2. Четвертая промышленная революция — Промышленность 4.0 и ее влияние на международную торговлю .....	579
6.3. Единый цифровой рынок ЕС .....	588
6.4. Smart contracts: взгляд с правовой точки зрения .....	596
§ 7. Защита наемных работников в условиях цифровой экономики: ответственность «бизнес-платформ» (на примере системы права Франции) .....	607
Вопросы для обсуждения .....	619
Список литературы .....	620
<b>Заключение .....</b>	<b>623</b>
<b>Глоссарий .....</b>	<b>625</b>