

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.06.2024 15:55:30  
Уникальный программный ключ:  
sa953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

**Юридический институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТОКЕНИЗАЦИИ В ГРАЖДАНСКОМ ОБОРОТЕ

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

### 40.04.01 ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

### ГРАЖДАНСКИЙ ПРОЦЕСС, АРБИТРАЖНЫЙ ПРОЦЕСС

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2024 г.

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Правовое регулирование токенизации в гражданском обороте» входит в программу магистратуры «Гражданский процесс, арбитражный процесс» по направлению 40.04.01 «Юриспруденция» и изучается в 3 семестре 2 курса. Дисциплину реализует Кафедра гражданского права и процесса и международного частного права. Дисциплина состоит из 4 разделов и 17 тем и направлена на изучение • формирование знаний доктринального толкования и положений действующего законодательства, регулирующего цифровизацию экономики, особенности оборота цифровых активов; □ • развитие навыков практического применения технологий распределённых масштабируемых реестров и самоисполняемых сделок (смарт-контрактов); □ • формирование и развитие знаний о тенденциях развития токенизации имущественного гражданско-правового оборота, правоприменительной отечественной и зарубежной практики.

Целью освоения дисциплины является • сформировать понимание особенностей регулирования правоотношений субъектов в области цифровой экономики и нормативно-правовых объектов цифровых прав; □ • научить студента свободно оперировать соответствующими правовыми категориями, анализировать и применять нормы действующих нормативно-правовых актов, анализировать судебную практику по данной категории дел.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Правовое регулирование токенизации в гражданском обороте» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

| Шифр | Компетенция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Индикаторы достижения компетенции<br>(в рамках данной дисциплины)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-7 | Способен: искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных | УК-7.1 Осуществляет поиск нужных источников информации и данных, воспринимает, анализирует, запоминает и передает информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач;<br>УК-7.2 Проводит оценку информации, ее достоверность, строит логические умозаключения на основании поступающих информации и данных; |
| ПК-3 | Способен квалифицированно применять нормы материального и процессуального права в конкретных сферах юридической деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ПК-3.1 Знает специфику правового регулирования и правоприменительной практики в конкретных сферах юридической деятельности;<br>ПК-3.2 Верно устанавливает юридические факты, а также факты и обстоятельства, имеющие юридическое значение, осуществляет их всесторонний анализ, учитывая специфику доказательного процесса в конкретных сферах юридической деятельности;                                                                                                |

| Шифр | Компетенция                                                                                             | Индикаторы достижения компетенции<br>(в рамках данной дисциплины)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                         | ПК-3.3 Правильно осуществляет юридическую квалификацию, верно и обоснованно применяет нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности;<br>ПК-3.4 Принимает правоприменительное решение в предусмотренной законом форме с соблюдением его отраслевой принадлежности, требований к структуре, процедуре принятия и компетенции субъекта правоприменения; |
| ПК-4 | Способен давать квалифицированные юридические консультации в конкретных сферах юридической деятельности | ПК-4.1 Знает специфику и методику осуществления консультирования в конкретных сферах юридической деятельности;<br>ПК-4.2 Дает квалифицированные консультации в конкретных сферах юридической деятельности;<br>ПК-4.3 Владеет навыками правового консультирования в конкретных сферах юридической деятельности;                                                                     |

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Правовое регулирование токенизации в гражданском обороте» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Правовое регулирование токенизации в гражданском обороте».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

| Шифр | Наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Предшествующие дисциплины/модули, практики*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Последующие дисциплины/модули, практики*         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| УК-7 | Способен: искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных | Сравнительное правоведение;<br>Актуальные проблемы гражданского права и процесса;<br>История науки материального и процессуального гражданского и трудового права;<br><i>Цифровые способы разрешения споров в России и за рубежом**</i> ;<br><i>Legal Design в гражданском и арбитражном процессе**</i> ;<br>Применение технологий искусственного интеллекта в юридической деятельности;<br><i>Защита интеллектуальной собственности в условиях цифровизации**</i> ;<br><i>Опыт деятельности smart-судов в КНР**</i> ;<br><i>Цифровая трансформация нотариата**</i> ;<br>Информационные базы данных;<br>Научно-исследовательская работа; | Производственная практика, в т.ч. преддипломная; |

| Шифр | Наименование компетенции                                                                                                     | Предшествующие дисциплины/модули, практики*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Последующие дисциплины/модули, практики*         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| ПК-3 | Способен квалифицированно применять нормы материального и процессуального права в конкретных сферах юридической деятельности | Актуальные проблемы гражданского права и процесса;<br><i>Цифровые способы разрешения споров в России и за рубежом**</i> ;<br><i>Legal Design в гражданском и арбитражном процессе**</i> ;<br>Применение технологий искусственного интеллекта в юридической деятельности;<br>Зеленое финансирование и климатические споры;<br><i>Защита интеллектуальной собственности в условиях цифровизации**</i> ;<br><i>Цифровая трансформация нотариата**</i> ;<br><i>Корпоративные споры**</i> ; | Производственная практика, в т.ч. преддипломная; |
| ПК-4 | Способен давать квалифицированные юридические консультации в конкретных сферах юридической деятельности                      | <i>Цифровые способы разрешения споров в России и за рубежом**</i> ;<br><i>Legal Design в гражданском и арбитражном процессе**</i> ;<br><i>Защита интеллектуальной собственности в условиях цифровизации**</i> ;<br><i>Цифровая трансформация нотариата**</i> ;                                                                                                                                                                                                                         | Производственная практика, в т.ч. преддипломная; |

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

\*\* - элективные дисциплины /практики

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Правовое регулирование токенизации в гражданском обороте» составляет «3» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

| Вид учебной работы                        | ВСЕГО, ак.ч. |     | Семестр(-ы) |
|-------------------------------------------|--------------|-----|-------------|
|                                           |              |     | 3.2         |
| Контактная работа, ак.ч.                  | 32           |     | 32          |
| Лекции (ЛК)                               | 0            |     | 0           |
| Лабораторные работы (ЛР)                  | 0            |     | 0           |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)     | 32           |     | 32          |
| Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч. | 49           |     | 49          |
| Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч. | 27           |     | 27          |
| Общая трудоемкость дисциплины             | ак.ч.        | 108 | 108         |
|                                           | зач.ед.      | 3   | 3           |

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

| Номер раздела | Наименование раздела дисциплины                                                | Содержание раздела (темы) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Вид учебной работы* |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Раздел 1      | Общая характеристика, содержание и направления развития цифровых технологий.   | 1.1                       | Классификация, принципы и алгоритмы функционирования распределённых масштабируемых реестров (DLT), и иных компонентов «Индустрии 4.0».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | СЗ                  |
|               |                                                                                | 1.2                       | Сферы применения и этапы развития цифровых технологий.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | СЗ                  |
|               |                                                                                | 1.3                       | Общая характеристика технологии блокчейн, как разновидности DLT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | СЗ                  |
|               |                                                                                | 1.4                       | Алгоритмы (протоколы) консенсуса блокчейна, валидация транзакций, проблемы раздвоения сети (форк/fork) и атак DoS/DdoS, «Сивиллы» (Sybil), «Затмение» (Eclipse).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | СЗ                  |
|               |                                                                                | 1.5                       | Совмещение принципов прозрачности, конфиденциальности криптозащиты данных (информации) и использование электронно-цифровой подписи (ЭЦП) в рамках электронного документооборота.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | СЗ                  |
| Раздел 2      | Токенизация имущественного оборота и смарт контракты (самоисполняемые сделки). | 2.1                       | Анализ практики определения понятия токенов и их разновидности / классификации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | СЗ                  |
|               |                                                                                | 2.2                       | Цифровые права и особенности процесса токенизации активов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | СЗ                  |
|               |                                                                                | 2.3                       | Смарт контракты (самоисполняемые сделки) как элемент токенизации:<br>- институт «оракулов» (Oracles), как неотъемлемая часть системы смарт-контракта, TLSNotary—сервис;<br>- алгоритмы low-code / zero-code / no-code, как готовые шаблоны смарт-контрактов;<br>- порядок межотраслевого взаимодействия по согласованию условий смарт контрактов;<br>- возможности применения смарт контрактов в финансовой и во внешнеэкономической деятельности;<br>- использование смарт контрактов при осуществлении закупок (торгов), в т.ч. для государственных и муниципальных нужд. | СЗ                  |
| Раздел 3      | Российский и зарубежный опыт системной регламентации процесса токенизации.     | 3.1                       | Сравнительно-правовой анализ правового регулирования токенизации имущественного оборота.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | СЗ                  |
|               |                                                                                | 3.2                       | Анализ практики зарубежных юрисдикций (доктрина, законодательство, судебная практика).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | СЗ                  |
|               |                                                                                | 3.3                       | Законодательная практика РФ, РБ и других стран СНГ / Таможенного Союза.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | СЗ                  |
|               |                                                                                | 3.4                       | Содержание и реализация стратегий цифровой трансформации:<br>- Указ Президента РФ «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;<br>- Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации».                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | СЗ                  |
| Раздел 4      | Проблемные аспекты и тенденции процесса токенизации в рамках                   | 4.1                       | Практика и нормативное регулирование ICO, IEO и STO, значение теста X(a)оуи (Howey), White-paper (WP).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | СЗ                  |

| Номер раздела | Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела (темы) |                                                                                                                                      | Вид учебной работы* |
|---------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|               | имущественного оборота.         | 4.2                       | Основные направления правового регулирования в сфере FinTech/DeFi, PropTech/RegTech.                                                 |                     |
|               |                                 | 4.3                       | Проблемы с включением цифровых (виртуальных) активов в конкурсную массу и в ситуации трансграничной несостоятельности (банкротства). |                     |
|               |                                 | 4.4                       | Основы кибербезопасности информационно-телекоммуникационной инфраструктуры.                                                          |                     |
|               |                                 | 4.5                       | Правовые риски и методы недопущения мошенничества и отмывания денежных средств в рамках токенизации активов.                         |                     |

\* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Тип аудитории              | Оснащение аудитории                                                                                                                                                                                                                           | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости) |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Семинарская                | Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций. |                                                                                                                  |
| Для самостоятельной работы | Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.                                  |                                                                                                                  |

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Цифровое право: учебник / под общ. ред. В.В. Блажеева, М.А. Егоровой. - М.: Проспект, 2020. 640 с. Режим доступа: <https://edu.garant.ru/relevant/main/1309359/> (дата обращения: 21.04.2024)

2. Информационное право: учебное пособие для студентов вузов, / Лапина М.А., Ревин А.Г., Лапин В.И., под ред. И.Ш. Киясханова. М.: ЮНИТИ-ДАНА, Закон и право, 2004. 335 с. Режим доступа: URL: <https://student2.consultant.ru/cgi/online.cgi?rnd=1AA018940D9C8FEA1BEB4EE9014980E6&req=doc&base=CMB&n=15721&REFFIELD=134&REFDST=100219&REFDOC=17330&REF>

BASE=CMB&stat=refcode%3D16876%3Bindex%3D364#28lkwa67732 (дата обращения: 21.04.2022

- Правовое регулирование инновационной деятельности: учебное пособие/ Маркеев А.И., СПС КонсультантПлюс. 2015 Режим доступа: URL:<https://student2.consultant.ru/cgi/online.cgi?req=doc&ts=52343533408437524438902603&cacheid=53A552D4A4FB0CDD1907B0F4FEC2349D&mode=splus&base=CMB&n=17954&rnd=0.35964805925001575#2drriobod6x> (дата обращения: 21.04.2022

- Федоренко Н.В., Предпринимательское право и цифровые: учебное пособие: / Н. В. Федоренко, И. В. Колесник, В. В. Колесник ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). – Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2019. – 97 с.: табл. – Режим доступа: URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=614917> (дата обращения: 21.04.2024)

*Дополнительная литература:*

1. Амелин Р.В., Правовой режим государственных информационных систем: монография / под ред. С.Е. Чаннова. М.: ГроссМедиа, 2016. - 338 с. - <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=CMB&n=18313#09445981129035766>

2. Антонопулос А., Интернет денег/ А. Антонопулос; пер. А. Руднев; ред. А. Власов. -М.: Олимп-Бизнес, 2018. - 192 с

- 3. Архипов В.В., Виртуальное право: основные проблемы нового направления юридических исследований // Правоведение № 2, 2013. - <https://cyberleninka.ru/article/n/virtualnoe-pravo-osnovnye-problemy-novogo-napravleniya-yuridicheskikh-issledovaniy>

- 4. Архипов В.В., Проблема квалификации персональных данных как нематериальных благ в условиях цифровой экономики, или нет ничего более практичного, чем хорошая теория // Закон № 2, 2018. - <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=CJI&n=114194#042600165372760257>

- 5. Ахметова А.С., Возможности практического применения технологии блокчейн // Инновации в науке: научный журнал № 10(86), 2018. - С. 15-16.- <https://sibac.info/journal/innovation/86/118712>

- 6. Багоян Е.Г., Информационная безопасность и применение технологии блокчейн: зарубежный опыт и необходимость правового регулирования в Российской Федерации // Юрист № 3, 2019.- <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=CJI&n=121805#06013407715697019>

- 7. Баженов Д.И., Золотухина Е.Б. Применение технологий Big Data в банковской сфере // Теория. Практика. Инновации № 3, 2018. - <http://www.tpinauka.ru/2018/03/Bazhenov2.pdf>

- 8. Башир И., Блокчейн: архитектура, криптовалюты, инструменты разработки, смарт-контракты. -М.: ДМК Пресс, 2019. –538 с. -КОД (ISBN): 978-5-97060-624-7

- 9. Бевзенко Р.С., Основные направления изменения законодательства о регистрации прав на недвижимое имущество в связи с внедрением технологии распределенных реестров: взгляд цивилиста // Закон. 2018. № 2. С. 126 - 132. - <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32787084>

- 10. Беликова К.М., Цифровая интеллектуальная экономика: понятие и особенности правового регулирования (теоретический аспект) // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. -2018. -№ 8 (99). С. 82-85. – <https://elibrary.ru/item.asp?id=35330055>

- 11. Бичева Е.Е., Пономаренко М.В. , Пивоварова А.Е. Электронные деньги как новая форма современного рыночного хозяйства // Аллея Науки № 5(21), 2018.



- С. 1163-1170.- <https://elibrary.ru/item.asp?id=35233478>
- 12. Богданова Е.Е., Проблемы применения смарт-контрактов в сделках с виртуальным имуществом // Lex russica № 7, 2019.-  
<http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=CJI&n=124162#01897712652811424>
- 13. Булгаков И., «Умные» контракты и современное договорное право // [https://zakon.ru/blog/2016/08/12/umnye\\_kontrakty\\_i\\_sovremennoe\\_dogovornoe\\_pravo](https://zakon.ru/blog/2016/08/12/umnye_kontrakty_i_sovremennoe_dogovornoe_pravo)
- 14. Вайпан В.А., Основы правового регулирования цифровой экономики // Право и экономика № 11(357), 2017. - С. 5 - 18. -  
<http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=CJI&n=109485#064452866975248>
- 15. Волос А.А., Смарт-контракты и принципы гражданского права // Российская юстиция № 12, 2018. - С. 5-7. -  
<http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=CJI&n=118918#05258313074022821>
- 16. Гайдук В.П., Эволюция права интеллектуальной собственности в цифровую эпоху // Журнал российского права. № 2, 2020. - С. 72 - 84. -  
<http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=CJI&n=127127#08181672609758044>
- 17. Гонгало Б.М., Новоселова Л.А. Есть ли место «цифровым правам» в системе объектов гражданского права. Пермский юридический альманах. 2019 - С. 179-192. - <https://elibrary.ru/item.asp?id=38548888>
- 18. Громова Е.А., Смарт-контракты в России: попытка определения правовой сущности // Право и цифровая экономика. № 2, 2018. – С. 37 -  
<http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=CJI&n=118192#04155923563860364>
- 19. Егорова М.А., Ефимова Л.Г., Понятие криптовалют в контексте совершенствования российского законодательства // Lex Russica, № 7, 2019. - (152). С. 34. -  
<http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=CJI&n=124164#009964096814154766>
- 20. Ефимова Л.Г., Некоторые аспекты правовой природы криптовалют // Юрист № 3, 2019. - С. 12-19. -  
<http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=CJI&n=121801#07176779382607792>
- 21. Ефимова Л.Г., Сиземова О.Б., Правовая природа смарт-контракта // Банковское право № 1, 2019. - С. 23—30. -  
<http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=CJI&n=120012#09032869641430468>
- 22. Казаченок О.П., Криптовалюта как объект гражданских прав в правоприменительной деятельности // Вестник арбитражной практики. 2019. № 3. -С. 10 – 17.  
<http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=CJI&n=123455#08893013222898546>
- 23. Кудряшов А.А., Шолина А.И., Инфраструктура цифровой экономики // Актуальные вопросы современной экономики № 5, 2018. - С. 25-32 -  
<https://elibrary.ru/item.asp?id=35331001>
- 24. Ли И.С., Криптовалюта в конкурсном производстве / И.С. Ли  
Законодательство. - 2019. - № 8. - С. 74 - 75. - ISSN 72043. URL:  
[https://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link\\_FindDoc&id=482123&idb=0](https://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=482123&idb=0)
- 25. Лисаченко А.В., Право виртуальных миров // Российский юридический журнал № 2, 2014. – <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21641461>
- 26. Любашиц В.Я., Осинский А.С., Цифровое право и информационные

- технологии в эпоху глобализации: проблемы теории. Вестник Московского университета МВД России № 7, 2019. – С.19-23. - <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovoye-pravo-i-informatsionnye-tehnologii-v-epohu-globalizatsii-problemy-teorii>
- 27. Меликов У.А., Криптовалюта в системе объектов гражданских прав // Вестник ЮУрГУ. Серия «Право». 2018. Т. 18, № 1, С. 60–66.- <https://cyberleninka.ru/article/n/kriptovalyuta-v-sisteme-obektov-grazhdanskih-prav>
- 28. Меновщикова А.Н., Белая И.Д., Селина О.В., Развитие информационной экономики в России/ // Актуальные вопросы современной экономики № 3, 2018. - С. 177-181.- <https://elibrary.ru/item.asp?id=35233041>
- 29. Немуров Е.В., Лебедева А.В., Использование инструментов, основанных на технологии блокчейн в современной экономике [Электронный ресурс] // Теория. Практика. Инновации № 3, 2018.– <http://www.tpinauka.ru/2018/03/Nemurov.pdf>
- 30. Новоселова Л., «Токенизация» объектов гражданского права // Хозяйство и право № 12, 2017. С. 29 - 44. - <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=CJI&n=115510#06124196083044311>
- 31. Овчиников А.И., Фатхи В.И., Цифровые права как объекты гражданских прав // Философия права № 3(90), 2019. – С. 104-112. - <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovye-prava-kak-obekty-grazhdanskih-prav>
- 32. Одинцов С.В., Цифровые права — для цифровой эпохи // Современное право № 9, 2019. - С. 74-77.- <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39554759>, DOI 10.25799/NI.2019.91.48.014
- 33. Одинцов С.В., Миронов Э.Ю., Цифровизация имущественного оборота: доктринальные трактовки и законодательная практика // Современное право № 11, 2020. - С. 97-104. DOI 10.25799/NI.2020.56.25.010
- 34. Одинцов С.В., Зырянова О.И., Особенности правового регулирования цифровых технологий (на примере законодательства Республики Мальта и Княжества Лихтенштейн) // Современное право № 2, 2021. - С. 125-130. DOI 10.25799/NI.2021.35.10.019
- 35. Одинцов С.В., Наклескина Е.А., Смарт-контракты в предпринимательской деятельности: сравнительно-правовой анализ правового регулирования // Имущественные отношения в Российской Федерации № 10, 2022. - С. 53-63. DOI: 10.24412/2072-4098-2022-10253-53-63
- 36. Одинцов С.В., Зырянова О.И., Практика и тенденции правового регулирования стейблкоинов на примере законодательства США и ЕС // Проблемы экономики и юридической практики № 6, 2022. - С. 66-73. DOI: 10.33693/2541-8025-2022-18-6-66-73
- 37. Одинцов С.В., Секачёва А.А., Правовое регулирование сферы ProorTech в США // Проблемы экономики и юридической практики № 1, 2023. - С. 131-137. DOI:10.33693/2541-8025-2023-19-1-131-137
- 38. Развитие цифровой экономики в России. Программа до 2035 года. [Электронный ресурс] <http://innclub.info/wp-content/uploads/2017/05/strategy.pdf>
- 39. Савельев А.И., Договорное право 2.0: «умные» контракты как начало конца классического договорного права // Вестник гражданского права № 3, 2016. <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=CJI&n=97997#07152310100475592>
- 40. Савельев А.И., Криптовалюты в системе объектов гражданских прав// Закон № 8, 2017, - <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=CJI&n=109615#0937122633427391>
- 41. Савельев А.И., Некоторые правовые аспекты использования смарт-контрактов и блокчейн-технологий по российскому праву // Закон № 5, 2017.- С. 96 - 119. -

<http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=CJI&n=107172#037477325496921776>

- 42. Савельев А.И., Некоторые риски токенизации и блокчейнизации гражданско-правовых отношений// Закон № 2, 2018. - С. 36 - 51.-  
<http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=CJI&n=114193#06014307186107127>

- 43. Сагынбекова А.С., Цифровая экономика: понятие, перспективы, тенденции развития в России [Электронный ресурс // Теория. Практика. Инновации № 4, 2018. – <http://www.tpinauka.ru/2018/04/Sagynbekova.pdf>

- 44. Сидоренко Э.Л., К вопросу о статусе криптовалюты в российском и зарубежном праве// Государственная служба № 1, 2018. - С. 53-59.-  
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=35249120>

- 45. Таран Ю.Е., Анализ ключевых элементов информационной экономики в XXI веке / Ю.Е. Таран // Вестник астраханского государственного технического университета. Сер. Экономика № 2, 2018.- С. 29-36. -  
<https://elibrary.ru/item.asp?id=35059436>

- 46. Техническое регулирование экономики и предпринимательской деятельности: монография/ Белых В.С., Кванина В.В., Лукьянова В.Ю., Панова А.С. (под общ. ред. В.С. Белых). – М.: Проспект, 2016 г. - 144 с. - <https://base.garant.ru/57309264/>

- 47. Финансовое право в условиях развития цифровой экономики: монография / Анисина К.Т., Бадмаев Б.Г., Бит-Шабо И.В. и др.; под ред. И.А. Цинделиани., М.: Проспект, 2019. - 320 с. -  
<http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=CMB&n=18785#07882704911706581>

- 48. Хабриева Т.Я., Право перед вызовами цифровой реальности // Журнал российского права № 9, 2018. - С. 5 - 16. - <https://cyberleninka.ru/article/n/pravo-pered-vyzovami-tsifrovoy-realnosti>

- 49. Ястребов О.А., Искусственный интеллект в правовом пространстве: концептуальные и теоретические подходы // Правосубъектность: общетеоретический, отраслевой и международно-правовой анализ: Материалы к XII Ежегодным научным чтениям памяти С.Н. Братуся: Сб. науч. ст. / А.В. Габов и др. М.: Статут, 2017. С. 271 – 283

- 50. Kislyu V., (2017) Классификация и правовое положение криптоактивов, available at:  
[https://zakon.ru/blog/2017/6/13/klassifikaciya\\_i\\_pravovoe\\_polozhenie\\_kriptoaktivov](https://zakon.ru/blog/2017/6/13/klassifikaciya_i_pravovoe_polozhenie_kriptoaktivov) (accessed 04 december 2019)

- 51. Odintsov S.V., Mansour M., Trademarks' license agreement based on a smart contract // Advances in Economics, Business and Management Research Volume 138, II International Scientific and Practical Conference "Modern Management Trends and the Digital Economy: from Regional Development to Global Economic Growth" (MTDE 2020), Atlantis Press. - P. 220-223. - <https://www.atlantis-press.com/proceedings/mtde-20/125939870>

- 52. Odintsov S.V., Trubina M.V., Koncheva V.A., Tokens: actual problems of determining the legal status and classification//«Scientific and Technical Revolution: Yesterday, Today and Tomorrow» «Lecture Notes in Networks and Systems», Volume 129, Springer Nature. – P. 1152-1158. - DOI [https://doi.org/10.1007/978-3-030-47945-9\\_125](https://doi.org/10.1007/978-3-030-47945-9_125)

- 53. Shoshana Zuboff. The Age of Capitalism Surveillance. -  
<https://www.pdfdrive.com/the-age-of-surveillance-capitalism-the-fight-for-a-human-future-at-the-new-frontier-of-power-e158339098.html>

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
- ЭБС «Троицкий мост»

## 2. Базы данных и поисковые системы

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации

<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
- поисковая система Google <https://www.google.ru/>
- реферативная база данных SCOPUS

<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:*

1. Курс лекций по дисциплине «Правовое регулирование токенизации в гражданском обороте».

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Правовое регулирование токенизации в гражданском обороте» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

\* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

**РАЗРАБОТЧИКИ:**

|                       |                |                                 |
|-----------------------|----------------|---------------------------------|
| <hr/>                 | <hr/>          | Одинцов Станислав<br>Валерьевич |
| <i>Должность, БУП</i> | <i>Подпись</i> | <i>Фамилия И.О.</i>             |
| <hr/>                 | <hr/>          | Одинцов Станислав<br>Валерьевич |
| <i>Должность, БУП</i> | <i>Подпись</i> | <i>Фамилия И.О.</i>             |

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

|                      |                |                               |
|----------------------|----------------|-------------------------------|
| Заведующий кафедрой  |                | Фролова Евгения<br>Евгеньевна |
| <i>Должность БУП</i> | <i>Подпись</i> | <i>Фамилия И.О.</i>           |

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

|                       |                |                         |
|-----------------------|----------------|-------------------------|
| Доцент                |                | Ермакова Елена Петровна |
| <i>Должность, БУП</i> | <i>Подпись</i> | <i>Фамилия И.О.</i>     |