

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Амурский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и научной  
работе

                    Лейфа                    А.В. Лейфа

« 1 » сентября 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
«ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ФИНАНСОВЫХ АКТИВОВ,  
ЦИФРОВОЙ ВАЛЮТЫ»

Направление подготовки 10.03.01 Информационная безопасность

Направленность (профиль) образовательной программы – Безопасность  
автоматизированных систем (по отраслям или в сфере профессиональной деятельности)

Квалификация выпускника – Бакалавр

Год набора – 2023

Форма обучения – Очная

Курс     3     Семестр     6    

Зачет 6 сем

Общая трудоемкость дисциплины 108.0 (академ. час), 3.00 (з.е)

Составитель А.А. Петайчук, старший преподаватель, отсутствует

Юридический факультет

Кафедра уголовного права

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта ВО для направления подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 17.11.20 № 1427

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры уголовного права

01.09.2023 г. , протокол № 1

Заведующий кафедрой Бутенко Т.П. Бутенко

СОГЛАСОВАНО

Учебно-методическое управление

Чалкина Н.А. Чалкина

« 1 » сентября 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Научная библиотека

Петрович О.В. Петрович

« 1 » сентября 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Выпускающая кафедра

Никифорова Л.В. Никифорова

« 1 » сентября 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Центр цифровой трансформации и  
технического обеспечения

Тодосейчук А.А. Тодосейчук

« 1 » сентября 2023 г.

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### Цель дисциплины:

Целью дисциплины «Правовое регулирование цифровых финансовых активов, цифровой валюты» является формирование у обучающихся глубоких и устойчивых знаний в сфере правового регулирования цифровых финансовых активов, цифровой валюты на территории РФ и вопросах мировой индустрии криптовалют.

### Задачи дисциплины:

Задачами курса «Правовое регулирование цифровых финансовых активов, цифровой валюты» является:

- углубленное изучение вопросов эволюции платежных средств, предпосылки и причины появления криптовалют, история развития криптовалют;
- рассмотрение ключевых структурных элементов индустрии криптовалют, особенности выпуска и обращения, ознакомление с наиболее яркими представителями рынка;
- углубленное изучение вопросов правового регулирования цифровых финансовых активов, цифровой валюты на территории Российской Федерации;
- изучение вопросов юридической ответственности и налогообложения цифровых финансовых активов, цифровой валюты на территории Российской Федерации.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Курс «Правовое регулирование цифровых финансовых активов, цифровой валюты» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений и направлен на формирование способности решать личностные задачи в процессе реализации индивидуальной образовательной траектории.

Теоретическую основу дисциплины «Правовое регулирование цифровых финансовых активов, цифровой валюты» составляют Конституция Российской Федерации, федеральные конституционные законы, общепризнанные принципы и нормы международного права и международные договоры Российской Федерации, Федеральный закон от 31.07.2020 № 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и другие федеральные законы, подзаконные нормативно-правовые акты.

Курс «Правовое регулирование цифровых финансовых активов, цифровой валюты» тесно связан с курсами «Прикладные пакеты векторной графики», «История и культура Дальнего Востока», «Мастерство публичного выступления», «Иностранный язык для путешествий», «Психология личностного роста и развития», «Софт скиллз», «Дизайн оформления документов», «Иностранный язык для специальных целей», «Имидж, стиль и мода в профессиональной деятельности», «Создание медиатекстов».

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

### 3.1 Дополнительные профессиональные компетенции

Код и наименование дополнительной профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения дополнительной профессиональной компетенции
ДПК-1 Способность решать личностные задачи в процессе реализации индивидуальной образовательной траектории	ИД1 ДПК-1 Знать: стратегии достижения личностных целей в процессе реализации индивидуальной образовательной траектории; ИД2 ДПК-1 Уметь: оценивать свои потребности, возможности, способности, перспективы, интересы,

	усилия в решении личностных задач с целью формирования индивидуальной образовательной траектории; ИДЗ ДПК-1 Владеть: методами решения личностных задач в процессе реализации индивидуальной образовательной траектории.
--	--

#### 4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3.00 зачетных единицы, 108.0 академических часов.

1 – № п/п

2 – Тема (раздел) дисциплины, курсовая работа (проект), промежуточная аттестация

3 – Семестр

4 – Виды контактной работы и трудоемкость (в академических часах)

4.1 – Л (Лекции)

4.2 – Лекции в виде практической подготовки

4.3 – ПЗ (Практические занятия)

4.4 – Практические занятия в виде практической подготовки

4.5 – ЛР (Лабораторные работы)

4.6 – Лабораторные работы в виде практической подготовки

4.7 – ИКР (Иная контактная работа)

4.8 – КТО (Контроль теоретического обучения)

4.9 – КЭ (Контроль на экзамене)

5 – Контроль (в академических часах)

6 – Самостоятельная работа (в академических часах)

7 – Формы текущего контроля успеваемости

1	2	3	4									5	6	7
			4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9			
1	Тема 1. Эволюция платежных средств. Предпосылки и причины появления криптовалют. История развития криптовалют	6	4		2								6	Проверка конспектов
2	Тема 2. Технология распределенного реестра	6	4		2								6	Проверочная работа, проверка конспектов
3	Тема 3. Майнинг и другие формы производства криптовалют и токенов.	6	4		2								6	Проверочная работа, проверка конспектов

	Первичное предложение монет																	
4	Тема 4. Системообразующая криптовалюта (Bitcoin). Альткойны: I, II и III эшелон	6	4		2										6		Проверочная работа, проверка конспектов	
5	Тема 5. Инфраструктура рынка криптовалют. Значение криптоэкономики	6	4		2										6		Проверочная работа, проверка конспектов	
6	Тема 6. Предмет регулирования и сфера действия законодательства о цифровых финансовых активах, цифровой валюте в РФ	6	4		2										6		Проверочная работа, проверка конспектов	
7	Тема 7. Особенности правового регулирования цифровых финансовых активов, цифровой валюты в РФ	6	4		2										6		Проверочная работа, проверка конспектов	
8	Тема 8. ЦБ РФ и рынок криптовалют (токенов)	6	2		2										6		Проверочная работа, проверка конспектов	
9	Тема 9. Налогообложение в сфере цифровых финансовых активов, цифровой валюты в РФ	6	2												6		Проверочная работа, проверка конспектов	
10	Тема 10. Юридическая ответственность за нарушение законодательства в сфере цифровых финансовых активов, цифровой	6	2												3.8		Проверочная работа, проверка конспектов	

	валюты в РФ											
11	Зачет	6						0.2				
	Итого		34.0	16.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	57.8		

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1. Лекции

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Содержание темы (раздела)
1	Тема 1. Эволюция платежных средств. Предпосылки и причины появления криптовалют. История развития криптовалют	Товарные деньги, монетные деньги, бумажные деньги, кредитные деньги, электронные деньги. Предпосылки появления криптовалют, причины появления криптовалют. Основные вехи в истории развития криптовалют.
2	Тема 2. Технология распределенного реестра	Принципы работы Blockchain, преимущества и недостатки Blockchain, сфера применения Blockchain, перспективы развития технологии Blockchain.
3	Тема 3. Майнинг и другие формы производства криптовалют и токенов. Первичное предложение монет	Добыча криптовалют, эмиссия токенов, алгоритмы консенсуса (Proof of work, Proof of stake и другие). Первичное предложение монет (Initial coin offering, Initial dex offering и другие).
4	Тема 4. Системообразующая криптовалюта (Bitcoin). Альткоины: I, II и III эшелон	Bitcoin – современное стояние, пройденный путь, значение. Альткоины первого эшелона, альткоины второго эшелона, альткоины третьего эшелона, ТОП-10 капитализации.
5	Тема 5. Инфраструктура рынка криптовалют. Значение криптоэкономики	Инфраструктура рынка криптовалют, биржи, P2P площадки, кошельки, покупка за криптовалюту. Перспективы и значение криптоэкономики.
6	Тема 6. Предмет регулирования и сфера действия законодательства о цифровых финансовых активах, цифровой валюте в РФ	Предмет правового регулирования и сфера действия федерального закона от 31.07.2020 №259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», иные федеральные законы и подзаконные нормативно-правовые акты.
7	Тема 7. Особенности правового регулирования цифровых финансовых активов, цифровой валюты в РФ	Выпуск цифровых финансовых активов, учет и обращение цифровых финансовых активов, оператор информационной системы, в которой осуществляется выпуск цифровых финансовых активов, правила обмена цифровых финансовых активов.
8	Тема 8. ЦБ РФ и рынок криптовалют (токенов)	Позиция ЦБ РФ по вопросу криптовалют: тренды, риски, меры, деятельность ЦБ РФ по вопросу регулирования рынка криптовалют в РФ.
9	Тема 9. Налогообложение в сфере цифровых	Налогообложение физических лиц в сфере цифровых финансовых активов, цифровой

	финансовых активов, цифровой валюты в РФ	валюты, налогообложение индивидуальных предпринимателей в сфере цифровых финансовых активов, цифровой валюты налогообложение юридических лиц в сфере цифровых финансовых активов, цифровой валюты.
10	Тема 10. Юридическая ответственность за нарушение законодательства в сфере цифровых финансовых активов, цифровой валюты в РФ	Административная ответственность за нарушение законодательства в сфере цифровых финансовых активов, цифровой валюты, уголовная ответственность за нарушение законодательства в сфере цифровых финансовых активов, цифровой валюты.

## 5.2. Практические занятия

Наименование темы	Содержание темы
Тема 1. Эволюция платежных средств. Предпосылки и причины появления криптовалют. История развития криптовалют	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Товарные деньги, монетные деньги, бумажные деньги, кредитные деньги</li> <li>2. Электронные деньги</li> <li>3. Предпосылки появления криптовалют</li> <li>4. Причины появления криптовалют</li> <li>5. Основные вехи в истории развития криптовалют</li> </ol>
Тема 2. Технология распределенного реестра	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Принципы работы Blockchain</li> <li>2. Преимущества и недостатки Blockchain</li> <li>3. Сфера применения Blockchain</li> <li>4. Перспективы развития технологии Blockchain</li> </ol>
Тема 3. Майнинг и другие формы производства криптовалют и токенов. Первичное предложение монет	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Добыча криптовалют</li> <li>2. Эмиссия токенов</li> <li>3. Алгоритмы консенсуса (Proof of work, Proof of stake и другие)</li> <li>4. Первичное предложение монет (Initial coin offering, Initial dex offering и другие)</li> </ol>
Тема 4. Системообразующая криптовалюта (Bitcoin). Альткоины: I, II и III эшелон	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bitcoin – современное состояние</li> <li>2. Bitcoin – пройденный путь и значение</li> <li>3. Альткоины первого эшелона</li> <li>4. Альткоины второго и третьего эшелона</li> <li>5. ТОП-10 капитализации</li> </ol>
Тема 5. Инфраструктура рынка криптовалют. Значение криптоэкономики	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Элементы инфраструктуры рынка криптовалют</li> <li>2. Биржи, P2P площадки, кошельки, покупка за криптовалюту</li> <li>3. Перспективы и значение криптоэкономики</li> </ol>
Тема 6. Предмет регулирования и сфера действия законодательства о цифровых финансовых активах, цифровой валюте в РФ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Предмет правового регулирования и сфера действия законодательства о цифровых финансовых активах, цифровой валюте</li> <li>2. Федеральный закон от 31.07.2020 №259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»</li> <li>3. Иные федеральные законы и подзаконные нормативно-правовые акты</li> </ol>
Тема 7. Особенности правового регулирования цифровых	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выпуск цифровых финансовых активов</li> <li>2. Учет и обращение цифровых финансовых активов</li> </ol>

финансовых активов, цифровой валюты в РФ	3. Оператор информационной системы, в которой осуществляется выпуск цифровых финансовых активов 4. Правила обмена цифровых финансовых активов
Тема 8. ЦБ РФ и рынок криптовалют (токенов)	1. Позиция ЦБ РФ по вопросу криптовалют: тренды, риски, меры 2. Деятельность ЦБ РФ по вопросу регулирования рынка криптовалют в РФ

## 6. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Содержание темы (раздела)	Трудоемкость в академических часах
1	Тема 1. Эволюция платежных средств. Предпосылки и причины появления криптовалют. История развития криптовалют	Изучение учебной и научной литературы по дисциплине. Работа с тематическими интернет- ресурсами. Подготовка к практическим занятиям, конспектирование, подготовка рефератов (докладов, презентаций), подготовка рефератов (докладов, презентаций).	6
2	Тема 2. Технология распределенного реестра	Изучение учебной и научной литературы по дисциплине. Работа с тематическими интернет- ресурсами. Подготовка к практическим занятиям, конспектирование, подготовка рефератов (докладов, презентаций).	6
3	Тема 3. Майнинг и другие формы производства криптовалют и токенов. Первичное предложение монет	Изучение учебной и научной литературы по дисциплине. Работа с тематическими интернет- ресурсами. Подготовка к практическим занятиям, конспектирование, подготовка рефератов (докладов, презентаций).	6
4	Тема 4. Системообразующая криптовалюта (Bitcoin). Альткоины: I, II и III эшелон	Изучение учебной и научной литературы по дисциплине. Работа с тематическими интернет- ресурсами. Подготовка к практическим занятиям, конспектирование, подготовка рефератов (докладов, презентаций).	6
5	Тема 5. Инфраструктура рынка криптовалют. Значение криптоэкономики	Изучение учебной и научной литературы по дисциплине. Работа с тематическими интернет- ресурсами. Подготовка к практическим занятиям, конспектирование, подготовка рефератов (докладов, презентаций).	6
6	Тема 6. Предмет регулирования и сфера действия законодательства о цифровых финансовых активах,	Изучение федерального законодательства, подзаконных нормативно- правовых актов. Изучение учебной и научной литературы по дисциплине. Работа с тематическими интернет- ресурсами. Подготовка к	6



	цифровой валюте в РФ	практическим занятиям, конспектирование, подготовка рефератов (докладов, презентаций).	
7	Тема 7. Особенности правового регулирования цифровых финансовых активов, цифровой валюты в РФ	Изучение федерального законодательства, подзаконных нормативно-правовых актов. Изучение учебной и научной литературы по дисциплине. Работа с тематическими интернет-ресурсами. Подготовка к практическим занятиям, конспектирование, подготовка рефератов (докладов, презентаций).	6
8	Тема 8. ЦБ РФ и рынок криптовалют (токенов)	Изучение федерального законодательства, подзаконных нормативно-правовых актов. Изучение учебной и научной литературы по дисциплине. Работа с тематическими интернет-ресурсами. Подготовка к практическим занятиям, конспектирование, подготовка рефератов (докладов, презентаций).	6
9	Тема 9. Налогообложение в сфере цифровых финансовых активов, цифровой валюты в РФ	Изучение федерального законодательства, подзаконных нормативно-правовых актов. Изучение учебной и научной литературы по дисциплине. Работа с тематическими интернет-ресурсами. Подготовка к практическим занятиям, конспектирование, подготовка рефератов (докладов, презентаций).	6
10	Тема 10. Юридическая ответственность за нарушение законодательства в сфере цифровых финансовых активов, цифровой валюты в РФ	Изучение федерального законодательства, подзаконных нормативно-правовых актов. Изучение учебной и научной литературы по дисциплине. Работа с тематическими интернет-ресурсами. Подготовка к практическим занятиям, конспектирование, подготовка рефератов (докладов, презентаций).	3.8

## 7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В процессе преподавания дисциплины «Правовое регулирование цифровых финансовых активов, цифровой валюты» используются современные лично-ориентированные технологии, обеспечивающие формирование профессиональной компетентности, готовности к самообразованию: широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций и т.д.) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

К ним относятся:

проблемно – поисковые технологии, предполагающие создание таких ситуаций, которые требуют от студента необходимости решать проблемно-поисковые задачи, целью которых является активное освоение и использование изучаемой дисциплины; деловая игра – это способ развития автономности при обучении профессиональному

общению, это взаимодействие людей в процессе профессиональной деятельности, модель принятия решений, представляет собой мощный мотивационный фактор (собеседование, презентация на иностранном языке);

кейс- анализ (кейсы представляют собой часто реальные ситуации, которые дают основу и тему для дискуссии, оценки проблемы, ее причин, внутренней логики и возможных последствий (оценочные кейсы) или предполагают анализ альтернативных решений и выбор оптимального варианта (кейсы, предполагающие принятие решений);

проектная технология, основанная на индивидуальном или коллективном выполнении студентами проектных заданий различного типа, связанных с функциональным использованием изучаемого языка. Процесс работы над творческим проектом позволяет использовать все ранее сформированные навыки и умения, интегрировать фоновые знания, максимально вовлекая креативные возможности личности, таким как постановка задачи, выбор порядка ее решения, накопление и анализ исходной информации, определение основных вариантов решения проблемы, формулирование выводов и заключений и оформление их в логическую форму, их публичное представление (подготовка презентаций в формате pptx).

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенций, отражены в фонде оценочных средств по дисциплине «Правовое регулирование цифровых финансовых активов, цифровой валюты».

Вопросы к зачету:

1. Товарные деньги, монетные деньги, бумажные деньги, кредитные деньги
2. Электронные деньги
3. Предпосылки появления криптовалют
4. Причины появления криптовалют
5. Основные вехи в истории развития криптовалют
6. Принципы работы Blockchain
7. Преимущества и недостатки Blockchain
8. Сфера применения Blockchain
9. Перспективы развития технологии Blockchain
10. Добыча криптовалют
11. Эмиссия токенов
12. Алгоритмы консенсуса (Proof of work, Proof of stake и другие)
13. Первичное предложение монет (Initial coin offering, Initial dex offering и другие)
14. Bitcoin – современное стояние
15. Bitcoin – пройденный путь и значение
16. Альткоины первого эшелона
17. Альткоины второго эшелона и третьего эшелона
18. ТОП-10 капитализации
19. Элементы инфраструктуры рынка криптовалют
20. Биржи, P2P площадки, кошельки, покупка за криптовалюту
21. Перспективы и значение криптоэкономики
22. Предмет правового регулирования и сфера действия законодательства о цифровых финансовых активах, цифровой валюте
23. Федеральный закон от 31.07.2020 №259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
24. Нормативно-правовые акты регламентирующие цифровые финансовые активы,

цифровую валюту

25. Выпуск цифровых финансовых активов

26. Учет и обращение цифровых финансовых активов

27. Оператор информационной системы, в которой осуществляется выпуск цифровых финансовых активов

28. Правила обмена цифровых финансовых активов

29. Позиция ЦБ РФ по вопросу криптовалют: тренды, риски, меры

30. Деятельность ЦБ РФ по вопросу регулирования рынка криптовалют в РФ

31. Налогообложение физических лиц в сфере цифровых финансовых активов, цифровой валюты

32. Налогообложение индивидуальных предпринимателей в сфере цифровых финансовых активов, цифровой валюты

33. Налогообложение юридических лиц в сфере цифровых финансовых активов, цифровой валюты для физических лиц

34. Административная ответственность за нарушение законодательства в сфере цифровых финансовых активов, цифровой валюты

35. Уголовная ответственность за нарушение законодательства в сфере цифровых финансовых активов, цифровой валюты.

## 9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) литература

1. Внешнеторговая деятельность: инфраструктурное обеспечение цифровизации экономики : учебное пособие / О. П. Кузнецова, С. Н. Кошкина, Е. Н. Гусарская, А. Н. Силаенков. — Омск : ОмГТУ, 2020. — 128 с. — ISBN 978-5-8149-3148-1. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/186853> (дата обращения: 16.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Внуков, А. А. Защита информации в банковских системах : учебное пособие для вузов / А. А. Внуков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 246 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01679-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/512269> (дата обращения: 16.02.2023).

3. Лутошкин, И. В. Инструменты цифровой экономики : учебное пособие / И. В. Лутошкин. — Ульяновск : УлГУ, 2020. — 136 с. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/199607> (дата обращения: 16.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Обеспечение законности в сфере цифровой экономики : учебное пособие для вузов / А. О. Баукин [и др.]; под редакцией Н. Д. Бут, Ю. А. Тихомирова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 250 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13931-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/519761> (дата обращения: 16.02.2023).

5. Сулейманов, М. Д. Цифровая экономика : учебник / М. Д. Сулейманов. — Сочи : РосНОУ, 2020. — 356 с. — ISBN 978-5-89789-149-8. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162182> (дата обращения: 16.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Шурыгин, В. А. Принципы и методы технологии блокчейн в приложении к криптовалютам : учебное пособие / В. А. Шурыгин, И. М. Ядыкин. — Москва : НИЯУ МИФИ, 2020. — 116 с. — ISBN 978-5-7262-2681-1. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175429> (дата обращения: 16.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

№	Наименование	Описание
1	Амурский государственный	Исчерпывающая информация об ФГБОУ ВО «АмГУ»

	университет <a href="http://www.amursu.ru">http://www.amursu.ru</a>	
2	Сайт Конституции Российской Федерации <a href="http://www.constitution.garant.ru">http://www.constitution.garant.ru</a>	Сайт содержит полную и актуальную информацию о конституционном устройстве и конституционном процессе в России, исторические материалы, связанные с конституционным строительством в России и СССР.
3	Сайт Центрального банка Российской Федерации / Банка России <a href="https://cbr.ru">https://cbr.ru</a>	Сайт содержит обширную информацию о правовом статусе и функциях Банка России, организационной структуре, денежно-кредитной политике, информационно-аналитические материалы, сведения по кредитным организациям, финансовым рынкам.
4	Сервер органов государственной власти Российской Федерации <a href="http://www.gov.ru">http://www.gov.ru</a>	Сайт содержит обширную информацию об органах государственной власти.

в) профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№	Наименование	Описание
1	Научная электронная библиотека eLibrary.ru <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU — это крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 34 млн. научных публикаций и патентов, в том числе электронные версии более 5600 российских научно-технических журналов, из которых более 4800 журналов в открытом доступе.
2	ЭБС «Консультант студента» <a href="http://www.studentlibrary.ru/">http://www.studentlibrary.ru/</a>	Многопрофильный образовательный ресурс «Консультант студента» является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, приобретенным на основании прямых договоров с правообладателями. Полностью соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов третьего поколения (ФГОС ВПО 3+) к комплектованию библиотек, в том числе электронных, в части формирования фондов основной и дополнительной литературы, для СПО, ВПО и аспирантуры.
3	Электронная библиотечная система «Юрайт» <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>	Образовательная платформа Юрайт — образовательный ресурс, электронная библиотека и интернет-магазин, где читают и покупают электронные и печатные учебники авторов — преподавателей ведущих университетов для всех уровней профессионального образования, а также пользуются видео- и аудиоматериалами, тестированием и сервисами для преподавателей, доступными 24 часа 7 дней в неделю.
4	Электронно-библиотечная система IPRbooks <a href="http://">http://</a>	Электронно-библиотечная система IPRbooks — научно-образовательный ресурс для решения задач обучения в России и за рубежом. Уникальная

	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">www.iprbookshop.ru/</a>	платформа ЭБС IPRbooks объединяет новейшие информационные технологии и учебную лицензионную литературу. Контент ЭБС IPRbooks отвечает требованиям стандартов высшей школы, СПО, дополнительного и дистанционного образования. ЭБС IPRbooks в полном объеме соответствует требованиям законодательства РФ в сфере образования
5	Электронно-библиотечная система ЛАНЬ <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>	ЭБС «ЛАНЬ» – электронно- библиотечная система, предоставляющая студентам, аспирантам и преподавателям подключенных библиотек доступ к чтению электронных версий книг, журналов и прочего электронного контента.

#### **10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Используются специально оборудованные кабинеты и аудитории: компьютерные классы, аудитории, оборудованные мультимедийными средствами обучения, которые используются при изучении данной дисциплины.

ВУЗ располагает материально- технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно- исследовательской работы обучающихся, которые предусмотрены учебным планом вуза и соответствующей действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

При изучении дисциплины используются собственная библиотека с техническими возможностями перевода основных библиотечных фондов в электронную форму и необходимыми условиями их хранения и пользования. ВУЗ обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Самостоятельная работа обучающихся осуществляется в помещениях, оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- образовательную среду университета.