

Сибирский институт управления – филиал РАНХиГС

Кафедра информатики и математики

УТВЕРЖДЕНА
кафедрой информатики и математики
протокол от от 24.09.21 № 2

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ
В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
Б1.О.03

краткое наименование дисциплины – не устанавливается

по направлению подготовки 40.04.01 Юриспруденция

направленность (профиль):

«Правовое обеспечение государственной и муниципальной службы»

квалификация выпускника: Магистр

форма обучения: очная, заочная

Год набора – 2021

Новосибирск, 2021

Автор–составитель:

канд. техн. наук, доцент кафедры информатики и математики А.Л. Осипов

Заведующий кафедрой информатики и математики

канд. физ-мат. наук, доцент Е.А. Рапоцевич

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	4
2. Объем и место дисциплины в структуре ОП ВО	5
3. Содержание и структура дисциплины.....	6
4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине.....	9
5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	17
6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "интернет", учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	18
6.1 Основная литература Это из РАНХиГС, не убираем	18
6.2 Дополнительная литература:.....	18
6.3 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы.....	19
6.4 Нормативные правовые документы.....	19
6.5 Интернет-ресурсы.....	20
6.6. Иные источники.....	20
7. Материально – техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы.....	20

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1. Дисциплина Б1.О.03 «Информационно-аналитические системы в профессиональной деятельности» обеспечивает овладение следующими компетенциями с учетом этапа:

Таблица 1

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ОПК -7	Способен применять информационные технологии и использовать правовые базы данных для решения задач профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности	ОПК 7.1.1.	Способен решать задачи профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности
		ОПК 7.1.2.	Способен использовать стратегии цифровой трансформации, информационные технологии и правовые базы данных, методы и инструменты управления процессами, проектами, продуктами цифровой трансформации для принятия юридических решений на основе стандартов правомерного поведения в информационной и цифровой среде

1.2. В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Таблица 2

Профессиональные действия	Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
	ОПК 7.1.1.	знания: - требований информационной безопасности при использовании конкретных информационных технологий умения: - соблюдать требования информационной безопасности при использовании конкретных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности навыки: - выявлять угрозы информационной безопасности при использовании при решении задач профессиональной деятельности
	ОПК 7.1.2.	Знания - стратегий цифровой трансформации, - стандартов правомерного поведения в информационной и цифровой среде; - видов информационных технологий и правовых баз данных, методов и инструментов управления

		процессами, проектами, продуктами цифровой трансформации умений: - подбирать подходящие для выполнения задач профессиональной деятельности информационные технологии и правовые базы данных, методы и инструменты управления процессами, проектами, продуктами цифровой трансформации навыков: - использования информационных технологий и правовых баз данных, методов и инструментов управления процессами, проектами, продуктами цифровой трансформации для принятия юридических решений на основе стандартов правомерного поведения в информационной и цифровой среде
--	--	---

2. Объем и место дисциплины в структуре ОП ВО

Объем дисциплины

- общая трудоемкость дисциплины – 2 зачётные единицы;
- количество академических часов для студентов очной формы обучения, выделенных на контактную работу с преподавателем - 20 часов (4 час. – лекционных занятий, 16 час. – практических занятий), на самостоятельную работу обучающихся выделено - 52 час.
- количество академических часов для студентов заочной формы обучения, выделенных на контактную работу с преподавателем - 10 часов (2 час. – лекционных занятий, 8 час. – практических занятий), на самостоятельную работу обучающихся выделено - 58 час., на контроль – 4 часа.

Место дисциплины

Дисциплина Б1.О.03 «Информационно-аналитические системы в профессиональной деятельности» изучается на 1 курсе 1 семестре очной форма и 1 курсе заочной формы обучения.

Освоение дисциплины опирается на минимально необходимый объем теоретических знаний в области информационных технологий и систем, а также на приобретенные ранее умения и навыки использования информационных технологий, систем и ресурсов Интернет в профессиональной деятельности.

Дисциплина ведется в самом начале обучения магистрантов и изучается параллельно с следующими дисциплинами:

Б1.О.01	Методология правовых исследований
Б1.О.02	Теоретические и практические вопросы противодействия коррупции
Б1.О.03	Информационно-аналитические системы в профессиональной деятельности
Б1.О.04	Юридическая аргументация в правотворчестве и правоприменении
Б1.О.05	Научно-исследовательский семинар "Проектная юридическая деятельность"
Б1.О.06	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности
Б1.О.07	Экспертиза правовых актов и аналитическая деятельность юриста

3. Содержание и структура дисциплины

Таблица 3

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Объем дисциплины, час.						Форма текущ.контр оля успеваемости ¹ , промеж. Аттестация
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СР	
			л	лр	пз	КСР		
<i>Очная форма обучения</i>								
Тема 1.	Юриспруденция в сфере цифровой экономики. Юрист цифровой эпохи.	14	2		4		8	О - 1, ПЗ - 1
Тема 2.	Развитие технологий LegalTech в России и внедрение их в российскую правоприменительную	10			2		8	О - 2, ПЗ - 2
Тема 3.	Смарт-контракты в России: перспективы законодательного регулирования и использования	10			2		8	О - 3, ПЗ - 3
Тема 4.	Применение технологии распределённого реестра (блокчейна) в юриспруденции	9			2		7	О - 4, ПЗ - 4
Тема 5.	Проблемы правового регулирования технологий на основе распределенных реестров (на примере покупки NFT)	11	2		2		7	О - 5, ПЗ - 5
Тема 6.	Актуальные проблемы внедрения технологий NLP (искусственный интеллект, инструменты обработки текста, нейросети) в юриспруденцию	9			2		7	О - 6, ПЗ - 6
Тема 7.	Проблемные аспекты определения правового статуса криптовалют в России	9			2		7	О - 7, ПЗ – 7, КР
Промежуточная аттестация								зачет
Всего:		72	4		16		52	ак.ч.
		2						З.Е.
		54						Ас.ч.

¹ Формы текущего контроля успеваемости: опрос (О), практические задания (ПЗ), контрольная работа (КР)

Таблица 4

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Объем дисциплины, час.						Форма текущего контроля успеваемости ² , промежуточн
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СР	
			л	лр	пз	КСР		
<i>Заочная форма обучения</i>								
Тема 1.	Юриспруденция в сфере цифровой экономики. Юрист цифровой эпохи.	13	2		2		9	О - 1, ПЗ - 1
Тема 2.	Развитие технологий LegalTech в России и внедрение их в российскую правоприменительную практику	10			1		9	О - 2, ПЗ - 2
Тема 3.	Смарт-контракты в России: перспективы законодательного регулирования и использования	9			1		8	О - 3, ПЗ - 3
Тема 4.	Применение технологии распределённого реестра (блокчейна) в юриспруденции	9			1		8	О - 4, ПЗ - 4
Тема 5.	Проблемы правового регулирования технологий на основе распределенных реестров (на примере покупки NFT)	9			1		8	О - 5, ПЗ - 5
Тема 6.	Актуальные проблемы внедрения технологий NLP (искусственный интеллект, инструменты обработки текста, нейросети) в юриспруденцию	9			1		8	О - 6, ПЗ - 6
Тема 7.	Проблемные аспекты определения правового статуса криптовалют в России	9			1		8	О - 7, ПЗ – 7, КР
Всего:		72	2		8		58	ак.ч.
		2						З.Е.

² Формы текущего контроля успеваемости: опрос (О), зачет (З).

Содержание дисциплины

Тема 1. Юриспруденция в сфере цифровой экономики. Юрист цифровой эпохи.

Понятие и особенности развития цифровой экономики. Правовое регулирование цифровой экономики. Федеральный проект «Нормативное регулирование цифровой среды». Ключевые проекты в сфере регулирования цифровой экономики. Экспериментальные правовые режимы в сфере цифровых инноваций в Российской Федерации. Машиночитаемое право. Применение цифровых технологий в юридическом образовании. Компетенции юриста для цифровой экономики.

Тема 2. Развитие технологий LegalTech в России и внедрение их в российскую правоприменительную практику.

Определение и направления LegalTech в России и зарубежных странах. Справочные правовые системы. Автоматические конструкторы юридических документов, платформы управления интеллектуальной собственностью. Инструменты для интеграции LegalTech-решений в сторонние IT-системы. LawTech: перспективы развития в России.

Тема 3. Смарт-контракты в России: перспективы законодательного регулирования и использования.

Правовое регулирование электронных сделок в современном праве. Понятие, правовая природа и проблемы применения смарт-контрактов в гражданском обороте. Смарт-контракты в сфере обеспечения исполнения обязательств.

Тема 4. Применение технологии распределённого реестра (блокчейна) в юриспруденции.

Понятие и виды технологии блокчейн. Сферы применения технологии блокчейн и особенности их правового регулирования. Блокчейн в юриспруденции: примеры применения. Правовое регулирование краудфандинговых кампаний на базе блокчейн-технологий. Применение технологий блокчейн в банковской сфере.

Тема 5. Проблемы правового регулирования технологий на основе распределённых реестров (на примере покупки NFT).

Основные направления разработки правового механизма регулирования отношений в высокотехнологичной сфере применения распределённых реестров. Легализация дефиниций «токен», «криптовалюта» и «технология распределённых реестров». Перспективы законодательного регулирования отношений, связанные с использованием технологий распределённых реестров (проект федерального закона «О децентрализованном реестре данных и технологиях, разрабатываемых на его основе»).

Понятие невзаимозаменяемого токена (NFT). Правовое регулирование купли-продажи NFT. Приобретение права собственности на NFT.

Тема 6. Актуальные проблемы внедрения технологий NLP (искусственный интеллект, инструменты обработки текста, нейросети) в юриспруденцию.

Понятие и особенности технологий NLP. Правовое регулирование использования технологий NLP. Особенности внедрения технологий NLP в юриспруденцию. Потенциальные возможности внедрения NLP в рамках законодательной деятельности. Чат-боты, робоэдвайзинг и другие элементы искусственного интеллекта судебной системе и криминалистике.

Тема 7. Проблемные аспекты определения правового статуса криптовалют в России.

Понятие и признаки криптовалюты. Подходы к определению правового статуса криптовалют. Биткоин: понятие, значение, основные особенности биткоина как цифровой валюты. Криптовалюты как объекты прав. Анализ практики российских судов, иностранного законодательства и позиций исследователей криптовалюты в

целях ее правового регулирования на территории Российской Федерации. Определение порядка реализации и защиты прав владельцев криптовалют.

4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине

4.1. Формы и методы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

4.1.1. В ходе реализации дисциплины Б1.О.03 «Информационно-аналитические системы в профессиональной деятельности» используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

Таблица 5

	Тема (раздел)	Методы текущего контроля успеваемости
Тема 1.	Юриспруденция в сфере цифровой экономики. Юрист цифровой эпохи.	Устный/письменный ответ на вопросы Выполнение практического задания
Тема 2.	Развитие технологий LegalTech в России и внедрение их в российскую правоприменительную практику	Устный/письменный ответ на вопросы Выполнение практического задания
Тема 3.	Смарт-контракты в России: перспективы законодательного регулирования и использования	Устный/письменный ответ на вопросы Выполнение практического задания
Тема 4.	Применение технологии распределённого реестра (блокчейна) в юриспруденции	Устный/письменный ответ на вопросы Выполнение практического задания
Тема 5.	Проблемы правового регулирования технологий на основе распределённых реестров (на примере покупки NFT)	Устный/письменный ответ на вопросы Выполнение практического задания
Тема 6.	Актуальные проблемы внедрения технологий NLP (искусственный интеллект, инструменты обработки текста, нейросети) в юриспруденцию	Устный/письменный ответ на вопросы Выполнение практического задания
Тема 7.	Проблемные аспекты определения правового статуса криптовалют в России	Устный/письменный ответ на вопросы Выполнение практического задания

4.1.2. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета. Зачет проводится в форме устного/письменного ответа на вопросы и устного/компьютерного выполнения практических заданий.

4.2. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся

ТИПОВЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ УСТНОГО (ПИСЬМЕННОГО) ОПРОСА

Тема 1. Юриспруденция в сфере цифровой экономики. Юрист цифровой эпохи (О - 1)

1. Как происходит организация процессов делопроизводства в юридической деятельности?
2. Охарактеризуйте технологии поиска информации в справочных правовых системах.
3. Охарактеризуйте основные направления информатизации правотворческой деятельности.
4. Каковы специальные функции для статистической обработки и анализа результатов юридической деятельности?
5. Как осуществляется организация данных в информационно-справочных системах?
6. Охарактеризуйте основные инструменты поиска нормативно-правовой документации.

Тема 2. Развитие технологий LegalTech в России и внедрение их в российскую правоприменительную практику (О - 2)

1. Охарактеризуйте основные этапы развития технологий LegalTech.
2. Каковы основные задачи, решаемые с помощью технологий LegalTech.
3. Каковы особенности внедрения технологий LegalTech в российскую юридическую практику.

Тема 3. Смарт-контракты в России: перспективы законодательного регулирования и использования (О - 3)

1. Назовите основные характеристики смарт контрактов.
2. Как смарт контракты влияют на развитие финансового рынка.
3. Каковы особенности использования смарт контрактов в сфере государственных услуг.

Тема 4. Применение технологии распределённого реестра (блокчейна) в юриспруденции (О - 4)

1. Какие основные риски, по вашему мнению, возникают в связи с использованием технологии распределённых реестров?
2. Какие платформы на основе технологии распределённых реестров являются наиболее перспективными для рынка юридических услуг?
3. Что является основными барьерами для внедрения технологии распределённых реестров на юридическом рынке в России?

Тема 5. Проблемы правового регулирования технологий на основе распределённых реестров (на примере покупки NFT) (О - 5)

1. Каковы основные направления разработки правового механизма регулирования отношений в высокотехнологичной сфере применения распределённых реестров?
2. Каковы перспективы законодательного регулирования отношений, связанные с использованием технологий распределённых реестров?
3. Как осуществляется правовое регулирование купли-продажи NFT?

Тема 6. Актуальные проблемы внедрения технологий NLP (искусственный интеллект, инструменты обработки текста, нейросети) в юриспруденцию (О - 6)

1. Каковы особенности технологий NLP?

2. Каковы возможности внедрения NLP в рамках законодательной деятельности?
3. Каковы элементы искусственного интеллекта, применяемые судебной системе?

Тема 7. Проблемные аспекты определения правового статуса криптовалют в России (О - 7)

1. Каковы подходы к определению правового статуса криптовалют?
2. Каковы основные особенности биткоина как цифровой валюты? Криптовалюты как объекты прав.
3. Как определяется порядок реализации и защиты прав владельцев криптовалют?

ТИПОВЫЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

Тема 1. Юриспруденция в сфере цифровой экономики. Юрист цифровой эпохи (П - 1)

1. Найти источники правового регулирования цифровой экономики, указать найденные нормативно-правовые акты согласно иерархии по юридической силе. Обозначить сферу правового регулирования найденных нормативно-правовых актов.

2. Проанализировать имеющиеся в науке дефиниции понятия «компетенции», отграничить его от понятия «компетентность». Изучить имеющиеся в науке классификации компетенций. Выявить компетенции, необходимые для формирования юриста цифровой эпохи.

Тема 2. Развитие технологий LegalTech в России и внедрение их в российскую правоприменительную практику (П - 2)

1. Проанализировать имеющиеся в науке определения понятия LegalTech. Разграничить понятия LegalTech и LawTech. Оценить развитость направления LegalTech в Российской Федерации и за рубежом на сегодняшний день. Выявить барьеры развития направления LegalTech в Российской Федерации и за рубежом и оценить перспективы его развития.

2. Представьте, Вы – корпоративный юрист, глава юридического департамента крупного предприятия. Какие LegalTech решения Вы бы порекомендовали приобрести и внедрить в действующие в организации IT-системы своему руководству для улучшения эффективности деятельности юридического департамента?

Тема 3. Смарт-контракты в России: перспективы законодательного регулирования и использования (П - 3)

1. Приведите имеющиеся в науке определения понятия «смарт-контракты» и выделите его основные признаки. Определите правовую природу смарт-контракта исходя из сравнения существующих концепций по данному вопросу. Назовите виды смарт-контрактов, которые выделяются в отечественной и зарубежной науке гражданского права. Разграничьте понятия «смарт-контракт» и «договор» в гражданско-правовом смысле. Изучите, применяются ли к смарт-контракту общие правила о договоре, который заключён как смарт-контракт (например, правила о договоре поставки), и сравните отечественное правовое регулирование по данному вопросу с зарубежным. Назовите модели интеграции смарт-контрактов и раскройте их содержание. Содержание смарт-контракта.

2. Выделите источники правового регулирования цифровых сделок в Российской Федерации и назовите правовые нормы, регулирующие их совершение. Осветите основные проблемы при заключении сделок в электронном виде и предложите пути их решения, в т.ч. с использованием зарубежного опыта правового обеспечения и доктрины.

Тема 4. Применение технологии распределённого реестра (блокчейна) в юриспруденции (П - 4)

1. Найдите 10 примеров применения технологии «блокчейн» в юридической отрасли в России и (или) за рубежом и опишите плюсы и минусы их использования.
2. Проанализируйте правовое регулирование краудфандинговых кампаний на базе блокчейн-технологий, найдите 5 проблем правового регулирования по данному вопросу и предложите пути их решения.

Тема 5. Проблемы правового регулирования технологий на основе распределённых реестров (на примере покупки NFT) (П - 5)

1. Составьте проект договора купли-продажи невзаимозаменяемого токена (NFT) между двумя физическими лицами.
2. Проанализируйте проект федерального закона «О децентрализованном реестре данных и технологиях, разрабатываемых на его основе» и подготовьте на него заключение в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 01.06.2004 № 260 «О Регламенте Правительства Российской Федерации и Положении об Аппарате Правительства Российской Федерации».

Тема 6. Актуальные проблемы внедрения технологий NLP (искусственный интеллект, инструменты обработки текста, нейросети) в юриспруденцию (П - 6)

1. Найдите по 3 примера успешного внедрения и применения технологий NLP (искусственный интеллект, инструменты обработки текста, нейросети) в области юриспруденции в Российской Федерации и (или) за рубежом и опишите принципы и основные особенности их эффективного использования.
2. Оцените преимущества и недостатки внедрения искусственного интеллекта в такие сферы юриспруденции, как судебная практика («робот-судья») и законодательная деятельность («робот-законодатель»).

Тема 7. Проблемные аспекты определения правового статуса криптовалют в России (П - 7)

1. Изучите имеющиеся в отечественном и зарубежном законодательстве, правоприменительной практике и доктрине концепции правовой природы криптовалют. Определите и обоснуйте, какой концепции Вы придерживаетесь.
2. Назовите страны, которые положительно и/или отрицательно относятся к регулированию криптовалют. Назовите и охарактеризуйте причины этого.

ТИПОВОЕ ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Вариант 1. «Робот-юрист»: миф и реальность. Будущее юридической профессии в условиях автоматизации.

Вариант 2. Основные правовые аспекты использования криптографических технологий в частноправовых и публично-правовых целях (включая феномены «криптовалют», «смарт-контрактов», ICO, а также вопросы использования технологий распределённых реестров (блокчейн) для ведения юридически значимых записей).

4.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации.

4.3.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы. Показатели и критерии оценивания компетенций с учетом этапа их формирования

Таблица 6

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ОПК -7	Способен применять информационные технологии и использовать правовые базы данных для решения задач профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности	ОПК 7.1.1.	Способен решать задачи профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности
		ОПК 7.1.2.	Способен использовать стратегии цифровой трансформации, информационные технологии и правовые базы данных, методы и инструменты управления процессами, проектами, продуктами цифровой трансформации для принятия юридических решений на основе стандартов правомерного поведения в информационной и цифровой среде

Таблица 7

Этап освоения компетенции	Показатель оценивания	Критерий оценивания
ОПК 7.1.1. Способен решать задачи профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности	Решает задачи профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности	Правильно решает задачи профессиональной деятельности с учетом определенных требований информационной безопасности
ОПК 7.1.2. Способен использовать стратегии цифровой трансформации, информационные технологии и правовые базы данных, методы и инструменты управления процессами, проектами, продуктами цифровой трансформации для принятия юридических решений на основе	Использует стратегии цифровой трансформации, информационные технологии и правовые базы данных, методы и инструменты управления процессами, проектами, продуктами цифровой трансформации для принятия юридических решений на основе стандартов правомерного	Правильно использует актуальные стратегии цифровой трансформации, подходящие для выполнения задач профессиональной деятельности информационные технологии и правовые базы данных, методы и инструменты управления процессами, проектами, продуктами цифровой трансформации для принятия юридических

Этап освоения компетенции	Показатель оценивания	Критерий оценивания
стандартов правомерного поведения в информационной цифровой среде	поведения в информационной цифровой среде	в и решений на основе стандартов правомерного поведения в информационной и цифровой среде

4.3.2. Типовые оценочные средства

Полный перечень вопросов и заданий находится на кафедре информатики и математики

ТИПОВЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАЧЕТУ

- 1 Понятие и особенности развития цифровой экономики.
- 2 Правовое регулирование цифровой экономики.
- 3 Федеральный проект «Нормативное регулирование цифровой среды».
- 4 Ключевые проекты в сфере регулирования цифровой экономики
- 5 Экспериментальные правовые режимы в сфере цифровых инноваций в Российской Федерации.
- 6 Машиночитаемое право. Применение цифровых технологий в юридическом образовании.
- 8 Компетенции юриста для цифровой экономики.
- 9 Определение и направления LegalTech в России и зарубежных странах.
- 10 Справочные правовые системы.
- 11 Автоматические конструкторы юридических документов, платформы управления интеллектуальной собственностью.
- 12 Инструменты для интеграции LegalTech-решений в сторонние IT-системы.
- 13 LawTech: перспективы развития в России.
14. Правовое регулирование электронных сделок в современном праве.
- 15 Понятие, правовая природа и проблемы применения смарт-контрактов в гражданском обороте.
- 16 Смарт-контракты в сфере обеспечения исполнения обязательств.
- 17 Понятие и виды технологии блокчейн.
- 18 Сферы применения технологии блокчейн и особенности их правового регулирования.
- 19 Блокчейн в юриспруденции: примеры применения.
- 20 Правовое регулирование краудфандинговых кампаний на базе блокчейн-технологий.
- 21 Применение технологий блокчейн в банковской сфере.
- 22 Основные направления разработки правового механизма регулирования отношений в высокотехнологичной сфере применения распределенных реестров.
- 23 Легализация дефиниций «токен», «криптовалюта» и «технология распределенных реестров».
- 24 Перспективы законодательного регулирования отношений, связанные с использованием технологий распределенных реестров (проект федерального закона «О децентрализованном реестре данных и технологиях, разрабатываемых на его основе»).
- 25 Понятие невзаимозаменяемого токена (NFT).
- 26 Правовое регулирование купли-продажи NFT
- 27 Приобретение права собственности на NFT.
- 28 Понятие и особенности технологий NLP.
- 29 Правовое регулирование использования технологий NLP.
- 30 Особенности внедрения технологий NLP в юриспруденцию.

- 31 Потенциальные возможности внедрения NLP в рамках законодательной деятельности.
- 32 Чат-боты, робоэдвайзинг и другие элементы искусственного интеллекта судебной системе и криминалистике.
- 33 Понятие и признаки криптовалюты.
- 34 Подходы к определению правового статуса криптовалют.
- 35 Биткоин: понятие, значение, основные особенности биткоина как цифровой валюты.
- 36 Криптовалюты как объекты прав.
- 37 Анализ практики российских судов, иностранного законодательства и позиций исследователей криптовалюты в целях ее правового регулирования на территории Российской Федерации.
- 38 Определение порядка реализации и защиты прав владельцев криптовалют.

ТИПОВЫЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ К ЗАЧЕТУ

1. Между обладателем токенов юридическим лицом из США и эмитентом токенов юридическим лицом из КНР, возник спор в связи с неправомерным отчуждением эмитентом токенов в пользу третьего лица из РФ. Каким образом должно определяться юрисдикция, при разрешении споров, связанных с правами на новые технологии.
2. Опишите процесс цифровизации различных объектов гражданских прав отмечая особенности их последующего правового регулирования. Требуется ли цифровизация объектов прав придания последним нового правового режима или возможно использование правил, разработанных для классических объектов прав?
3. Лица провели ICO на территории Швейцарии в отношении проекта реализация и воплощение которого, должно проводиться на территории КНР. Допустимы ли подобные действия. Каков порядок определения юрисдикции в отношении проектов, реализуемых при использовании ICO.

Шкала оценивания

Шкалы балльных оценок уровня освоения дисциплины

100- балльная шкала	Российская система (5- балльная шкала)	Оценка ECTS*	
		95 – 100	Отлично «5»
85 – 94	B	Very Good	
75 – 84	Хорошо «4»	C	Good
65 – 74		D	Satisfactory
51 - 64	Удовлетворительно «3»	E	Sufficient
0 -50	Неудовлетворительно «2»	F	Fail

*Интерпретация оценок ECTS

Excellent – выдающиеся знания с возможными незначительными погрешностями;

Very Good – знания выше среднего уровня, с некоторыми ошибками;

Good – правильно выполненная работа с несколькими заметными ошибками;

Satisfactory – работа, выполненная удовлетворительно, с заметными недостатками;

Sufficient – знания, удовлетворяющие минимальным критериям.

Fail – знания, не удовлетворяющие минимальным критериям

	Критерии оценки
Не зачтено 0 -50	Не в состоянии правильно решать задачи профессиональной деятельности с учетом определенных требований информационной безопасности, не знает этих требований Неправильно использует актуальные стратегии цифровой трансформации, подходящие для выполнения задач профессиональной деятельности информационные технологии и правовые базы данных, методы и инструменты управления процессами, проектами, продуктами цифровой трансформации для принятия юридических решений на основе стандартов правомерного поведения в информационной и цифровой среде
Зачтено 51-100	Правильно решает задачи профессиональной деятельности с учетом определенных требований информационной безопасности Правильно использует актуальные стратегии цифровой трансформации, подходящие для выполнения задач профессиональной деятельности информационные технологии и правовые базы данных, методы и инструменты управления процессами, проектами, продуктами цифровой трансформации для принятия юридических решений на основе стандартов правомерного поведения в информационной и цифровой среде

4.4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Зачет включает ответы на теоретические вопросы и выполнение практических заданий на компьютере.

Ответы на теоретические вопросы даются в устной форме.

Выполнение практических заданий проводится на компьютере.

Для получения зачета необходимо изучить рекомендуемую основную литературу, а также усвоить умения и навыки в ходе контактной работы с преподавателем путем опроса и выполнения различных практических заданий на компьютере.

Студент при подготовке к ответу по билету формулирует ответ на вопрос, а также выполняет задание на компьютере.

При подготовке ответа на вопрос стоит использовать соответствующий дисциплине понятийный аппарат, отвечать с пояснениями, полно и аргументированно.

При сравнении явлений необходимо представить аргументы, представляющие их сходства и различия. Давать односложные ответы нежелательно.

При ответе студент должен полно и аргументированно ответить на вопрос билета, демонстрируя знания либо умения в его рамках.

Итоговая оценка по дисциплине формируется по результатам выполнения ПКЗ и прохождения экзамена на основании следующей формулы:

$$\Sigma = \text{ПКЗ} \times 0,4 + \text{УО} \times 0,6$$

ТИПОВЫЕ БИЛЕТЫ К ЗАЧЕТУ

Билет 1.

Вопрос: Особенности внедрения технологий NLP в юриспруденцию.

Задание: Опишите различия и сходства между криптовалютами и стейблкоинами, как цифровыми объектами.

Билет 2.

Вопрос: Правовое регулирование электронных сделок в современном праве.

Задание: Проведите сравнительно правовой анализ правового регулирования отношений, связанных с криптовалютами в различных правовых порядках мира. Допустимо ли признание криптовалютам различных правовых режимов?

5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

При изучении дисциплины «Информационно-аналитические системы в профессиональной деятельности» необходимо учитывать несколько моментов:

1. При подготовке к лекционному курсу необходимо изучить конспект лекций по данной дисциплине.

2. При подготовке к практическим занятиям необходимо изучить практикум и раздаточный материал в электронном виде по дисциплине. Обратите внимание на схемы, рисунки, таблицы они систематизируют Ваши представления о ведении учета на предприятии в бумажном и электронном виде.

3. В процессе выполнения самостоятельной работы по дисциплине «Информационно-аналитические системы в профессиональной деятельности» используйте раздаточный материал и конспекты.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

1. Изучите теоретический материал (см. список литературы)

2. Контрольная работа оформляется в электронном виде.

3. Установлены следующие общие требования к оформлению текста контрольной работы:

3.1. Основной текст работы при наборе на компьютере печатается в текстовом редакторе MS Word стандартным шрифтом Times New Roman, размер шрифта 12, межстрочный интервал – одинарный.

3.2. Текст подстрочных ссылок в контрольной работе печатается в текстовом редакторе MS Word стандартным шрифтом Times New Roman, размер шрифта 10, межстрочный интервал – минимум.

3.3. Готовый текстовый вариант предоставляется в электронном виде. Страницы работы нумеруются по правилам, указанным в п. 4) настоящих требований.

3.4. Страницы контрольной работы нумеруются арабскими цифрами в правом верхнем углу без точки в конце. Отсчет нумерации страниц курсовой работы начитается с титульного листа, при этом номер 1 страницы на титульном листе не печатается. Нумерация работы заканчивается на последнем листе списка литературы, на котором автором работы ставится дата написания работы и подпись без расшифровки фамилии.

3.5. Все линии, цифры, буквы и знаки контрольной работы должны быть черными по цвету.

3.6. Каждая страница работы оформляется со следующими полями: верхнее – 20 мм; нижнее – 20 мм; правое – 20 мм; левое – 30 мм.

3.7. Список используемых источников и литературы должны начинаться с новой страницы и отделяться от основного текста пробелом в полуторный интервал (8-10 мм.).

4. Количество страниц контрольной работы должно быть не более 25 страниц.

6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "интернет", учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1 Основная литература

1. Максуров, А. А. Блокчейн, криптовалюта, майнинг: понятие и правовое регулирование : монография / А. А. Максуров. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2021. — 212 с. — ISBN 978-5-394-04198-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www-iprbookshop.ru.ezproxy.ranepa.ru:2443/107773.html>
2. Максуров, А. А. Криптовалюты и правовое регулирование их обращения : монография / А. А. Максуров. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2019. — 356 с. — ISBN 978-5-394-03298-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www-iprbookshop.ru.ezproxy.ranepa.ru:2443/85384.html>
3. 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, 2021. — 250 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13931-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/477223>
4. Основы цифровой экономики: учебник и практикум для вузов / М. Н. Конягина [и др.] ; ответственный редактор М. Н. Конягина. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 235 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13476-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468187>
5. Цифровое право: учебник / А. Дюфло, Л.В. Андреева, В.В. Блажеев; ред.: В.В. Блажеев, М.А. Егорова; Моск. гос. юрид. ун-т им. О.Е. Кутафина (МГЮА). — Москва : Проспект, 2020. — 637 с. — (Серия учебников МГЮА). — URL: <https://rucont.ru/efd/739693>

6.2 Дополнительная литература:

1. Горелов, Н. А. Развитие информационного общества: цифровая экономика : учебное пособие для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 241 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10039-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/454668>
2. Жданов А.А. Автономный искусственный интеллект / Жданов А.А.. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 360 с. — ISBN 978-5-00101-655-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/6506.html>
3. Право цифровой экономики – 2020 (16) : ежегодник-антология / А.А. Алексейчук [и др.].. — Москва : Статут, 2020. — 444 с. — ISBN 978-5-8354-1664-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/104628.html> Сологубова, Г. С. Составляющие цифровой трансформации : монография / Г. С. Сологубова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 147 с. — (Актуальные монографии). — ISBN 978-5-534-11335-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475065>
4. Fenwick, M., Corrales, M., & Haapio, H. (Eds.) (2019). Legal Tech, Smart Contracts and Blockchain. Springer. <https://doi.org/10.1007/978-981-13-6086-2> — URL: https://link-springer-com.ezproxy.ranepa.ru:2443/book/10.1007/978-981-13-6086-2?utm_campaign=bookpage_about_buyonpublisherssite&utm_medium=referral&utm_source=springerlink.

6.3 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

1. Жданов А.А. Автономный искусственный интеллект / Жданов А.А. — Москва: Лаборатория знаний, 2020 — 360 с. — ISBN 978-5- 00101-655-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: <http://www.iprbookshop.ru/6506.html>.
2. Санникова Л.В., Харитонов Ю.С. Новые технологии и право: современный правовой подход к технологии распределённого реестра // Актуальные проблемы российского права. — 2019 — № 4(101).—С. 62-69.—URL: <https://aprp.msal.ru/jour/article/download/1335/1165>
3. Сологубова, Г. С. Составляющие цифровой трансформации: монография / Г. С. Сологубова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021 — 147 с. — (Актуальные монографии). — ISBN 978-5-534-11335-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475065>
4. Технологии XXI века в юриспруденции: материалы Второй международной научно-практической конференции (Екатеринбург, 22 мая 2020 года) / под ред. Д. В. Бахтеева. — Екатеринбург: Уральский государственный юридический университет. — 2020 — 597 с. — URL: https://crimlib.info/images/b/b3/AE_%D0%A1%D0%91%D0%9E%D0%A0%D0%9D%D0%98%D0%9A_XXI_2.0_%D1%84%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D0%BB.pdf
5. Трансформация правовой реальности в цифровую эпоху: сборник научных трудов / под общ. ред. Д.А. Пашенцева, М.В. Залоило. —Москва: Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации: ИНФРА-М, 2019 —213 с. — URL: https://izak.ru/upload/iblock/f6d/Transformatsiya-pravovoy-realnosti-v-tsifrovuyu-epokhu_Blok.pdf.
6. Трансформация права в цифровую эпоху: монография / Министерство науки и высшего образования РФ, Алтайский государственный университет; под ред. А.А. Васильева. — Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2020 — 432 с.
7. Fenwick, M., Corrales, M., & Napoli, H. (Eds.) (2019). Legal Tech, Smart Contracts and Blockchain. Springer. <https://doi.org/10.1007/978-981-13-6086-2>—URL:[https://link-springer-com.ezproxy.ranepa.ru:2443/book/10.1007/978-981-13-6086-2?utm_campaign=bookpage_about_buyonpublisherssite&utm_medium=referral&utm_source=springerlink](https://link.springer-com.ezproxy.ranepa.ru:2443/book/10.1007/978-981-13-6086-2?utm_campaign=bookpage_about_buyonpublisherssite&utm_medium=referral&utm_source=springerlink).

6.4 Нормативные правовые документы

1. Об информации, информационных технологиях и о защите информации: Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ (с изм. и доп.) // Собрание законодательства Российской Федерации. — 2006. — № 31 (часть I). - Ст. 3448.
2. О внедрении защищенного электронного документооборота в целях реализации законодательства Российской Федерации об обязательном пенсионном страховании, (вместе с «Регламентом обмена документами по телекоммуникационным каналам связи в системе электронного документооборота Пенсионного фонда Российской Федерации», «Регламентом обеспечения безопасности информации при защищенном обмене электронными документами в системе электронного документооборота Пенсионного фонда Российской Федерации по телекоммуникационным каналам связи) : Распоряжение Правления ПФ РФ от 11.10.2007 № 190р // КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: офиц. сайт / Компания «КонсультантПлюс». — Электрон. дан. — М., 1997 — 2012. — Режим доступа.: <http://www.consultant.ru>, свободный из локальной сети Сиб. ин-та управления РАНХиГС.

6.5 Интернет-ресурсы

1. ЭОС: Системы электронного документооборота. Компания ЭОС - ведущий разработчик систем управления документооборотом, электронными и бумажными архивами, бизнес-процессами и корпоративным контентом, лидер рынка СЭД/ЕСМ-систем России и стран СНГ [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.eos.ru>, свободный. — Загл. с экрана.
2. КонсультантПлюс - надёжная правовая поддержка [Электронный ресурс] : офиц. сайт / Компания «КонсультантПлюс». – Электрон. дан. – М., 1997 – 2012. – Режим доступа.: <http://www.consultant.ru>, свободный из локальной сети Сиб. ин-та управления РАНХиГС.
3. Университетская библиотека ONLINE [Электронный ресурс]: [электрон.-библиотеч. система] / О-во с огранич. ответственностью «Директ-Медиа». - [М.], 2001 - 2010. - Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru>, требуется авторизация. (дата обращения: 19.01.2015).
4. Университетская информационная система РОССИЯ [Электронный ресурс] : тематич. электрон. б-ка / Науч.-исслед. вычислит. центр МГУ; Автоном. некоммерч. организация «Центр информац. исслед.». – Электрон. дан. – М., 2000 – 2012. - Режим доступа: <http://uisrussia.msu.ru>, требуется авторизация

6.6. Иные источники

Иные источники не используются.

7. Материально – техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы

Учебная аудитория для проведения учебных занятий (занятий лекционного типа), оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения: комплект специализированной учебной мебели (столы и кресла – рабочие места обучающихся и преподавателя); доска аудиторная; экран; персональный компьютер; звуковая система; проектор; веб-камера. Выход в Интернет и доступ в электронную информационно-образовательную среду организации.

Учебная аудитория для проведения учебных занятий (занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения: комплект специализированной учебной мебели (столы и стулья – рабочие места обучающихся и преподавателя); доска аудиторная; персональный компьютер; веб-камера; телевизор. Выход в Интернет и доступ в электронную информационно-образовательную среду организации.

Компьютерный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий (занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения: комплект специализированной учебной мебели (столы и стулья - рабочие места обучающихся и преподавателя), доска аудиторная; персональные компьютеры моноблоки; проектор; веб-камера; экран. Выход в Интернет и доступ в электронную информационно-образовательную среду организации, в том числе с рабочих мест обучающихся. Программное обеспечение: операционная система Microsoft Windows; пакеты лицензионных программ: MS Office, MS Teams, СПС КонсультантПлюс, «1С: Предприятие 8», лицензионное антивирусное программное обеспечение.

Учебная аудитория для проведения учебных занятий по иностранным языкам (занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего

контроля и промежуточной аттестации), оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения: комплект специализированной учебной мебели (столы и стулья - рабочие места обучающихся и преподавателя), доска аудиторная; персональные компьютеры, оснащенные гарнитурами (наушники и микрофон); колонки; проектор; экран; веб-камера. Выход в Интернет и доступ в электронную информационно-образовательную среду организации, в том числе с рабочих мест обучающихся. Программное обеспечение: операционная система Microsoft Windows; пакеты лицензионных программ: MS Office, MS Teams, СПС КонсультантПлюс, «1С: Предприятие 8», лицензионное антивирусное программное обеспечение, программное обеспечение для лингафонного кабинета «Линко».

Помещение для самостоятельной работы обучающихся (Информационно-ресурсный центр) оснащено комплектом специализированной учебной мебели, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.

Программное обеспечение: ОС Microsoft Windows, Пакет Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Microsoft Teams, СПС КонсультантПлюс, «1С: Предприятие 8», лицензионное антивирусное программное обеспечение.