



приоритет2030[^]
право для лидерства

**ФГАОУ ВО «Московский государственный юридический университет
имени О. Е. Кутафина (МГЮА)»**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ КОМАНД
К ТУРНИРУ CRYPTO_НАСКАТНОН_2024**

Москва – 2024

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие Методические рекомендации определяют порядок проведения инновационного юридического турнира CRYPTO_HACKATHON_2024 (далее – Турнир), организуемого Институтом судебных экспертиз ФГАОУ ВО «Московский государственный юридический университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА) (далее — Организатор).

1.2. Турнир проводится на безвозмездной основе в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

1.3. Турнир проводится в очном формате с предварительной подготовкой теоретического задания.

УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК УЧАСТИЯ В ТУРНИРЕ CRYPTO_HACKATHON_2024

2.1. Турнир проводится среди обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры образовательных организаций высшего образования (далее — Участники).

2.2. Допускается участие в Турнире в составе команды от 3 до 5 человек. Команда может быть сформирована из обучающихся разных образовательных организаций высшего образования.

2.3. Подача заявки на участие осуществляется в период до 23:59 часов 18 октября 2024 года по ссылке: <https://clck.ru/3DqamB>.

Заявки, поданные позднее установленного срока, не рассматриваются.

ПРОВЕДЕНИЕ ТУРНИРА CRYPTO_HACKATHON_2024

Турнир проводится в два этапа:

3.1. Первый этап Турнира *«Теоретический»* предполагает участие зарегистрированных команд в изучении использования технологий «блокчейн» и смарт-контрактов в гражданских правоотношениях, исследовании экономических и правовых аспектов внедрения смарт-контрактов в различные отрасли экономики, влияния смарт-контрактов на

различные отрасли экономики и предложении решений для улучшения правового регулирования и экономической эффективности.

3.2. В проекте должны быть отражены решения следующих этапов:

1. Выбор отраслей:

Выберите три разные отрасли экономики, где внедрение смарт-контрактов может существенно повлиять на процессы и результаты. Например, финансы, логистика, здравоохранение.

2. Анализ текущих практик:

Исследуйте текущие практики в выбранных отраслях. Как работают контракты сейчас? Какие проблемы существуют?

3. Прогнозирование экономических эффектов:

Оцените, каким образом внедрение смарт-контрактов может изменить экономику каждой из выбранных отраслей. Рассмотрите такие аспекты, как сокращение затрат, повышение эффективности, увеличение скорости транзакций и т.д.

4. Определение правовых вопросов:

Выявите юридические проблемы, которые могут возникнуть при внедрении смарт-контрактов в каждую из отраслей. Рассмотрите вопросы доверия, ответственности, конфиденциальности и т.д.

5. Разработка предложений:

Предложите конкретные меры, которые могли бы решить выявленные правовые проблемы и способствовать успешному внедрению смарт-контрактов. Это могут быть изменения в законодательстве, создание новых правовых инструментов и т.д.

6. Сравнительный анализ:

Сравните предложенные меры между собой и оцените их эффективность для каждой из отраслей. Какой вариант лучше всего подходит для каждой отрасли?

7. Выводы и рекомендации:

Подведите итоги исследования и представьте рекомендации по дальнейшему развитию и внедрению смарт-контрактов в выбранных отраслях.

Требования к проекту:

- Проект должен включать глубокий анализ экономических и правовых аспектов внедрения смарт-контрактов.
- Должны быть представлены конкретные предложения и рекомендации по решению выявленных проблем.
- Результаты должны быть подкреплены аргументами и статистическими данными.

3.3. Выполненное задание необходимо очно представить в виде доклада с презентацией, раскрывающей ответы на поставленные в задании вопросы. Презентация должна иметь не более 10 слайдов и быть качественно оформлена в формате .pptx либо .pdf (можно использовать любые программы и сервисы PowerPoint, Keynote и т.н.). В презентации могут быть использованы текст, картинки, схемы, диаграммы и другие визуальные решения.

Время выступления – до 15 минут.

3.4. Не позднее 3-х рабочих дней до начала Практического этапа командам необходимо связаться с представителями Организатора, указанными в п.6.2. настоящего Положения, и согласовать примерную структуру выступления в рамках Теоретического этапа.

4.1. Второй этап Турнира **«Практический»** предусматривает очное участие зарегистрированных команд в направленных на овладение участниками практическими навыками использования совокупности символов, соответствующих этапам работы алгоритма и соединяющих их линий (блок-схемы) и использование технологий «блокчейн» и смарт-контрактов в гражданских правоотношениях.

Данный этап направлен на погружение в процесс разработки смарт-контракта, понимание его структуры и принципов работы, а также выработке навыков адаптации его под конкретные бизнес-требования.

Пример возможного конкурсного задания представлен в Приложении.

Участники могут не ограничиваться в выборе тем проекта. По предварительному согласованию с членами Жюри перед началом Практического этапа участникам представляется возможность самостоятельно обозначить проблему, разработать техническое задание и реализовать проект, демонстрируя полученные в ходе обучения навыки и знания в области права, технологии «блокчейн» и смарт-контрактов.

4.2. Для выполнения задания Практического этапа Команды, принимающие участие в Турнире, самостоятельно обеспечивают себя необходимой техникой (компьютер с выходом в Интернет и программным редактором для создания презентаций). Команды, принимающие участие в Турнире, не позднее 3-х рабочих дней до начала Практического этапа могут запросить предоставление у Организатора необходимого оборудования (компьютер с выходом в Интернет) и доступ к необходимому программному обеспечению во время непосредственного участия в Практическом этапе.

4.3. После начала Практического этапа команды получают конкурсное задание, занимают рабочие места, в определенный момент начинают обсуждение поставленной задачи, при этом возможно использование справочно-правовых систем Гарант и Консультант Плюс. После формулирования правового решения команды приступают к разработке проекта смарт-контракта и его визуальному представлению в виде блок-схемы.

4.4. Результатом выполнения конкурсного задания в рамках основного этапа является разработка проекта смарт-контракта и его визуальное представление в виде блок-схемы по заданной Организатором теме. Команды не ограничиваются в выборе формата.

Выполненное задание необходимо изобразить в виде блок-схемы, раскрывающей ответы на поставленные в задании вопросы. Вариант представления блок-схемы на выбор команды: 1) с использованием

канцелярских принадлежностей, представленных Организатором; 2) с использованием любого удобного программного обеспечения для изображения блок-схемы.

При изображении блок-схемы могут быть использованы текст, картинки, схемы, диаграммы и другие визуальные решения.

Время выступления – до 10 минут.

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ТУРНИРА CRYPTO_НАСКАТНОН_2024 И ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

5.1. Рассмотрение конкурсных работ участника (участников) и определение победителей конкурса осуществляет конкурсное жюри.

5.2. Состав конкурсного жюри определяется Организатором из числа профессорско-преподавательского состава Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА), практикующих юристов, IT-специалистов.

5.3. Критериями оценки выполненного задания являются:

- полнота выполнения задачи;
- оригинальность решения задачи;
- удобство визуального восприятия представленного алгоритма.

5.4. Конкурсное жюри проводит оценку работ Участников по десятибалльной шкале (от 0 до 10 баллов), где «0» — самый низкий балл, а «10» — самый высокий, определяя соответствие работ Участников критериям, указанным в пункте 4.3. Методических рекомендаций.

5.5. Победителями Турнира CRYPTO_НАСКАТНОН_2024 являются участник (участники), набравшие наивысшие баллы по результатам голосования Конкурсного жюри.

5.6. Решение Конкурсного жюри является окончательным и обязательным для Участников.

5.7. Победителем является команда, набравшая наибольшее количество баллов. Второе и третье место присуждается командам, набравшим соответствующее количество баллов в порядке убывания.

5.8. После подсчета баллов и определения победителей Жюри Конкурса объявляет победителей.

5.9. Всем участникам вручаются сертификаты, подтверждающие участие в Конкурсе.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

6.1. Об изменениях сроков этапов Конкурса, требований к конкурсной заявке, конкурсной работе, критериев оценки Организатор обязуется уведомлять участников посредством размещения информации об изменениях в социальных сетях Организатора Вконтакте <https://vk.com/studexperts> не позднее 2-х рабочих дней со дня внесения изменений.

6.2. По вопросам участия в конкурсе можно обращаться к представителям Организатора:

– Цысс Зинаида Александровна (электронная почта: zinaidatsyss@yandex.ru, социальная сеть ВКонтакте: https://vk.com/zinaida_tsyss),

– Цыбулина Валерия Сергеевна (электронная почта: lera.tsybulina@gmail.com, социальная сеть ВКонтакте: <https://vk.com/tsbval>).

ПРИЛОЖЕНИЕ. ПРИМЕР КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОСНОВНОГО ЭТАПА ТУРНИРА CRYPTO_HACKATHON_2024

Ситуация: Ваша компания разрабатывает платформу для управления недвижимостью. Ваша цель – создать смарт-контракт, который будет использоваться для аренды жилых помещений.

Требования к алгоритму:

Участники контракта: Владелец жилья и арендатор.

Условия контракта:

Срок аренды – 1 год.

Ежемесячная арендная плата – 50 000 рублей.

Депозит за первый месяц – 50 000 рублей.

Депозит возвращается после окончания срока аренды, если нет повреждений имущества.

Действия и условия:

В начале контракта депозит за первый месяц переводится на счет владельца жилья.

Каждый месяц в течение года арендная плата автоматически списывается с счета арендатора и переводится на счет владельца жилья.

После окончания срока аренды проводится аудит состояния помещения. Если повреждений нет, депозит возвращается на счет арендатора.

Если есть повреждения, депозит удерживается до полного устранения ущерба.

Пошаговый алгоритм:

1. Инициализация контракта:

Создается смарт-контракт с условиями аренды.

Арендатор переводит депозит на адрес смарт-контракта.

2. Периодическое списание арендной платы:

Каждый месяц проверяется наличие средств на счете арендатора.

Если средства имеются, они автоматически списываются и переводятся на счет владельца жилья.

3. Завершение контракта:

По окончании срока аренды проводится аудит состояния помещения.

Если состояние хорошее, депозит возвращается на счет арендатора.

Если есть повреждения, депозит остается на счету смарт-контракта до полного устранения ущерба.

Дополнительно:

Необходимо учесть возможность продления контракта и внесения изменений в условия аренды.

Предусмотреть механизм разрешения споров и арбитража.

Требования к выполнению задания:

Алгоритм должен быть представлен в виде блок-схемы.

Все условия контракта должны быть учтены и подробно описаны.

Должна быть представлена модель взаимодействия участников контракта.