УТВЕРЖДЕНО

приказом НИУ ВШЭ

от №

**Положение о конкурсе «Хакатон магистерской программы «Финансовые технологии и анализ данных» факультета компьютерных наук Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»**

**1.Общие положения**

* 1. Положение о конкурсе «Хакатон магистерской программы «Финансовые технологии и анализ данных» факультета компьютерных наук Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (далее соответственно – Положение, Конкурс, НИУ ВШЭ, ФКН, ФТиАД) определяет порядок организации и проведения Конкурса, ее организационно-методическое и финансовое обеспечение, порядок участия в Конкурсе и определения победителей и призеров Конкурса.

1.2. Цели проведения Конкурса:

1.2.1. образовательная – предоставить студентам возможность сформировать навыки прикладной проектной деятельности в командной разработке ИТ-продуктов;

1.2.2. рекламная – продвигать ФТиАД и результаты работы ее студентов.

1.3. Организатором Конкурса является Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (далее – Организатор).

1.4. Соорганизатором Конкурса является Благотворительный Фонд помощи взрослым онкобольным «Огромное сердце» Ольги Сергеенко, место нахождения: 123112, г Москва, набережная Пресненская, дом 12, ЭТ/ОФ 12/Б2, ИНН 7703477054, КПП 770301001, ОГРН 1197700008780, ОКПО 40142566 (далее – Соорганизатор).

1.5. Информация о сроках и условиях проведения Конкурса, критерии и порядок оценок конкурсных работ, месте, размере и форме награды, порядок объявления результатов Конкурса размещается на интернет-странице Конкурса в рамках корпоративного сайта (портала) НИУ ВШЭ (далее – Страница Конкурса).

1.6. Конкурс проводится с использованием дистанционных технологий на территории Российской Федерации для лиц, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры НИУ ВШЭ (далее – образовательные программы НИУ ВШЭ).

1.7. Организатор информирует о проводимом Конкурсе следующими способами: путем рассылки студентам образовательных программ ФКН НИУ ВШЭ по электронной почте, размещения рекламно-информационных материалов о нем на Странице Конкурса, а также иными способами по выбору Организатора Конкурса при проведении кампании по стимулированию привлечения участников Конкурса в сети «Интернет».

1.8. Положение и изменения к нему утверждаются приказом НИУ ВШЭ.

1.9. Конкурс не является конкурсом на закупку товаров, работ и услуг для нужд НИУ ВШЭ, и на него не распространяются положения Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», а также главы 57 Гражданского кодекса Российской Федерации.

1.10. Информационное сообщение о проведении Конкурса, приглашение участвовать в Конкурсе, выбор победителя и призеров Конкурса не является со стороны НИУ ВШЭ офертой на заключение договора. НИУ ВШЭ сохраняет за собой право предложить или не предлагать победителю или призерам Конкурса заключить договор на выполнение работ/оказание услуг в рамках внедрения решения победителя. Проведение Конкурса не влечет обязанности НИУ ВШЭ по заключению каких-либо договоров с участниками или победителем Конкурса. В случае, если НИУ ВШЭ примет решение заключить договор (-ы) на выполнение работ/оказание услуг с победителем, то такой договор будет заключаться в соответствии с Положением о закупке товаров, работ, услуг для нужд НИУ ВШЭ.

**2.Сроки проведения Конкурса**

2.1. Общий срок проведения Конкурса – период с 30.08.2020 по 24.10.2020 включительно, который включает в себя следующие периоды:

2.1.1. регистрация для участия в Конкурсе – с 30.08.2020 по 17.09.2020 включительно.

2.1.1.1. командная работы над прототипом решения и треккинг промежуточного прогресса с 18.09.2020 по 18.10.2020 до 23:59 (по московскому времени);

2.1.1.2. определение победителя и призеров Конкурса и опубликование списка на Странице Конкурса с 19.10.2020 по 21.10.2020 до 23:59 (по московскому времени).

2.1.2. Награждение победителя и призеров Конкурса состоится предварительно 24.10.2020 (точная дата будет объявлена Организатором дополнительно на Странице Конкурса).

**3. Условия участия в Конкурсе**

3.1. Участником Конкурса признается дееспособное физическое лицо, достигшее восемнадцати лет, которое прошло регистрацию в установленные сроки, выразило согласие с правилами настоящего Положения, соответствующее требованиям пунктов 3.2 и 3.3 настоящего Положения (далее – Участник), обучающееся по образовательным программам НИУ ВШЭ.

3.2. Участники Конкурса должны объединиться в группы для совместного выполнения конкурсного задания, формируя Команду Участников от 2-х человек. При этом обязательным условием участия Команды является наличие в ней не менее половины Участников, являющимися студентами ФТиАД. В случае несоблюдения данного условия, Команда не будет зарегистрирована на Конкурс.

3.3. Каждая Команда Участников (далее – Команда) обязана в период с 30.08.2020 по 17.09.2020 включительно пройти регистрацию на Странице Конкурса, ознакомиться и принять правила (посредством проставления «галочки», подтверждающей согласие на принятие условий правил, в соответствующей веб-форме).

3.4. Конкурсным заданием является разработка работающего прототипа ИТ-продукта, представляющего собой систему управления клиентской базой (далее - Проект).

**4. Порядок организации и проведения Конкурса**

4.1. В ходе Конкурса Команды должны будут разработать один или несколько компонентов Проекта на основе базовых требований к Проекту. Базовые требования формируются Соорганизатором конкурса и проходят согласование со стороны менторов Команд. Менторы команд являются преподавателями ФТиАД. Длительность выполнения конкурсного задания – 4 недели. В конце каждой недели – демонстрация и проверка промежуточных результатов (далее – Демо), продолжительностью не более 30 мин.

4.2. Алгоритм выполнения конкурсного задания:

1-я неделя: выбор компонентов Проекта для реализации прототипа, среды/платформы разработки, разработка архитектуры;

2-я неделя: разработка back-end Проекта, разработка проекта UI продукта, демонстрация оконных форм с минимальным функционалом;

3-я неделя: разработка полнофункционального прототипа Проекта, демонстрация прототипа «как есть» (допустимо наличие «заглушек», некритичных ошибок, позволяющих продемонстрировать часть заявленного функционала);

4-я неделя: доработка полнофункционального прототипа, устранение выявленных дефектов, отработка полученных замечаний, демонстрация работоспособного прототипа.

4.3. Командам будут доступны консультации с Организатором и Соорганизатором Конкурса. Для консультаций от каждой Команды выделяется по одному представителю. Консультации могут проводиться в формате:

– оnline: через организованные чаты, для Команд доступны на постоянной основе, ожидаемое время отклика ментора –1 сутки;

– оffline (очно) – один раз в неделю, во время проведения Демо.

## 

## 4.4. Критерии оценки Проекта

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Критерий** | **Описание** | **Балл за базовую реализацию** | **Доп. баллы за качество реализации (максимум)** |
| Работоспособность прототипа | запуск, прохождение прямого сценария, выключение выполняется без ошибок | 5 | 30 |
| Полнота реализации требований |  | 5 | 20 |
| Объем реализации требований | количество реализованных компонентов продукта | 5 | 15 |
| Качество UI решения | *Требуются объективные критерии оценки качества UI* | 5 | 10 |
| Быстродействие решения | Скорость открытия форм, время отклика на действия пользователя | 5 | 8 |
| Расширяемость решения | Возможность внесения изменений\* в Проект за ограниченное время без потери его работоспособности, качества UI, быстродействия | 5 | 7 |
| Модифицируемость решения через UI | Наличие возможности внесения изменений\* в Проект через его UI | 5 | 5 |
| Защита от несанкционированных действий («защита от дурака») | Устойчивость решения от непредусмотренных действий пользователя (например, контроль ввода символов, длины вводимого текста, отклонения от действий, предусмотренных прямым сценарием и т.п.) | 5 | 3 |
| Документирование разработки | Наличие проектной документации, документирование программного кода | 5 | 2 |
| Итого |  | 45 | 100 |

\* Внесение изменений: добавление атрибутов объектов, изменение сценария обработки, изменение расположения визуальных компонентов UI и т.п.

Обязательное условие: использование сервиса gitlab.com, с помощью которого можно отслеживать процесс разработки. У Комиссии Конкурса (далее – Жюри) должен быть постоянный доступ к используемому инструментарию, вся разработка должна вестись в gitlab.com, прогресс команды должен сохраняться в репозитории на ежедневной основе, код должен изменяться непосредственно Командами без доступа третьих лиц в приватном репозиторий gitlab.com.

4.5. Командам могут быть начислены дополнительные баллы за:

4.5.1. разработку плана-графика разработки, срок предоставления – не позднее конца 1-й недели - до 5 баллов;

4.5.2. реализацию функционала, признанного полезным Жюри, но не предусмотренного предложенными требованиями - до 20 баллов;

4.5.3. использование инструментов CI/CD в gitlab.com в процессе разработки - до 10 баллов.

**5. Подведение итогов Конкурса и награждение**

5.1. Победителем Конкурса является Команда, получившая наибольшее количество баллов. В случае набора равного числа баллов несколькими Командами победитель определяется голосованием Жюри Конкурса.

5.2. Победитель и призеры Конкурса определяются членами Жюри Конкурса и фиксируются в протоколе итогов Конкурса. Состав Жюри Конкурса формируется из представителей Организатора, Соорганизатора Конкурса, а также приглашенных экспертов и утверждается приказом НИУ ВШЭ.

5.3. Финансовое обеспечение Конкурса осуществляется Организатором за счет средств пожертвования от ПАО Сбербанк на реализацию и развитие ФТиАД.

5.4. Командам, победившим или занявшим призовые места в Конкурсе, предоставляется денежный приз от Организатора Конкурса в следующем размере:

1 место – 175 000 (Сто семьдесят пять тысяч) рублей;

2 место – 115 000 (Сто пятнадцать тысяч) рублей;

3 место – 60 000 (Шестьдесят тысяч) рублей.

Налог на доходы физических лиц (далее – НДФЛ) с суммы приза исчисляется и уплачивается НИУ ВШЭ как налоговым агентом в размере, в порядке и в сроки, установленные законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.

Денежный приз распределяется между всеми участниками Команды в равных долях или в иной пропорции по письменному заявлению руководителя Команды.

Для получения денежного приза участники Команды Победителя или призера Конкурса должны предоставить Организатору Конкурса свои паспортные данные (копии страниц паспорта), банковские реквизиты для перечисления денежных средств не позднее 10 рабочих дней после получения уведомления от Организатора Конкурса. Перечисление денежного приза осуществляется безналичным путем по указанным реквизитам.

Выплата приза осуществляется НИУ ВШЭ на основании приказа.

5.5. Участники Команд, являющиеся победителями и призерами Конкурса, получают преимущества при поступлении на обучение по ФТиАД в 2021 году в порядке, установленном локальным нормативным актом НИУ ВШЭ, регулирующим правила приема в НИУ ВШЭ в соответствующем году.

5.6. Жюри оставляет за собой право отказать Команде Участников в дальнейшем участии в Конкурсе в любое время без возмещения каких-либо убытков и расходов Команде в случае нарушения правил любым Участником Команды.

5.7. Победитель и призеры Конкурса предоставляют Соорганизатору право использования решений конкурсного задания (в частности, программный код (в виде исходного текста и объектного кода), алгоритмы и архитектура решения) и материалов к ним, созданных победителем и призерами Конкурса для участия в Конкурсе, а также иных результатов интеллектуальной деятельности, входящих в состав решения конкурсного задания, следующими способами: воспроизведение (полное или частичное) в любой форме, распространение экземпляров любым способом, переработка (модификация), доведение до всеобщего сведения, публичный показ и иными способами, предусмотренными статьей 1270 Гражданского кодекса РФ, без сохранения за победителем и призерами Конкурса права выдачи лицензий другим лицам (исключительная лицензия), на весь срок действия исключительного права на результат интеллектуальной деятельности (решение конкурсного задания) на территории всего мира.

В соответствии со статьей 1060 ГК РФ, Организатор Конкурса имеет преимущественное право на заключение договора с победителем и призерами Конкурса на использование на условиях, изложенных выше, результатов выполнения конкурсного задания (в частности, программного кода, алгоритмов и архитектуры решения) и материалов к ним, созданных победителем и призерами Конкурса для участия в Конкурсе. В случае отказа победителя от заключения договора, право переходит следующему по рейтингу призеру и так далее.

5.8. Победителю предоставляется возможность обсудить с Организатором вопрос заключения договора гражданско-правового характера на промышленную реализацию Проекта на базе предложенного решения на Конкурсе на сумму, не превышающую 920 000,00 (Девятьсот двадцать тысяч) рублей 00 копеек, включая применимые налоги, исчисляемые и уплачиваемые в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах. Если победитель откажется от обсуждения возможности заключения договора, то это право будет предоставлено Команде, занявшей второе место, а если она откажется – Команде, занявшей третье место.

5.9. Победитель Конкурса обязуются передать отчёт Организатору по его запросу с описанием алгоритмов решения конкурсного задания, а также исходный текст и воспроизводимый код решения конкурсного задания. Использование проприетарных технологий, требующих приобретения прав на использование таких технологий, в решениях запрещено.

**6. Организационно-методическое сопровождение Конкурса**

6.1. Состав Жюри формируется Соорганизатором.

6.2. Функции Жюри состоят в оценке промежуточных результатов работы Команд, выборе Команды победительницы, принятии решения о дисквалификации Команд.

6.3. Состав менторов Команд формируется Организатором.

6.4. Функции менторов состоят в проведении консультаций с Командами.

6.5 Организационную поддержку Конкурса осуществляют сотрудники Соорганизатора совместно с менеджером ФТиАД.

6.6. Организатор обязуется:

6.6.1. провести Конкурс в порядке, определенном настоящим Положением.

6.6.2. наградить Победителей и призеров Конкурса в сроки и в порядке, предусмотренном настоящим Положением.

**7. Права и обязанности Участников**

7.1. Участник имеет право:

7.1.1. принимать участие в Конкурсе в порядке, определенном настоящим Положением.

7.1.2. в случае признания Команды победителем или призером Конкурса претендовать на получение Приза.

7.2. Участники обязуются:

7.2.1. Выполнить решение конкурсного задания в составе Команды, а также не использовать результаты интеллектуальной деятельности, право на которые принадлежат третьим лицам, а именно - не нарушать авторские и иные интеллектуальные права при подготовке решения конкурсного задания, в частности при подготовке и разработке алгоритмов, написании программного кода в рамках Конкурса. Решение конкурсного задания может являться как самостоятельной разработкой Команды, так и развитием уже существующего продукта или решения;

7.2.2. В случае не предоставления одним или несколькими участниками Команды Победителя /призеров Конкурса указанных сведений/документов в срок, указанный в пункте 5.4. настоящего Положения, приз делится равномерно между остальными участниками Команды Победителя/призера, которые предоставили соответствующие документы в срок;

7.2.3. В случае признания Команды Участников Победителями Конкурса и при принятии решения Организатором Конкурса о заключении договора, в соответствии с пунктом 5.8. настоящего Положения, в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты получения Участником Конкурса предложения от Организатора Конкурса о заключении договора уведомить Организатора (средствами электронной почты) о согласии или несогласии заключить договор. По умолчанию в случае нарушения срока предоставления ответа Организатор вправе считать, что Команда отказалась от заключения договора.

7.2.4. Не регистрировать аккаунт (учетную запись) от имени лица, которым не является (фальшивый аккаунт), или не действовать от имени физического лица, чьи интересы он не уполномочен представлять, Участник обязан при регистрации использовать только достоверную информацию и данные.

**8.Заключительные положения**

8.1. Факт участия в Конкурсе означает, что Участники Конкурса согласны с тем, что их имена, фамилии и иные материалы о них, изображения Участников, полученные в процессе Конкурса и на церемонии награждения (в том числе, фотоматериалы, видеоматериалы, которые будут созданы в рамках Конкурса) могут быть использованы Организатором Конкурса любым способом, включая воспроизведение, распространение (на сайтах Организатора), доведение до общего сведения, переработку, передачу в эфир и по кабелю, в рекламных целях и в целях информирования о Конкурсе и его результатах, без оформления дополнительного соглашения с Участниками Конкурса и уплаты какого-либо вознаграждения.

8.2. Совершая действия, направленные на участие в настоящем Конкурсе, Участник в соответствии с Федеральным законом РФ от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» дает свое согласие Организатору на автоматизированную и неавтоматизированную обработку своих персональных данных, включая: фамилия, имя, отчество, дата рождения, номер телефона, адрес электронной почты, место работы/учебы, страна, регион, город, в целях обеспечения участия в Конкурсе и информирования о проведении Организатором аналогичных мероприятий, а в случае победы в Конкурсе также: сведения о постановке на учет в налоговом органе физического лица по месту жительства (при наличии), сведения о документе удостоверяющем личность, банковские реквизиты, в целях предоставления Призов, с совершением следующих действий с персональными данными: сбор, запись, систематизация, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, удаление, уничтожение, а также передачи (предоставление доступа) персональных Организатором в целях осуществления технического сопровождения Страницы Конкурса.

8.3. Согласие на обработку персональных данных предоставляется Участником Конкурса на срок, необходимый для проведения Конкурса и осуществления всех обязанностей Организатора, связанных с проведением Конкурса, а также в течение 10 (десяти) лет после его окончания.

8.4. Участник вправе отозвать свое согласие на обработку персональных данных, направив соответствующее заявление по электронной почте Организатору Конкурса на адрес электронной почты: iyakovleva@hse.ru. Непредоставление данного согласия, а равно отзыв такого согласия Участником во время проведения Конкурса влечет за собой выход соответствующего Участника из участия в Конкурсе и делает невозможным получение им Призов Конкурса.

8.5. В случае выхода Участника из участия в Конкурсе:

8.5.1. если Команда Участника перестала соответствовать требованиям раздела 3 данного Положения, то Команда имеет право в течение 3-х рабочих дней зарегистрировать замену Участника, чтобы снова соответствовать требованиям и продолжить участие в Конкурсе. В случае не предоставления замены Участника в указанный срок Жюри имеет право снять Команду с Конкурса;

8.5.2. если Команда Участника по-прежнему соответствует требованиям раздела 3 данного Положения, то Команда может продолжить участие в Конкурсе.

8.6. Организатор Конкурса гарантирует осуществление обработки персональных данных, а также обеспечение конфиденциальности и защиты обрабатываемых персональных данных в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных». При обработке персональных данных Организатор Конкурса обязуется принимать необходимые правовые, организационные и технические меры для защиты персональных данных от неправомерного или случайного доступа к ним, уничтожения, изменения, блокирования, копирования, предоставления, распространения, а также от иных неправомерных действий.