



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Тюменский индустриальный университет»**

**Институт сервиса и отраслевого управления**

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

\_\_\_\_\_ Ю.С. Клочков  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **о Хакатоне «Цифровые двойники в энергетике»**

## **1. Общие положения**

1.1 Настоящее Положение о Хакатоне «Цифровые двойники в энергетике» (далее – Положение, Хакатон) определяет цель и задачи проведения Хакатона, порядок организационного и методического обеспечения, участия и определения победителя и призеров Хакатона.

1.2 Хакатон «Цифровые двойники в энергетике» - отраслевой хакатон, конкурс для обучающихся, аспирантов образовательных организаций высшего образования России, работников компании ПАО «Газпром нефть» в возрасте до 25 лет, окончивших вузы в 2023 и 2024 гг. (далее – молодых работников), которые готовы найти новые решения задач в формате хакатона, с целью выявить и раскрыть потенциал специалистов в области энергетики.

1.3 Организатором Хакатона является Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет» (далее – Университет, ТИУ).

1.4 Хакатон проводится по инициативе, при финансовой и экспертной поддержке генерального партнера Хакатона – ПАО «Газпром нефть» в рамках заключенного между ФГБОУ ВО «ТИУ» и ПАО «Газпром нефть» Соглашения о сотрудничестве от 01.02.2021 г. № ГПН-21/33000-00641/Р/04-16/2021 и Дополнительного к нему соглашения от 16.10.2024 г. № 26.

1.5 Оператор Хакатона – ТИУ.

1.6 Экспертиза Хакатона – ФГБОУ ВО «ТИУ», ПАО «Газпром нефть».

1.7 Официальный сайт Хакатона – информационный ресурс, размещенный в сети Интернет [hackathon.tyuiu.ru](http://hackathon.tyuiu.ru), предназначенный для публикации актуальной информации, имеющей прямое отношение к Хакатону, и направления заявки на участие (далее – сайт Хакатона).

1.8 Целью организации и проведения Хакатона является выявление талантливой молодежи, способной создавать проекты цифровых двойников энергетического оборудования в интересах энергетического бизнеса.

Задачами организации и проведения Хакатона являются:

- создание возможностей для личностного и профессионального роста обучающихся и молодых работников;
- развитие креативного мышления и опыта командной работы в Хакатоне по решению реальных задач;
- создание условий для практического применения знаний, полученных в процессе обучения по образовательным программам высшего образования и на реальном производстве;

- развитие у обучающихся и молодых работников навыков программирования и использования специализированного программного обеспечения;
- выявление и отбор обучающихся и молодых работников, обладающих навыками, необходимыми для работы в сфере энергетики и цифровизации, содействие их профессиональной траектории;
- развитие и продвижение нового ежегодного формата отбора лучших представителей обучающихся и аспирантов, а также молодых работников по профильным для Хакатона направлениям/специальностям;
- участие в дальнейшей разработке проектов, созданных в рамках Хакатона, и в их практическом использовании.

1.9 Участники-работники – это физические лица, имеющие гражданство Российской Федерации, молодые работники дочерних обществ ПАО «Газпром нефть», являющиеся выпускниками вузов 2023 г. и 2024 г. профильных подразделений (ВУЗов), члены команды, зарегистрированной в соответствии с правилами пункта 2.2 настоящего Положения для участия в Хакатоне.

1.10 Участники-студенты – физические лица, имеющие гражданство Российской Федерации, действующие от своего имени, являющиеся обучающимися образовательной организации высшего образования России со 2 по 5 курс обучения по направлениям подготовки/специальностям Теплоэнергетика и теплотехника, Электроэнергетика и электротехника, магистратуры и аспирантуры профильных специальностей, члены команды, зарегистрированной в соответствии с правилами пункта 2.2 настоящего Положения для участия в Хакатоне. Допускается в составе команд участие обучающегося 1 курса по направлениям подготовки/специальностям Теплоэнергетика и теплотехника, Электроэнергетика и электротехника или обучающегося других направлений подготовки со 2 по 5 курс, магистратуры и аспирантуры (не более одного человека в команде).

1.11 Команда – это группа Участников, обучающихся одной образовательной организации высшего образования России или работников одного дочернего общества компании ПАО «Газпром нефть», объединившихся для выполнения задания на площадке проведения Хакатона. Для участия в Хакатоне каждый Участник должен состоять в Команде. Каждая команда должна иметь наставника из числа профессорско-преподавательского состава своей образовательной организации высшего образования России или специалиста из числа работников дочернего общества компании ПАО «Газпром нефть». Каждый Участник может входить в состав только одной Команды. Количество Участников в одной Команде Хакатона ограничено – не более 5 (пяти) Участников. Команда должна иметь Капитана – участник команды,

осуществляющий координацию действий участников команды по выполнению задания Хакатона и представления результатов ее работы.

Заявка – информация, предоставленная Капитаном команды Хакатона при заполнении и отправке электронной регистрационной формы на Сайте Хакатона. Неполные, не соответствующие требованиям настоящего Положения Заявки Организатором и Оператором не рассматриваются и Заявками не признаются. Заявка должна содержать:

- ВУЗ / дочернее общество ПАО «Газпром нефть»;
- ФИО капитана команды и всех ее участников;
- ФИО наставника команды;
- справка об обучении участников команды / справка с места работы (надо загрузить);
- направление/специальность для каждого участника (код и наименование);
- курс для обучающихся / год окончания для молодых работников;
- электронная почта участников команды и ее наставника;
- контактный номер телефона участников команды и ее наставника;
- согласие на обработку персональных данных и согласие на обработку персональных данных, разрешенных для распространения от всех (капитан, 4 участника, наставник);
- соблюдение требований разделов 6, 7 настоящего Положения.

1.12 Задание – задача по направлению, необходимая для выполнения Командами в срок, указанный в п. 2.5 Положения, для участия в Хакатоне. Задание заключается в создании Результата, связанного с надежностью и повышением эффективности производства тепловой и электроэнергии малой генерацией для энергообеспечения нефтегазовых промыслов.

1.13 Описание Результата: Участникам Хакатона предстоит создать цифровую модель энергетической системы месторождения «Новопортовское» на полуострове Ямал и предложить оптимальный алгоритм управления источниками выработки энергии, минимизирующие ее себестоимость, как тепловой, так и электрической. Схема энергоснабжения месторождения может быть комбинированной, включающая в себя не только разновидности генерирующих установок на газовом топливе, но и на других видах топлива и не только. Подробное описание задания и исходных данных представлено на сайте Хакатона.

1.14 Победители/призеры Хакатона – команды участников, чьи Результаты выполнения задания признаны лучшими среди всех в результате оценки Жюри на основании критерия (ев), указанных в п.2.11 Положения, выраженных в итоговых значениях баллов, полученных участником/командой от Жюри.

1.15 Номинанты – участники, чьи индивидуальные результаты выполнения задания признаны Жюри лучшими среди всех. Номинации

определяются Жюри по результатам совещания. Номинаций не может быть более трех.

1.16 Жюри – для оценки Результата Команд в рамках Хакатона создаётся Жюри, состоящее не более чем из 10 человек, представленных и/или рекомендованных Организатором и Партнерами Хакатона. Один из членов Жюри назначается Председателем с правом решающего голоса в ходе голосования в рамках процедуры оценки Результатов Хакатона. Состав жюри утверждается первым проректором.

1.17 Премия – денежное вознаграждение, выплачиваемое Организатором Хакатона Команде Победителей (1 место) и призеров (2-3 место) Хакатона. Для выплаты денежного вознаграждения необходимо наличие гражданства Российской Федерации у участников Команды Победителей и призеров Хакатона, а также наличие у участников счета в одном из банков Российской Федерации.

1.18 Приз – вещественное вознаграждение, передаваемое Организатором Хакатона Номинанту. Для вручения приза участнику необходимо предоставить Организатору адрес для направления ценной бандероли.

1.19 Информация о сроках, условиях, порядке проведения Хакатона публикуется на сайте Хакатона [hackathon.tyuiu.ru](http://hackathon.tyuiu.ru). Официальный адрес электронной почты Хакатона: [hackathon@tyuiu.ru](mailto:hackathon@tyuiu.ru).

## **2. Порядок проведения Хакатона**

2.1 Все мероприятия и конкурсные процедуры Хакатона по решению Организатора проводятся в онлайн формате, с применением дистанционных технологий при условии обеспечения идентификации личности участников Хакатона и контроля соблюдения участниками установленных требований и условий участия в Хакатоне.

2.2 Для участия в Хакатоне капитану команды необходимо заполнить онлайн-форму регистрации в установленные сроки на всех членов команды и ее наставника, а также загрузить подписанные собственноручно членами команды и наставником согласие на обработку персональных данных и согласие на обработку персональных данных, разрешенных для распространения (приложение 1). Информация о сроках регистрации и ссылка на онлайн-форму размещается на сайте Хакатона.

2.3 К участию в Хакатоне приглашаются обучающиеся и молодые работники дочерних обществ ПАО «Газпром нефть». Возраст участников Хакатона на момент его проведения не должен превышать 25 лет.

2.4 Участие в Хакатоне бесплатное. Финансовое обеспечение проведения Хакатона осуществляется за счет средств Организатора, привлеченных средств генерального партнера, партнеров и спонсоров Хакатона из числа представителей индустрии, непосредственно связанной

с тематикой Хакатона, а также средств, поступивших по договорам пожертвования.

2.5 На решение задания (кейса) командам обучающимся выделяется 24 часа.

2.6 В течение всего периода, отведенного на выполнение задания, команда может получить консультационную поддержку от представителей промышленных партнеров.

2.7 По окончании периода, установленного организаторами для выполнения задания, команда должна предоставить решение в виде приложения, разработанного на любом из языков программирования (рекомендованный язык программирования Python) и документацию (п. 2.9.).

Интерфейс разработанного приложения должен содержать визуализацию цифровой модели энергетической системы месторождения со всеми источниками энергии (тепловой и электрической) и связи между ними.

При вводе исходных данных (графика потребления) по необходимому количеству потребления тепловой и электрической энергии за определенное время на экране должен выводиться рекомендуемый набор команд на переключения между источниками энергии и себестоимость по каждому виду энергии за указанный период. Шаг графика потребления должен составлять не менее одного часа.

2.8 Программный код должен быть загружен на сайт Хакатона в виде архивного файла с вложенным файлом README с инструкциями по развертыванию и запуску, включая используемое системное ПО.

2.9 Документация к разработанному приложению должна содержать:

- титульный лист с указанием образовательной организации/дочернего общества, фамилии, имени и отчества исполнителей, уровень образования, направление подготовки, группу/год окончания, фамилию имя отчество наставника;
- описание применяемых математических моделей и программных средств;
- руководство пользователя (скриншоты, инструкции, примеры);
- листинг программы.

2.10 После рассмотрения членами Жюри загруженных командами результатов, команды в очном формате с применением дистанционных технологий представляют свои решения (продолжительность выступления до 3 (трех) минут) и отвечают на вопросы членов Жюри (продолжительность вопросов-ответов до 3 (трех) минут).

2.11 Оценка выполненного командой задания формируется как сумма оценок за качество разработанного программного обеспечения, максимум 50 баллов.

Критерии оценки результата команд (1-10 баллов):

Критерий 1 Соответствие результата (цифровой модели энергетической системы месторождения) поставленной задаче Хакатона.

Критерий 2 Корректность, оригинальность и инновационность результата (цифровой модели энергетической системы месторождения).

Критерий 3 Проработанность технического решения (цифровой модели энергетической системы месторождения).

Критерий 4 Эффективность предложенного решения (цифровой модели энергетической системы месторождения).

Критерий 5 Качество выступления (соблюдение тайминга, баланс распределения времени и ролей выступающих, ответы на вопросы) (представление результата командой в очном формате с использованием дистанционных технологий с ответами на вопросы членов Жюри).

Итоговый балл каждой команды определяется суммированием баллов, полученных за каждый критерий.

Методика оценки Результатов:

Для оценки работы Участников используется метод непосредственной индивидуальной экспертной оценки (приложение 2).

Для расчета обобщенной оценки по проекту используется суммирование баллов, полученных за каждый критерий, выставленных членами Жюри.

2.12 По результатам оценивания выполненного командами задания формируется рейтинговая таблица, на основе которой определяются победители и призеры Хакатона. Рейтинговая таблица публикуется на официальном сайте мероприятия. По решению Жюри из числа участников выделяются Номинанты. Номинантов не может быть больше трех. Решение Жюри отражается в протоколе о результатах Хакатона. Протокол публикуется на сайте Хакатона (приложение 3).

2.13 Участники гарантируют, что все интеллектуальные права на используемые ими решения в рамках Хакатона принадлежат исключительно Участникам Команды в соответствующих частях, их использование и распространение не нарушает законодательство Российской Федерации об интеллектуальной собственности и/или права третьих лиц.

2.14 Организатор имеет право на редактирование и публикацию любым способом описаний (в т.ч. текстовых, графических и т.д.) Результатов в информационных, рекламных целях, а также в целях соблюдения действующего законодательства Российской Федерации без уведомления Участников и без получения их согласия.

2.15 Участники самостоятельно обеспечивают наличие в период проведения Хакатона необходимых им для выполнения задания средств программирования и несут персональную ответственность за сохранность

личных вещей.

2.16 Размер денежного вознаграждения победителя и призеров определяется Организатором Хакатона и распределяется между командами, занявшими 1-3 места. Также для участников предусмотрена сувенирная продукция.

2.17 Апелляция на результаты участия в Хакатоне не предусмотрена.

### **3. Распределение функций**

3.1 Организатор осуществляет организационное и экспертное сопровождение Хакатона.

3.2 Функции Организатора:

- организация и проведение Хакатона, подведение итогов;
- поддержка Хакатона в социальных сетях, сопровождение канала Хакатона в сети Интернет;
- разработка и проведение занятий для участников Хакатона в формате лекций, видеоконференций, тренингов и пр.;
- прием заявок команд на участие в Хакатоне;
- формирование итогового списка команд, принимающих участие в Хакатоне;
- разработка Положения и других документов, регламентирующих проведение Хакатона;
- принятие решения о минимальном числе команд, при котором Хакатон считается состоявшимся, и о максимальном количестве команд, которым может быть присвоен статус победителей Хакатона.
- разработка модели сопровождения участников Хакатона (кураторы, эксперты и пр.);
- разработки задания (кейса), а также критериев его оценивания совместно с представителями Генерального партнера;
- выполнение иных функций в соответствии с Положением.

3.3 Спонсоры и партнеры осуществляют финансовое и экспертное сопровождение Хакатона.

### **4. Порядок определения победителя и призеров, номинантов, распределения призового фонда Хакатона**

4.1 Жюри, сформированное Организатором Хакатона из числа представителей Университета, Генерального партнера и партнеров Хакатона из числа представителей индустрии, непосредственно связанной с тематикой Хакатона, проводит оценку заданий, выполненных командами, и принимает решение о победителе (1 место) и призерах (2 и 3 места), а также номинантах.

4.2 Решение о присуждении премий и выплатах премий участникам Хакатона, занявшим 1-3 места, на основании решения жюри утверждается приказом ректора ТИУ, в котором указывается победитель и призеры Хакатона



и размер премий, в течение 10 рабочих дней с момента получения решения жюри о победителе и призерах Хакатона.

4.3 Выплата премий победителю и призерам Хакатона осуществляется в течение 90 календарных дней после издания ТИУ приказа в соответствии с пунктом 4.2 настоящего Положения по реквизитам, указанным победителем и призерами Хакатона в заявлениях для выплаты премии (далее – заявление).

4.4 Заявление составляется победителем и призерами Хакатона по форме, установленной приложением 4 к настоящему Положению, и предоставляется в ТИУ в течение пяти календарных дней после вступления в силу приказа в соответствии с пунктом 4.2 настоящего Положения.

4.5 Номинации Хакатона (не более трех) и Номинанты определяются решением Жюри открытым голосованием путем простого большинства голосов по критерию личного вклада участника в разработку, повлиявшего положительно на качество разработанного программного обеспечения. Решение Жюри отражается в протоколе о результатах Хакатона.

## **5. Порядок опубликования информации о результатах Хакатона**

5.1 Список победителя и призеров Хакатона размещается на сайте Хакатона в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в течение 10 рабочих дней с момента подписания приказа, изданного в соответствии с пунктом 4.2 настоящего Положения.

5.2 Победитель и призеры получают дипломы и денежное вознаграждение, а также призы на усмотрение партнеров и организатора.

## **6. Обязательные условия участия в Хакатоне**

6.1 Участник имеет право:

6.1.1 на получение информации об Организаторе как операторе его персональных данных;

6.1.2 требовать от Организатора как оператора его персональных данных уточнения своих персональных данных, их блокирования или уничтожения в случае, если персональные данные являются неполными, устаревшими, недостоверными, незаконно полученными или не являются необходимыми для заявленной цели обработки;

6.1.3 принимать предусмотренные законом меры по защите своих прав.

6.2 Решения Организатора по всем вопросам, связанным с проведением Хакатона, в том числе с определением Победителей, призеров, номинантов, являются окончательными и распространяются на всех Участников Хакатона.

6.3 Участники имеют право на получение информации о Хакатоне, в соответствии с условиями Хакатона, изложенными в настоящем Положении.

6.4 В случае изменения срока проведения Хакатона, либо других изменений в Хакатоне Организатор размещает соответствующие сведения, публикуя обновленное Положение на Официальном сайте Хакатона. Изменения условий и правил проведения Хакатона вступают в силу с момента опубликования новой редакции Положения на Сайте.

6.5 Принимая условия настоящего Положения, Участник Хакатона дополнительно подтверждает и гарантирует, что созданный им Результат:

не будет содержать элементы порнографии или другие материалы сексуального характера;

не будет содержать элементы и информацию, пропагандирующие насилие и/или возбуждающие социальную, расовую, национальную или религиозную ненависть и вражду, или содержащие призывы к свержению конституционного строя и разжиганию национальной розни;

не будет содержать изображения или любую другую информацию либо результаты интеллектуальной деятельности, принадлежащие третьим лицам;

не будет нарушать авторские права и содержать объекты интеллектуальной собственности, принадлежащие третьим лицам;

не будет содержать вредоносные программы, вирусы, шпионские программы и другие аналогичные электронные программы, которые могут нанести вред информационной системе или нарушить нормы закона, защищающего конфиденциальность информации.

6.6 Организатор Хакатона вправе использовать по своему усмотрению, любые идеи, концепции, принципы, методы, процессы, системы, способы, решения технических, организационных или иных задач.

## **7. Освобождение от ответственности и ограничение ответственности**

7.1 В объеме, разрешенном действующим законодательством Российской Федерации, Участники и Победители, призеры, номинанты Хакатона освобождают Организатора, оператора, партнеров и другие компании, оказывающие поддержку, их основные, аффилированные и дочерние компании и подразделения, директоров, должностных лиц, сотрудников и агентов (далее – Освобождаемые от ответственности лица) от ответственности по всем возможным и фактическим искам, обязательствам, мировым соглашениям, претензиям, требованиям, убыткам, штрафам и расходам (включая судебные расходы и издержки), независимо от того, начались ли судебные разбирательства, (далее – Споры), в связи с участием в Хакатоне, подачей Заявки (в целом или какой-либо её части), любой деятельностью, связанной с Хакатоном, вручением, принятием, использованием или неправомерным использованием какого-либо Приза или травмами, смертью каких-либо лиц, ущербом для собственности, нарушением публичности или конфиденциальности

информации, клеветой или лживыми измышлениями (преднамеренными и непреднамеренными), в случае нарушения договорных обязательств, гражданско-правовых норм (включая халатность), гарантий или иных прав, в связи с любым действием, бездействием, неисполнением или нарушением соглашений, договоров, обязательств, гарантий или договоренностей, содержащихся в тексте настоящего Положения. Кроме того, в объеме, разрешенном действующим законодательством Российской Федерации, Участники и Победители, призеры, номинанты соглашаются освободить указанных выше лиц от ответственности по всем возможным или фактическим спорам, возникающим в любое время, в прямой или косвенной связи с любой претензией, поданной физическими или юридическими лицами (не обязательно согласившимися с данным Положением) в связи с проведением Хакатона, участием в Хакатоне, подачей Заявки (в целом или какой-либо её части) на участие в Хакатоне, любой деятельностью, связанной с Хакатоном, вручением, принятием, использованием или неправомерным использованием какого-либо Приза.

7.2 Ни при каких обстоятельствах Освобождаемые от ответственности лица не будут нести ответственность по косвенным, случайным, последующим или штрафным убыткам, возникающим в связи с данным Хакатоном, участием в Хакатоне, любой деятельностью или её отдельными элементами, включая подачу Заявки на участие, доступ к сайту Хакатона, регистрацию.

## **8. Заключительные положения**

8.1 Настоящее Положение вступает в силу с даты его утверждения, регистрации в общем отделе, размещения в реестре нормативных актов и действует до принятия нового локального нормативного акта.

8.2 Все изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся в установленном в Университете порядке.

**Согласие  
субъекта персональных данных  
на обработку его персональных данных**

Я, \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 зарегистрированный по адресу: \_\_\_\_\_ паспорт серия: \_\_\_\_\_  
 №: \_\_\_\_\_ дата выдачи \_\_\_\_\_  
 выдан \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_, к/п \_\_\_\_\_

в соответствии со ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на обработку моих персональных данных оператору:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет», 625000, г. Тюмень, ул. Володарского, 38

Цель (цели) обработки персональных данных: *участие в Хакатоне «Цифровые двойники в энергетике», проверки соблюдения целей, условий и порядка участия в Хакатоне в соответствии с Положением о Хакатоне «Цифровые двойники в энергетике» и осуществления взаимодействия с ТИУ по вопросам участия в Хакатоне.*

Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, номер телефона, адрес электронной почты, иные сведения, содержащиеся в заявке и документах, направляемых для участия в Хакатоне «Цифровые двойники в энергетике».

Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие: *сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передача (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение (выбрать из списка: сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передача (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение)*

Общее описание используемых оператором способов обработки персональных данных: с использованием средств автоматизации и без использования таких средств (смешанная обработка персональных данных).

Согласие действует с даты подписания и до момента письменного отзыва его субъектом персональных данных.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)



**Согласие  
на обработку персональных данных  
разрешенных субъектом персональных данных для распространения**

Я, \_\_\_\_\_

зарегистрированный по адресу: \_\_\_\_\_ номер телефона: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ адрес электронной почты: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

в соответствии со ст. 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на обработку моих персональных данных, разрешенных для распространения, оператору:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет»,  
625000, г. Тюмень, ул. Володарского, 38, ИНН 7202028202, ОГРН 1027200811483

1. Сведения об информационных ресурсах оператора, посредством которых будут осуществляться предоставление доступа неограниченному кругу лиц и иные действия с моими персональными данными: <https://www.hackathon.tyuiu.ru>

2. Цель (цели) обработки персональных данных: *участие в Хакатоне «Цифровые двойники в энергетике», проверки соблюдения целей, условий и порядка участия в Хакатоне в соответствии с Положением о Хакатоне «Цифровые двойники в энергетике» и осуществления взаимодействия с ТИУ по вопросам участия в Хакатоне.*

3. Категории и перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие субъекта персональных данных, и для обработки которых субъект персональных данных устанавливает условия и запреты, а также перечень устанавливаемых условий и запретов:

Категория персональных данных	Перечень персональных данных (оставить/убрать/добавить необходимое)	Согласие на обработку (да/нет)	Условия и запреты обработки (перечень, заполняется по желанию субъекта персональных данных)
Персональные данные	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	да	
	Год, месяц, дата рождения	Да	
	Место рождения	Да	
	Семейное положение	нет	

	Образование	Да	
	Профессия	Да	
	Социальное положение	нет	
	Доходы	нет	
Специальные категории персональных данных	Расовая, национальная принадлежности	Нет	
	Политические взгляды	Нет	
	Религиозные или философские убеждения	Нет	
	Состояние здоровья, интимной жизни	Нет	
	Сведения о судимости	Нет	
Биометрические персональные данные	Фотографии	Да	
	Видеозаписи	Да	
	Дактилоскопические данные	Нет	

4. Условия, при которых полученные персональные данные могут передаваться оператором, осуществляющим обработку персональных данных, только по его внутренней сети, обеспечивающей доступ к информации лишь для строго определенных сотрудников, либо с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, либо без передачи полученных персональных данных (заполняется по желанию субъекта персональных данных):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5. Согласие действует с даты подписания и до момента письменного отзыва его субъектом персональных данных.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

Оценочный лист  
Хакатон «Цифровые двойники в энергетике»

Член жюри: \_\_\_\_\_

№ п/п	Наименование команды	Критерии оценки					Итоговый результат	Претендент на номинацию, ФИО
		Соответствие результата (цифровой модели энергетической системы месторождения) поставленной задаче Хакатона	Корректность, оригинальность и инновационность результата (цифровой модели энергетической системы	Проработанность технического решения (цифровой модели энергетической системы месторождения)	Эффективность предложенного решения (цифровой модели энергетической системы месторождения)	Качество выступления		
		0-10	0-10	0-10	0-10	0-10		

Подпись члена жюри: \_\_\_\_\_



**Протокол**  
**Хакатон «Цифровые двойники в энергетике»**

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

№ п/п	Наименование команды	Капитан команды	Итоговый результат

**Номинация «\_\_\_\_\_»**

**ФИО (команда)**\_\_\_\_\_

**Номинация «\_\_\_\_\_»**

**ФИО (команда)**\_\_\_\_\_

**Номинация «\_\_\_\_\_»**

**ФИО (команда)**\_\_\_\_\_

**Председатель:** \_\_\_\_\_  
Подпись Ф.И.О. (полностью)

Приложение 4  
В Жюри Хакатона «Цифровые  
двойники в энергетике»

\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_

(мобильный телефон)

НА ПЕРЕЧИСЛЕНИЕ ВЫПЛАТ НА СЧЕТ, ОТКРЫТЫЙ В БАНКЕ  
(КРЕДИТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ)

\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

прошу перечислить мне денежную часть премии на мой счет №

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

открытый

в \_\_\_\_\_

(наименование банка получателя (кредитной организации))

БИК (филиала/отделения банка)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Корр. счет (филиала/отделения банка) №

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ИНН (филиала/отделения банка)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

КПП (филиала/отделения банка)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

«\_\_» \_\_\_\_ 20 \_\_г.

\_\_\_\_\_

(Подпись)

\_\_\_\_\_

(Расшифровка подписи)