

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности федерального
государственного автономного
образовательного учреждения
высшего образования «Омский
государственный технический
университет»


Н.А. Прокудина
« 04 » 2025 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении регионального Хакатона «Технологии искусственного
интеллекта и бизнес-аналитики в больших данных»

1. Общие положения

1.1 Настоящее положение определяет порядок организации и проведения регионального (с межрегиональным участием) Хакатона «Технологии искусственного интеллекта и бизнес-аналитики в больших данных» (далее – Хакатон, Мероприятие) для команд студентов образовательных организаций высшего образования и среднего профессионального образования Омской и других областей.

1.2 Организатором Хакатона является Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет» (далее – ФГАОУ ВО «ОмГТУ», ОмГТУ).

1.3 Хакатон проводится при партнерской поддержке Блока «Технологии» ПАО «Сбербанк».

1.4 Хакатон пройдет с 23.05.2025 по 26.05.2025 в смешанном формате на территории ОмГТУ по адресу: г. Омск, пр. Мира, 11.

1.5 Хакатон проводится в соответствии с законодательством Российской Федерации, требованиями настоящего Положения и документами, утвержденными организационным комитетом по подготовке к проведению мероприятия.

1.6. В настоящем Положении используются следующие понятия:

Участник – физическое лицо, являющееся студентом бакалавриата или специалитета высшего учебного заведения, или студентом образовательной организации среднего профессионального образования, и зарегистрировавшееся для участия в Хакатоне в соответствии с правилами раздела 5 Положения. Возраст участников на дату проведения Хакатона должен достигать 18 (восемнадцати) лет. Для участия в Хакатоне каждый Участник должен состоять в Команде.

Команда – группа Участников, объединившихся для выполнения Кейса в процессе регистрации. Каждый Участник может входить в состав только 1 (одной) Команды. Количество Участников в 1 (одной) Команде ограничено: от 3 (трёх) до 5 (пяти) Участников в 1 (одной) Команде.

Кейс – задание для участия в Хакатоне и получения возможности выиграть один из призов, назначенное к выполнению Командам в срок, указанный в пункте 1.4 Положения.

Победители – Команды, чьи Результаты признаны лучшими в каждом из Кейсов по результатам оценки Судейской комиссии.

Результат – программный и/или программно-аппаратный продукт, включающий описание функционала, дизайн, исходный и/или объектный код, созданный Командой в результате выполнения Кейса и представленный к оценке Судейской комиссии в срок, установленный Положением. Одна Команда вправе предоставить только 1 (один) Результат.

Приз – награда в виде приза, которая вручается командам-победителям, решения которых признаны Судейской комиссией лучшими.

Призовой фонд – призы, выделенные для поощрения участников Хакатона.

Эксперты – группа лиц, подготовивших Кейсы и осуществляющих консультационную поддержку Команд.

Судейская комиссия – группа лиц, осуществляющих оценку Проектов и определяющая Победителей Хакатона. В состав Судейской комиссии входят представители Организаторов, эксперты по выбору Организаторов.

Техническая комиссия – обеспечивает непосредственное проведение Хакатона (осуществляет настройку компьютерной техники в соответствии с техническим регламентом, обеспечивает бесперебойное функционирование компьютерной техники и интернета в процессе проведения мероприятия).

Модератор – представитель от Организаторов, который контролирует время, очередность защиты проектов, сопровождает сессии вопросов и ответов.

2. Цели и задачи Хакатона

2.1 Цели Хакатона:

повышение уровня теоретических знаний и совершенствование практических навыков у обучающихся в сфере технологий больших данных;

формирование у обучающихся системного видения проблем в области больших данных;

формирование у обучающихся представления о природе больших данных, обрабатываемых в информационных системах;

ориентация обучающихся на трудоустройство в Омской области.

2.2 Задачи Хакатона:

применение обучающимися на практике теоретических знаний, полученных на занятиях в учебных заведениях;

подготовка обучающихся к участию во всероссийских и международных конкурсах, соревнованиях и олимпиадах в области больших данных.

3. Организационный комитет и Судейская комиссия Хакатона

3.1 Для организации Хакатона создается Организационный комитет и Судейская комиссия. Общее руководство по организации и проведению Хакатона осуществляет Организационный комитет (далее – Оргкомитет) согласно **Приложению № 1** и Судейская комиссия, состав которой представлен в **Приложении № 2** к Положению. Состав Судейской комиссии формируется из числа судей – специалистов в области больших данных.

3.2 Оргкомитет и Судейская комиссия создаются на период организации и проведения Хакатона. Заседания Оргкомитета созываются по мере необходимости и являются правомочными, если в них принимают участие не менее 50 процентов от общего количества членов Оргкомитета.

3.3 Решения, принимаемые Оргкомитетом в рамках своих компетенций, являются обязательными для всех участников Хакатона, а также для всех лиц, задействованных в организационно-подготовительной работе.

3.4 Оргкомитет Хакатона осуществляет следующие функции:
разрабатывает предложения по проведению мероприятия;
устанавливает сроки его проведения;
определяет место проведения Хакатона;
формирует состав Судейской комиссии из числа организаторов Хакатона;

разрабатывает и утверждает технический регламент проведения Хакатона (далее – технический регламент);

разрабатывает программу и рекомендации по организации Хакатона;

организует подготовку необходимой документации, материалов, технических средств и атрибутов Хакатона;

информирует участников Хакатона о порядке и условиях их участия;

организует заявочную кампанию Хакатона;

осуществляет отбор заявок в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте: <https://aibi.pmifi.ru>;

осуществляет координацию информационного сопровождения и освещения Хакатона в средствах массовой информации.

3.4.1 Оргкомитет Хакатона имеет право:

рассматривать совместно с Судейской комиссией заявления и протесты, поданные участниками/командами Хакатона;

вносить предложения по продлению или изменению сроков проведения Хакатона;

вносить предложения по учреждению специальных наград и номинаций Хакатона;

выполнять иные задачи и функции, связанные с организацией и проведением Хакатона.

3.4.2 Оргкомитет оставляет за собой право отказать в участии в Хакатоне, не допустить к оценке или отклонить заявку участника, в случае несоответствия заявки требованиям, установленным настоящим Положением, или обнаружения недостоверных сведений в заявке участника.

3.5 Судейская комиссия Хакатона осуществляет следующие функции:

проверяет и оценивает результаты выполнения кейсов участниками Хакатона, при этом в состав Судейской комиссии обязательно должны входить специалисты, обладающие необходимыми знаниями и компетенциями для оценки работ участников Хакатона по решению кейсов;

разрабатывает критерии и методики оценки выполненных кейсов;

определяет правильность выполнения кейсов;

принимает решения о дисквалификации участников, нарушивших настоящее Положение и технический регламент Хакатона;

рассматривает апелляции участников Хакатона и принимает решения по результатам их рассмотрения;

анализирует и обобщает итоги Хакатона и определяет победителей;

оформляет и утверждает протокол заседания Судейской комиссии об итогах Хакатона и награждении победителей.

3.6 Решения Судейской комиссии принимаются путем проведения открытого голосования при наличии большинства голосов от общего количества присутствующих членов комиссии. В случае равенства голосов голос председателя Судейской комиссии является решающим.

3.7 Решение Судейской комиссии считается правомочным, если на заседании присутствует не менее половины ее членов. Передача (делегирование) голоса члена Судейской комиссии другому лицу не допускается.

3.8 Решения Судейской комиссии оформляются протоколом, который подписывается председателем. В протоколе указываются дата, время, место проведения заседания Судейской комиссии, состав присутствующих членов Судейской комиссии, принятые решения по каждому вопросу повестки дня, результаты голосования. Решения комиссии окончательны и обжалованию не подлежат.

4. Кейсы

4.1 В рамках Хакатона командам необходимо решить кейсы (задания), разработанные экспертами. Каждая команда может заявиться только на 1 (один) кейс.

4.2 На Хакатоне предусмотрены следующие кейсы:

Кейс 1. «BI и большие данные» (предоставлен экспертами Блока «Технологии» ПАО «Сбербанк»).

Кейс 2. «AI ассистент в финтехе» (предоставлен экспертами Блока «Технологии» ПАО «Сбербанк»).

4.3 Задания по кейсам выдаются экспертами-разработчиками при открытии Хакатона.

5. Условия участия в Хакатоне

5.1 К участию в Хакатоне допускаются команды студентов бакалавриата или специалитета высшего учебного заведения, или команды студентов образовательной организации среднего профессионального образования, состоящие из не менее 3 (трех) и не более 5 (пяти) человек одного учебного заведения. Возраст участников на дату проведения Хакатона должен достигать 18 (восемнадцати) лет.

5.2 Каждая команда может заявиться только на 1 (один) кейс.

5.3 Для участия в Хакатоне команда студентов в период с 23.04.2025 по 22.05.2025 (23:59 Омского времени) направляет заявку через специальную форму регистрации на сайте <https://aibi.pmifi.ru>.

5.4 В случае необходимости Оргкомитет имеет право запросить у высшего учебного заведения дополнительную информацию об участниках Хакатона.

5.5 Поступившая на конкурс заявка, не соответствующая требованиям, отклоняется Оргкомитетом. Повторная подача заявки возможна в срок до 23:59 Омского времени 22.05.2025.

5.6 В случае отсутствия организационных или технических возможностей для обеспечения участия в Хакатоне всех заявленных команд решением Оргкомитета устанавливаются дополнительные правила отбора команд.

6. Порядок организации и проведения Хакатона

6.1 Хакатон проводится в течение трех дней.

6.2 Каждая команда для выполнения заданий использует свою компьютерную технику.

6.3 В период проведения Хакатона Эксперты вправе осуществлять консультационную помощь Участникам/Командам, а также контроль за соблюдением Участниками/Командами условий Положения.

6.4 Во время проведения Хакатона участники общаются только с членами своей команды и с Экспертами.

6.5 Проверка результатов выполнения заданий производится во время проведения Хакатона. По запросу Судейской комиссии Команда предоставляет им созданные материалы. По результатам проверки Судейская комиссия составляет таблицу результатов.

6.6 Команда должна представить итоговый Проект Судейской комиссии в формате десятиминутной защиты посредством рассказа о проделанной работе, презентации и, при необходимости, демонстрации работоспособности прототипа. Судейская комиссия в ходе защиты Проектов вправе задавать уточняющие вопросы Участникам Команд.

6.7 Модератор регулирует время выступления Команд. Модератор вправе остановить Участника в момент выступления по истечении 10 (десяти) минут.

7. Подведение итогов Хакатона

7.1 Судейская комиссия оценивает команды, участвовавшие в мероприятии, по количеству набранных баллов и стабильную работу прототипа кейса.

7.2 После утверждения набранных командами баллов Судейская комиссия принимает решение о победителях Хакатона простым большинством голосов.

7.3 Решение Судейской комиссии заносится в протокол заседания комиссии об итогах Хакатона, который подписывается председателем Судейской комиссии.

7.4 В рамках Хакатона отбираются 2 (два) Победителя в рамках каждого Кейса (по 1 (одному) Победителю на 1 (один) Кейс).

7.5 Каждому участнику Хакатона выдается сертификат участника Хакатона.

7.6 Победителями Хакатона объявляются учебные заведения, команды которых заняли первое место по выполняемому кейсу.

8. Финансирование расходов на проведение Хакатона

8.1 Участие в Хакатоне происходит на безвозмездной основе.

8.2 Распределение работ между организаторами мероприятия осуществляется следующим образом:

№	Организация	Мероприятия
1	ФГАОУ ВО «ОмГТУ»	Организационно-методическое сопровождение мероприятия (информационная поддержка, формирование Судейской комиссии, организация и предоставление волонтеров для подготовки и проведения Хакатона).
2	Иные организации	Дополнительное награждение победителей.

9. Информационное освещение Хакатона

9.1 Положение о проведении Хакатона и его итоги размещаются на сайте мероприятия <https://aibi.pmifi.ru>;

9.2 Подготовка, проведение и итоги Хакатона освещаются в информационной сети ОмГТУ и на сайте: <https://aibi.pmifi.ru>.

10. Контактная информация

10.1 По общим вопросам необходимо обращаться по адресам: avzykina@omgtu.ru, myugunenkov@omgtu.ru;

10.2 Контактные номера телефонов: 89136220107, 89131536159.

**Организационный комитет хакатона
«Технологии искусственного интеллекта и бизнес-аналитики
в больших данных»**

Прокудина
Наталья Анатольевна

– проректор по образовательной деятельности Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования (далее – ФГАОУ ВО) «Омский государственный технический университет»

Зыкина
Анна Владимировна

– Заведующий кафедрой «Прикладная математика и фундаментальная информатика» ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет»

Гуненков
Михаил Юрьевич

– Старший преподаватель, ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет»

Шарун
Иван Владимирович

– Старший преподаватель ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет»

**Состав судейской комиссии хакатона
«Технологии искусственного интеллекта и бизнес-аналитики
в больших данных»**

Зыкина Анна Владимировна	– заведующий кафедрой «Прикладная математика и фундаментальная информатика», ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет», председатель судейской комиссии
Челмакин Евгений Александрович	– региональный директор, Блок «Технологии» ПАО Сбербанк г. Омск
Пилипейко Григорий Владимирович	– ведущий эксперт по технологиям, Блок «Технологии» ПАО Сбербанк г. Омск
Гуненков Михаил Юрьевич	– старший преподаватель, ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет»
Шарун Иван Владимирович	– старший преподаватель, ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет»
Чибикина Татьяна Викторовна	– доцент, ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет»
Тополя Иван Владимирович	– управляющий директор департамента учета и отчетности Блока «Финансы» ПАО Сбербанк
Сазанов Алексей Михайлович	– исполнительный директор управления развития инструментов управленческой и регуляторной отчетности Блока «Финансы» ПАО Сбербанк

- | | | |
|----------------------------|---|---|
| Когель Николай Петрович | – | руководитель направления в управлении технологий Reporting департамента ИТ Блока «Финансы» ПАО Сбербанк |
| Акентьев Дмитрий Сергеевич | – | ведущий эксперт по технологиям управления технологий Reporting департамента ИТ Блока «Финансы» ПАО Сбербанк |
| Турова Ольга Владимировна | – | ведущий инженер по разработке управления технологий Reporting департамента ИТ Блока «Финансы» ПАО Сбербанк |
| Гулянов Руслан Гураимиевич | – | старший инженер по разработке управления технологий Reporting департамента ИТ Блока «Финансы» ПАО Сбербанк |