




Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«Национальный исследовательский университет ИТМО»
(Университет ИТМО)
Правила проведения конкурса-хакатона «Техническое зрение»
ПКУ-СМК-600-2022
страница 1 из 7

Приложение
к приказу ректора Университета ИТМО
от _____ 2023 № _____

**ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ
КОНКУРСА-ХАКАТОНА
«ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗРЕНИЕ»**


код идентификации документа:
ПКУ-СМК-600-2022

Версия 1.0

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	«Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)
	Правила проведения конкурса-хакатона «Техническое зрение» ПКУ-СМК-№-2023 страница 2 из 7

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ	3
3. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА	3
4. СРОКИ И ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА	4
5. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНКУРСА	4
Приложение 1	6
к правилам проведения конкурса-хакатона «Техническое зрение»	6
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ	7

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	«Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)
	Правила проведения конкурса-хакатона «Техническое зрение» ПКУ-СМК-№-2023 страница 3 из 7

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие правила (далее - Правила) определяют порядок организации и проведения конкурса-хакатона «Техническое зрение» (далее – Конкурс), а также правила определения его победителей.

1.2. Конкурс проводится по тематикам, соответствующим образовательным программам магистратуры Университета ИТМО.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

2.1. Целью Конкурса является привлечение талантливой молодежи в России и за рубежом к обучению в Университете ИТМО на образовательные программы Университета ИТМО.

2.2. Задачи конкурса:


- выявление талантливых студентов, имеющих глубокие знания, умения, навыки в избранной профессиональной сфере, и предоставление им дополнительных возможностей для профессионального роста;
- формирование кадрового потенциала из числа талантливой молодежи для исследовательской, производственной и предпринимательской деятельности;
- стимулирование активности и креативного мышления в решении прикладных задач.

3. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

3.1. В Конкурсе могут принять участие лица (далее – конкурсанты), обучающиеся на последнем курсе по программам высшего образования или лица, имеющие высшее образование любого уровня.

3.2. Проектные решения, участвующие в Конкурсе, должны быть подготовлены конкурсантами единолично без соавторов.

3.3. Для участия в Конкурсе и допуску к работе над проектными решениями конкурсанты, удовлетворяющие требованиям п.3.1. настоящих Правил, должны подать заявку через форму на официальном сайте Конкурса (c-visionlab.ru).

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	«Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)
	Правила проведения конкурса-хакатона «Техническое зрение» ПКУ-СМК-№-2023 страница 4 из 7

4. СРОКИ И ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

4.1. Устанавливаются следующие сроки и этапы проведения конкурса:

- Публикация задания на хакатон: - 5 апреля 2024 г.
- Самостоятельная работа конкурсантов над проектными решениями. Оформление результатов в виде пояснительной записки и файлов проекта и отправка на рассмотрение 5-15 апреля 2024 г.
- Определение списка работ для защиты 15-20 апреля 2024.
- Презентация конкурсных решений: 20-25 апреля 2024 г.
- Публикация итогового списка победителей: 29 апреля 2024 г.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНКУРСА

5.1. Организаторами Конкурса является приемная комиссия Университета ИТМО и Научно-образовательная лаборатория «Техническое зрение» (НОЛ ТЗ).

5.2. Для организации Конкурса НОЛ ТЗ привлекает промышленных партнеров в качестве соорганизаторов.


5.3. Для оценивания результатов конкурса создается конкурсная комиссия, состав которой утверждается приказом Директора НОЛ ТЗ.

5.4. Конкурс представляет собой решение задач, предоставленных промышленными партнерами.

5.5. Работа над проектными решениями начинается в соответствии с датами, указанными в п. 4.1 настоящих правил. Результат должен быть представлен на электронный адрес, указанный на официальном сайте Конкурса в следующем виде: исходный код решения, доступный в указанном организатором открытом репозитории и презентация с описанием представленного решения, отражающая соответствие оцениваемым показателям.

5.6. Для защиты проекта в соответствии с датами, указанными в п. 4.1 настоящих правил отбираются максимум 6 финалистов Конкурса, получивших наилучшие значения метрик качества решения задачи и они участвуют в защите проекта.

5.7. Результат по окончанию финального этапа Конкурса должен быть представлен

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	«Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)
	Правила проведения конкурса-хакатона «Техническое зрение» ПКУ-СМК-№-2023 страница 5 из 7

в следующем виде: исходный код решения, доступный в указанном организатором открытом репозитории и презентация (при необходимости, дополненная и/или исправленная) с описанием представленного решения, отражающая соответствие оцениваемым показателям.

5.8. Презентации проектов оцениваются по следующим показателям:

- Степень понимания проблемы конкурсантом;
- Оригинальность предложенного решения;
- Качество выступления;
- Качество проработки решения;
- Ответы на вопросы.

5.9. Максимальное число баллов за каждый показатель, предусмотренный п. 5.8. настоящих Правил, составляет 20 баллов.

5.10. Победителем Конкурса считается конкурсант, набравший максимальное количество баллов, но не менее 91.

5.11. Конкурсная комиссия может определить не более 3х победителей, набравших максимальный балл.

5.12. Обязательным условием для победы в Конкурсе является представление файлов решения и описания проекта и со слайдами финальной презентации проекта в даты п. (4.1) .

5.13. Победители Конкурса зачисляются на магистерскую программу “Техническое зрение” вне общего конкурса.

5.14. Для остальных финалистов Конкурса баллы однозначно интерпретируются в баллы для поступления на Магистерскую программу “Техническое зрение”.

5.15. Результаты оценки работ каждого финалиста оформляются протоколом (по форме, установленной Приложением №1 к настоящим Правилам).



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«Национальный исследовательский университет ИТМО»
(Университет ИТМО)
Правила проведения конкурса-хакатона «Техническое зрение»
ПКУ-СМК-№-2023
страница 6 из 7

Приложение 1
к правилам проведения конкурса-хакатона «Техническое зрение»

УТВЕРЖДАЮ
Директор Научно-образовательной
лаборатории «Техническое зрение»

Фамилия, инициалы, подпись

**ОЦЕНКА КОНКУРСА-ХАКАТОНА
«ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗРЕНИЕ»**

(Ф.И.О. КОНКУРСАНТА)
на программу магистратуры “Техническое зрение”

Раздел портфолио	Кол-во баллов
Степень понимания проблемы конкурсантом	
Оригинальность предложенного решения	
Качество выступления	
Качество проработки решения	
Ответы на вопросы	
Сумма баллов:	

Эксперт 1 (представитель НОЛ ТЗ)

Фамилия, инициалы, подпись

Эксперт 2 (представитель индустриального партнера)

Фамилия, инициалы, подпись

ИТМО	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	«Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)
	Правила проведения конкурса-хакатона «Техническое зрение» ПКУ-СМК-№-2023 страница 7 из 7

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Правила проведения конкурса-хакатона «Техническое зрение» (код идентификации документа ПКУ-СМК-№-2023) согласованы:

Должность (подразделение)	Подпись	ФИО
Первый проректор		Козлова Д.К.
Первый заместитель председателя приемной комиссии		Александров К.О.
Ответственный секретарь приемной комиссии		Итин А.Л.