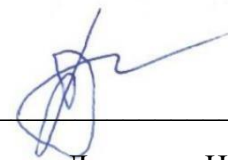


УТВЕРЖДАЮ

Директор института
информационных технологий и
технологического образования



_____ В.Н. Пронькин

Директор Центра детского и
молодёжного инженерного творчества



_____ М.М. Сперанский

27 февраля 2023 года

ПОЛОЖЕНИЕ

О проведении Герценовской внутривузовской олимпиады «Герценовский хакатон»

Тема 2023 года

«Космос: низкоорбитальные системы»

Санкт Петербург

2023

Содержание

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	6
3. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ.....	6
4. ПОРЯДОК УЧАСТИЯ.....	7
5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ.....	9
6. АВТОРСКИЕ ПРАВА, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.....	10
7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.....	10
8. ПАРТНЕРЫ.....	11
9. ПРИЛОЖЕНИЯ.....	12

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Герценовская внутривузовская олимпиада «Герценовский хакатон» (далее олимпиада) – система образовательных и соревновательных мероприятий, предусматривающих выполнение командами заданий с последующей оценкой уровня качества и времени выполнения задания. Организация и проведение олимпиады происходит согласно действующему положению о Герценовской внутривузовской олимпиаде: <https://www.herzen.spb.ru/abiturients/olimpiady/olimpiady-shkolnikov-iz-perechnya-rsosh/mezhdvuzovskaya-olimpiada-shkolnikov-pervyy-uspek-pedagogicheskie-nauki-i-obrazovanie/7863c843-483a-4ca8-80df-42f0fb154ed1.pdf>

1.2. Цель олимпиады – выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской и педагогической деятельности, создание условий для поддержки одарённых детей и талантливой молодёжи, профессиональная ориентация и популяризация олимпиадного движения.

1.3. Этапы олимпиады

Олимпиада состоит из трёх этапов: отборочного этапа, проектной школы и финального хакатона (очного соревнования).

- 1. Отборочный этап** – проходит дистанционно (заочно): участники регистрируются, выбирают направление и выполняют отборочное задание (мотивационное письмо) <https://survey-50811.web.app/>
- 2. Проектная школа** – 4-х дневный очный интенсив междисциплинарной направленности, который приурочен к десятилетию науки и технологий в Российской Федерации и проводится в технопарке универсальных педагогических компетенций РГПУ. Проектная школа представляет собой мероприятие, в рамках которого команды школьников несколько дней вместе со студентами-наставниками, научными руководителями и экспертами реализуют макеты и прототипы конструкций и изделий, проводят исследования и испытания. Интенсив объединяет в командах участников с различными компетенциями и создаёт уникальные стартовые условия для развития междисциплинарных научно-

исследовательских и прикладных/ инженерных проектов. К участию в проектной школе привлекаются также аспиранты, педагоги дополнительного образования, научные руководители и эксперты компаний. Проектная школа даёт возможность учащимся школ подготовиться к финальному хакатону олимпиады. Основные направления проектной деятельности школы – технологическое образование, информатика и вычислительная техника, информационные технологии в дизайне, информационные технологии в музыке и саунд-дизайне.

3. **Хакатон** — однодневное очное соревнование, на котором участники, в одной команде решают конкретную проектную задачу, соревнуясь с другими командами.

1.4. Целевая аудитория олимпиады

В олимпиаде на добровольной основе могут принимать участие любые категории граждан, поступающие на программы бакалавриата в возрасте от 14 до 18 лет.

1.5. Учёт результатов при поступлении в РГПУ

При подведении итогов олимпиады суммируется общее количество баллов по результатам каждого этапа: отборочного этапа, проектной школы и хакатона. Победителям и призерам олимпиады (но не более 10% процентов от участников очного этапа) засчитываются 10 баллов в качестве индивидуальных достижений учащихся (портфолио) при поступлении в РГПУ им. А. И. Герцена на любой факультет и институт в соответствии с правилами приёма университета на программы бакалавриата. Достижение является действительным 2 (два) года с момента награждения победителя.

1.6. Междисциплинарность и предметные области

Олимпиадные задания по направлениям подготовки и предметным областям соответствуют междисциплинарной тематике.

1.7. Организационно-методическое обеспечение олимпиады

Организатор олимпиады: Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Институт информационных технологий и

технологического образования, Технопарк универсальных педагогических компетенций (далее организатор).

Для организации и проведения олимпиады создаётся центральный организационный комитет и организационные комитеты олимпиады.

Центральный организационный комитет осуществляет координацию и общее руководство организацией и проведением олимпиады согласно действующему положению о Герценовской внутривузовской олимпиаде.

Организационные комитеты осуществляют непосредственное руководство в материально-техническом обеспечении и методическом сопровождении работы по направлениям (подготовка инфраструктурных листов, написание технических регламентов и др.). Комитеты формируют состав жюри и методические комиссии, которые участвуют в написании методических рекомендаций о проведении мероприятий каждого направления.

1.8. Форма проведения: очная с дистанционным отборочным этапом.

1.9. Место проведения: наб. реки Мойки, 48, Санкт-Петербург, 191186

1.10. Официальные информационные источники олимпиады:

Сайт олимпиады <https://technopark.herzen.spb.ru/hakaton/>

Группа ВК https://vk.com/iitto_mf

Группа в Телеграм <https://t.me/+alfE4G-JTR03MTU6>

1.11. Официальные информационные источники для абитуриентов:

<https://www.herzen.spb.ru/abiturients/olimpiady/olimpiady-dlya-postupayushchikh-v-bakalavriat-5-ballovo/>

https://vk.com/postuplenie_v_vuz

<https://www.herzen.spb.ru/about/struct-uni/inst/i-it/>

<https://technopark.herzen.spb.ru/meropriyatiya/>

<https://vk.com/iitto>

<https://vk.com/technoparkrgpu>

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГЕРЦЕНОВСКАЯ ВНУТРИВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА «ГЕРЦЕНОВСКИЙ ХАКАТОН» – система очных и дистанционных образовательных и соревновательных мероприятий, предусматривающих выполнение командами заданий с последующей оценкой уровня качества и времени выполнения задания.

НАПРАВЛЕНИЕ (ТРЕК) – общая профессионально-образовательная область, в рамках которой осуществляется выполнение междисциплинарного проектного задания. При подготовке направлений олимпиады учитываются направления подготовки РГПУ им. А. И. Герцена.

КОМАНДА – группа участников в количестве от одного до пяти человек, которая выполняет проектное задание.

ЖЮРИ – группа лиц, осуществляющих оценку результатов и определяющая победителей олимпиады, состоящая не менее чем из 3 членов. Состав жюри утверждается соответствующим локальным актом университета.

ПОБЕДИТЕЛИ И ПРИЗЕРЫ – индивидуальные участники, чьи результаты признаны лучшими в каждом из направлений олимпиады на основании оценки жюри по критериям, установленных разделом 5 настоящего положения.

ЭКСПЕРТЫ – представители РГПУ им. А.И. Герцена и партнерских организаций, принимающие участие в разработке и оценке заданий олимпиады.

3. СРОКИ И ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ ХАКАТОНА

Этап 1. Отбор участников и регистрация:
2 марта - 18 марта 2023 г. (до 23:59) Регистрация участников и выполнение задания
20 марта - 21 марта Отбор участников на очный этап, направление уведомления участникам

Этап 2. Проектная школа
27 марта – 30 марта 2023
Этап 3. Финальный хакатон:
31 марта – 1 апреля
Выполнение финального задания и презентация результатов: 31 марта 2023 г. с 10:00 до 13:55
Обсуждение результатов членами жюри: 1 апреля 2023 г. с 10:00 (по МСК) до 13:00
Подведение итогов и награждение победителей: 1 апреля 2023 г. с 13:00 (по МСК) до 14:00 (по МСК)

4. ПОРЯДОК УЧАСТИЯ

4.1. Регистрация участников происходит путем заполнения регистрационной формы на веб странице <https://survey-50811.web.app/>

4.2. Регистрационная заявка заполняется участником или его законным представителем.

4.3. В регистрационной заявке необходимо указать следующие сведения: ФИО, наименование и номер школы (СПО), предполагаемую роль в команде, адрес электронной почты и телефон. Также в анкете необходимо подтвердить согласие на обработку персональных данных.

4.4. В анкете необходимо выбрать одно из направлений:

- **Инженерный трек:** разработка и изготовление прототипа хвата (gripper) для космического робота-манипулятора и его программирование в среде Arduino

- **Трек «Анализ данных»:** информация о космических объектах. Разработка алгоритма и логической схемы чат-бота.
- **Трек «Промышленный дизайн»:** разработка дизайн-концепции и макета низкоорбитального гиперзвукового транспортного средства.
- **Трек «Саунд-дизайн»:** звукорежиссура и озвучивание видеоролика
- **Трек «Графический дизайн»:** разработка элементов фирменного стиля космической миссии.
- **Трек «Геоинформационные системы»:** дистанционное зондирование земли и применение нейросети для обработки результатов.

4.5. После регистрации и выбора отборочного задания по направлению, участнику необходимо выполнить отборочное задание и загрузить его на почту организатора.

4.6. Организатор производит отбор по результатам выполненного задания и делит участников на команды от 1 до 5 человек в зависимости от направления. Команда может выполнять задание только на одном направлении (треке).

4.7. Подтверждение, либо отказ от участия в олимпиаде приходит на адрес электронной почты, указанный в регистрационной заявке.

4.8. Информация о месте и времени начала очного этапа размещается в официальных информационных источниках олимпиады (см. п. 1.10).

4.9. Для очного участия в проектной школе и хакатоне каждому участнику необходимо иметь при себе свидетельство о рождении или паспорт. В случае отсутствия при себе указанных документов организатор вправе не допустить участника.

4.10. Задания (технические регламенты) для очного этапа олимпиады (проектная школа и финальный хакатон) по каждому направлению (треку) размещаются на сайте и других официальных информационных источниках олимпиады

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ

5.1. Оценка результатов осуществляется членами жюри. В состав жюри входят представители организационного комитета и эксперты – представители РГПУ им. А. И. Герцена и организаций-партнёров.

5.2. При проведении второго и третьего модуля олимпиады (на проектной школе и финальном хакатоне) члены жюри каждый день беседуют с участниками олимпиады и заполняют анкеты, в которых фиксируются индивидуальные достижения каждого участника команды и их соответствие критериям, которые предусматривает технический регламент каждого задания.

5.3. В финале хакатона команды презентуют результаты выполнения финального задания перед жюри в течение 10-ти минут. Представители жюри имеет право в течение 5-ми минут после выступления задать командам уточняющие вопросы.

5.4. Оценка результатов осуществляется в соответствии с критериями, описанными в технических регламентах заданий.

5.5. Члены жюри заполняют оценочную ведомость. Оценочная ведомость является действительной, если проставлены баллы по всем критериям оценки, указана фамилия и инициалы членов жюри, стоят подписи.

5.6. После выступления всех команд члены жюри переносят сумму полученных баллов из оценочных ведомостей каждого направления в итоговую ведомость.

5.7. Победителями и призерами признаются участники, получившие наибольшее количество баллов по результатам оценки жюри в каждом этапе.

5.8. По решению организатора могут вводиться поощрительные номинации для команд и участников.

5.9. Организаторы вправе дополнять критерии оценки в связи со спецификой задания, предварительно предупредив команды перед работой над заданием.

6. АВТОРСКИЕ ПРАВА, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

6.1. Участник гарантирует, что созданный им продукт не будет нарушать действующее законодательство Российской Федерации.

6.2. Авторские права на результаты интеллектуальной деятельности, представленные командами, принадлежат соответствующим членам команды, защищены нормами законодательства Российской Федерации и международными правовыми актами.

6.3. Организатор олимпиады имеет право использовать материалы, содержащиеся в результатах в рамках информационной кампании поддержки олимпиады, а также для освещения его результатов, для публикации информационных брошюр, организации выставок и т.д., а также в прессе, полиграфических изданиях, телепередачах и выставочных мероприятиях без дополнительного согласования с участниками.

7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

7.1. Олимпиада организована и проводится на территории Российской Федерации в соответствии с условиями настоящего Положения и законодательства Российской Федерации.

7.2. Регистрируясь на олимпиаду, участник:

- выражает согласие с настоящим положением;

- дает согласие на обработку персональных данных в соответствии с требованиями Федерального закона РФ от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;

- дает согласие на осуществление видео - и фотосъемки, видеозаписи в месте проведения олимпиады, включая сбор, систематизацию, хранение, использование, обезличивание фото и видео материалов, в том числе с участием команды, а также осуществление любых иных действий с видео материалами, в т.ч. демонстрацию их на открытых ресурсах, доступных неопределенному кругу лиц;

- дает согласие на использование материалов, содержащихся в результатах в рамках информационной кампании поддержки олимпиады, а также для

освещения его результатов, для публикации информационных брошюр, организации выставок и т.д., а также в прессе, полиграфических изданиях, телепередачах и выставочных мероприятиях без дополнительного согласования с участниками.

7.3. Во всем, что не урегулировано настоящим положением, организатор и команды руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

7.4. Организатор вправе вносить изменения в настоящее положение. В таком случае организатор размещает соответствующие сведения на сайте, а также публикует обновленную версию положения. Изменения вступают в силу с момента их публикаций.

8. ПАРТНЕРЫ

- Фонд «Наше небо» (Роскосмос)
- Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого
- ДДТ Петроградского района
- Компания «Isa-Access»
- Picasso
- Кванториум Санкт-Петербург

9. ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

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

Я, _____

Ф.И.О. родителя (законного представителя) полностью

паспорт _____ выдан _____

серия, номер

кем выдан

« ____ » _____ г., адрес регистрации: _____

дата выдачи паспорта

_____ ,
являясь родителем (законным представителем) несовершеннолетнего

_____ ,
рождения

Ф.И.О. ребенка полностью, дата

_____ (далее – Участник)

на основании

_____ ,

наименование и реквизиты документа, подтверждающего полномочия родителя (законного представителя)

свободно, своей волей и в своем интересе в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» предоставляю(-ем) согласие на обработку персональных данных в интересах Участника Центру по работе с талантливой молодежью и абитуриентами ФГБОУ ВО РГПУ им. А. И. Герцена, ИНН 784001001, КПП 781301001, ОГРН 1027809233429, адрес местонахождения: 191186, город Санкт-Петербург, наб. Реки Мойки, д.48 (далее – Организатор) согласие:

- на публикацию результатов Участника Герценовской внутривузовской олимпиады «Герценовский хакатон» по на официальном сайте Организатора в сети Интернет с указанием сведений об Участнике, а именно: фамилии и инициалов, класса, количества баллов, набранных при выполнении олимпиадных заданий; а также публикацию в открытом доступе сканированной копии олимпиадной работы Участника, видео и фото материалов, полученных в ходе проведения олимпиады;

Положение о Герценовском хакатоне – 2023

- на передачу сведений об Участнике формируемому Министерством образования и науки Российской Федерации органу - Российскому совету олимпиад школьников, а также внесение результатов олимпиады с указанием сведений об Участнике в отчёт для Российского совета олимпиад школьников.

Сведения об информационных ресурсах Организатора: <https://www.herzen.spb.ru/>.

Согласие даётся в целях проведения Организатором Герценовской внутривузовской олимпиады «Герценовский хакатон» в соответствии с Порядком и распоряжениями Комитета по образованию.

Категории и перечень персональных данных, для обработки которых устанавливаются условия и запреты, а также перечень устанавливаемых условий и запретов (заполняется по желанию родителя (законного представителя), при отсутствии условий и запретов – указать «не установлено»):

Согласие на обработку персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения, может быть отозвано в порядке, установленном Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

Содержание действий по обработке персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения, необходимость их выполнения, а также мои права по отзыву данного согласия мне понятны.

Срок действия настоящего согласия: в течение 1 года с даты проведения Герценовской внутривузовской олимпиады «Герценовский хакатон».

Контактный(е) телефон(ы) + 7 _____

E-mail:

_____/_____/_____

(подпись)

(ФИО)

(дата)

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____

Ф.И.О. родителя (законного представителя) полностью

паспорт _____ выдан _____

серия, номер

кем выдан

« ____ » _____ г., адрес регистрации: _____

дата выдачи паспорта

являясь родителем (законным представителем) несовершеннолетнего

Ф.И.О. ребенка полностью, дата

рождения

_____ (далее – Участник)

на основании

наименование и реквизиты документа, подтверждающего полномочия родителя (законного представителя)

свободно, своей волей и в интересах Участника в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю Центру по работе с талантливой молодёжью и абитуриентами ФГБОУ ВО РГПУ им. А. И. Герцена, ИНН 784001001, КПП 781301001, ОГРН 1027809233429, адрес местонахождения: 191186, город Санкт-Петербург, наб. Реки Мойки, д.48 (далее – Организатор) согласие на обработку персональных данных Участника в целях участия в Герценовской внутривузовской олимпиады «Герценовский хакатон».

Я предоставляю Организатору право осуществлять любое действие (операцию) или совокупность действий (операций) с персональными данными Участника: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, использование, удаление, уничтожение, то есть на совершение действий, предусмотренных пунктом 3 статьи 3 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

Перечень персональных данных Участника, на обработку которых я даю согласие:

1. Общая категория персональных данных:

- фамилия, имя, отчество;
- пол;
- дата рождения;

Положение о Герценовском хакатоне – 2023

- гражданство;
- тип и реквизиты документа, удостоверяющего личность участника;
- полное наименование общеобразовательной организации, класс обучения, статус участника;
- район, город;
- результаты участника регионального этапа Герценовской внутривузовской олимпиады «Герценовский хакатон»;

2. Специальная категория персональных данных – в целях соблюдения Организатором требований пунктов 23 и 24 Порядка проведения Герценовской внутривузовской олимпиады «Герценовский хакатон», утвержденных приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27 ноября 2020 г. № 678:

сведения о наличии ограниченных возможностях здоровья Участника (указать при наличии): _____

_____.

Согласие на обработку персональных данных может быть отозвано в порядке, установленном Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

Содержание действий по обработке персональных данных необходимость их выполнения,

а также мои права по отзыву данного согласия мне понятны.

Срок действия настоящего согласия: в течение 1 года с даты проведения этапа Герценовской внутривузовской олимпиады «Герценовский хакатон».

Контактный(е) телефон(ы) + 7 _____

E-mail:

_____ / _____ /

(подпись)

(ФИО)

(дата)