

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ  
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

П Р И К А З

*7 марта 2022*

№ *1-09*

г. Ульяновск

Об утверждении Положения  
о II открытом региональном инженерном хакатоне  
«Конвейер инноваций»,  
посвященного Всемирному дню инженерии.

В целях популяризации научно-технического творчества и инженерных профессий среди учащихся образовательных организаций

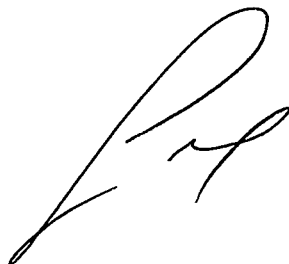
п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемое Положение о II открытом региональном инженерном хакатоне «Конвейер инноваций», посвященного Всемирному дню инженерии.

2. Назначить ответственным за организацию и проведение открытого регионального инженерного хакатона «Конвейер инноваций», посвященного Всемирному дню инженерии, Краснову Л.В., начальника отдела анализа и управления качеством образования.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Наумова А.Л., заместителя директора.

Директор



С.А.Андреев

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Областного  
государственного автономного  
учреждения «Институт  
развития образования»

от 7 марта 2024 года № 11-09

## ПОЛОЖЕНИЕ

### II открытого регионального инженерного хакатона «Конвейер инноваций», посвященного Всемирному дню инженерии

#### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение о проведении II открытого регионального инженерного хакатона «Конвейер инноваций», посвященного Всемирному дню инженерии (далее – Хакатон), определяет цели и задачи проведения Хакатона, требования, предъявляемые к его участникам, порядок и условия проведения, подведение итогов.

1.2. Организаторы Хакатона: МБОУ «Губернаторский инженерный лицей №102», ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина», ОГАУ «Институт развития образования», Ульяновская региональная общественная организация «Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов»..

1.3. Стратегический партнер Хакатона – ГК «Халтек».

1.4. Информация о Хакатоне размещается в официальном сообществе МБОУ «Губернаторский инженерный лицей № 102» на сайте <https://licey102ul.gosuslugi.ru/> и группе ВКонтакте <https://vk.com/kvantorium102>

#### 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ХАКАТОНА

2.1. Основной целью Хакатона является – популяризация научно-технического творчества и инженерных профессий среди учащихся образовательных организаций.

2.2. Основные задачи Хакатона:

2.2.1. содействовать развитию творческой активности и популяризации инженерных специальностей среди молодежи в области проектирования и изобретательства;

2.2.2. содействовать популяризации технического моделирования, решения инженерных и творческих задач среди учащихся образовательных учреждений;

2.2.3. содействовать выявлению и поддержке талантливой и одаренной молодежи, приобщению ее к творческой деятельности;

2.2.4. содействовать формированию логического мышления молодежи, вовлечению ее в научную и инновационную деятельность;

2.2.5. содействовать формированию новых знаний, умений и компетенций у обучающихся в области инновационных технологий, изобретательства, механики и моделирования.

### 3. УЧАСТНИКИ ХАКАТОНА

3.1. В Хакатоне могут принять участие учащиеся 9-11 классов общеобразовательных организаций.

3.2. Участие в Хакатоне командное. Каждая команда – не более 6 обучающихся. **Обязательное требование к составу команды:** в каждой команде должны быть как минимум по одному обучающемуся из 11, 10 и 9 классов. Сопровождает команду педагог-наставник.

3.3. В процессе выполнения задания Хакатона участникам предстоит выполнить практические задания и решить кейс.

3.4. Участие в Хакатоне бесплатное.

3.5. Форма проведения Хакатона:

3.5.1. для команд общеобразовательных организаций города Ульяновска – очное,

3.5.2. для команд общеобразовательных организаций Ульяновской области и других регионов Российской Федерации – онлайн. Подключение через образовательную платформу Сферум.

3.6. Максимальное количество команд 20, из них 10 в очной форме, 10 – онлайн.

### 4. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ХАКАТОНА

4.1. Хакатон проводится 30 марта 2024 года (суббота) в МБОУ «Губернаторский инженерный лицей № 102» по адресу г. Ульяновск, пр. Авиастроителей, 24. Начало Хакатона в 10:00.

4.2. Для участия в Хакатоне необходимо оформить электронную заявку на участие не позднее 13 марта 2024 года. Заявку необходимо заполнить по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/65c988d2f47e7342dff6e77b/>. Также каждому участнику необходимо зарегистрироваться в АИС «Навигатор» <https://dopobr73.ru/activity/3278/>.

4.3. Количество участвующих команд от образовательной организации – не более двух.

4.4. Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в настоящее Положение. Оповещения о непредусмотренных изменениях и прочих ситуациях будут публиковаться в официальном сообществе ДТ «Кванториум» (на базе МБОУ «Губернаторский инженерный лицей № 102») в социальной сети «ВКонтакте» (<https://vk.com/kvantorium102>).

### 5. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХАКАТОНА

5.1. После регистрации на указанную в форме электронную почту

участники получают приглашение и инструкцию по прохождению обучения на онлайн-программе «Основы инженерного искусства». Все участники обязаны пройти четыре образовательных модуля и выполнить необходимые тесты. Образовательная программа проходит в срок с 14 марта по 11 апреля 2024 года.

5.2. Также с 18 марта 2024 года команды получают, на указанный при регистрации электронный адрес, домашнее проектное задание, которое необходимо подготовить непосредственно на Хакатон 30 марта 2024 года.

5.3. На Хакатоне каждой команде будет предоставлен ноутбук (операционная система – версия Windows 10 и выше). На ноутбуке установлен пакет Microsoft Office 2016, программный продукт КОМПАС-3D, версии v18.

5.4. Командам, участвующим онлайн, необходим компьютер/ноутбук, с установленным программным продуктом, указанным в п.5.3, видеочамера, микрофон.

5.5. Программа Хакатона включает следующие задания:

5.5.1. визитная карточка команды (готовится участниками в своих общеобразовательных организациях до начала Хакатона), длительность визитной карточки – не более 2 минут. Формат визитной карточки выбирается командами самостоятельно, приветствуются творческие подходы. Для команд, участвующих онлайн, допускается представление визитной карточки в формате видео;

5.5.2. выполненное домашнее проектное задание, указанное в п.5.2;

5.5.3. блиц-турнир по решению инженерных и изобретательских задач – ответы команды вносят в яндекс.форму;

5.5.4. решение кейса.

5.6. После выполнения заданий участники каждой команды представляют экспертной комиссии результаты выполнения работы.

5.7. Члены экспертной комиссии оценивают результаты работы каждой команды путём внесения соответствующей записи в оценочный протокол.

5.8. Победителем Хакатона становится команда, набравшая наибольшее количество баллов.

## **6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ**

6.1. Награждение победителей состоится по завершении Хакатона 30 марта 2024 года в МБОУ «Губернаторский инженерный лицей № 102» по адресу: г. Ульяновск, пр. Авиастроителей, 24.

6.2. Награждение победителей Хакатона проходит в соответствии с решением экспертной комиссии.

6.3. Победители получают дипломы и ценные призы партнеров Хакатона.

6.4. Все участники Хакатона получают сертификат участника, также все участники получают сертификаты о прохождении обучения по программе дополнительного образования «Основы технического творчества» от ФГБОУ

ВО «Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина».

6.5. Результаты Хакатона будут размещены на официальном сайте МБОУ «Губернаторский инженерный лицей № 102» сайте <https://licey102ul.gosuslugi.ru/> и группе ВКонтакте <https://vk.com/kvantorium102>

**Контактная информация организаторов Хакатона:**

1. Чертушкина Татьяна Александровна, заместитель директора по научно-методической работе МБОУ «Губернаторский инженерный лицей № 102»;

Тел. +7-908-482-88-79

Электронная почта [ta-chertushkina@yandex.ru](mailto:ta-chertushkina@yandex.ru)

2. Павлушин Андрей Александрович, декан инженерного факультета Ульяновского ГАУ, председатель Ульяновского регионального отделения всероссийского общества изобретателей и рационализаторов, доктор технических наук, профессор

Тел. +7-905-035-92-00

Электронная почта [andrejpavlu@yandex.ru](mailto:andrejpavlu@yandex.ru)

---