

## **ПОЛОЖЕНИЕ о проведении инженерного хакатона «KDNack»**

### **1. Общие положения**

Настоящее положение определяет организацию и процедуру проведения инженерного хакатона «KDNack» среди обучающихся образовательных организаций Калининградской области (далее – Хакатон), его организационное обеспечение, порядок проведения и определения победителей и призеров.

### **2. Цель и задачи**

**Цель:** создание условий для погружения в проектную деятельность обучающихся образовательных организаций Калининградской области, а также формирование навыков изобретательства, конструирования, моделирования и внедрения разработанных проектов.

**Задачи:**

- популяризация научно-технического творчества и инженерной деятельности;
- развитие мотивации обучающихся к занятиям научно-техническим творчеством;
- развитие у обучающихся умения взаимодействия внутри команды;
- мотивация обучающихся на реализацию собственных проектов.

### **3. Организаторы**

3.1. Общее руководство Хакатона осуществляется Калининградской региональной общественной организацией повышения образовательного уровня населения «Образование».

3.2. Организация, подготовка и проведение Хакатона возлагается на Калининградскую региональную общественную организацию повышения образовательного уровня населения «Образование»

(далее – КРОО ПООУН «ОБРАЗОВАНИЕ»).

3.3. Организаторы Хакатона оставляют за собой право вносить изменения в данное положение.

### **4. Условия участия**

4.1. К участию в Хакатоне приглашаются команды обучающихся образовательных организаций Калининградской области (школьники старшего возраста Студенты СУЗов Студенты ВУЗов имеющих базовый уровень в робототехнике, знание Arduino и «интернета вещей»).

4.2. От одной образовательной организацией может быть представлена одна команда учеников старших классов, не более 5 человек.

4.3. Тематика и содержание заданий определяется экспертным советом за 10 дней до начала Хакатона.

4.4. Для участия в Хакатоне каждой команде необходимо иметь 3 ноутбука, 3 набора Lego Mindshtorms EV3, при необходимости организаторы предоставляют контроллер Arduino Uno с набором датчиков и прочие компоненты, а также дополнительные материалы в нужном количестве (цветные бумага и картон, клей, фломастеры, цветные карандаши).

Всем участникам выдаются: фирменные Поло, именные бейджи, блокноты и ручки.

С участниками, зарегистрировавшимися самостоятельно (не в составе команды) вопрос оборудования решается индивидуально.

## 5. Сроки и место проведения

5.1. Сроки проведения Хакатона: **28 и 29 сентября 2019 года**.

5.2. Место проведения Хакатона: МАУ МЦ "Молодёжный Центр" ул. Лейтенанта Князева, 3.

5.3. Предварительная регистрация должна быть произведена участниками до **23 сентября 2019 года не позднее 17.00** по форме <https://kroo-obrazovanie.timepad.ru/event/1032718/>, в соответствии с указанными требованиями.

5.4. Очная регистрация участников состоится 28 сентября, в соответствии с началом проведения Хакатона.

## 6. Условия проведения

6.1. Хакатон «KDHack» проводится в 2 этапа:

**Первый этап: (28 сентября 2019 года):** Ворк-шоп по генерации идей и формирование команд. Основная часть по разработке и программированию роботов и автономных систем. Работа с экспертами.

**Второй этап: (29 сентября 2019 года):** Доработка решений, презентация и защита проектов Хакатона.

## 7. Награждение

7.1. Церемония награждения. 6 октября 2019 года в СК «Юность».

7.2. Все участники Хакатона награждаются сертификатами участников.

7.3. Команда-победитель (I место) награждается дипломом и памятным подарком. Команды – призёры (II и III места) награждаются дипломами.

7.4. Команды, особо отличившиеся на защите проектов, награждаются специальными дипломами.

7.4. Всем участникам Хакатона предоставляется возможность принять участие со своими работами в выставке научно-технического творчества которая пройдет 6 октября 2019 года в СК «Юность».

## **8. Контактная информация**

9.1. Степанов Александр Евгеньевич, зам. директора ООО «Академия гениев»,  
+7 911 070-72-54, a.stepanov@a-genio.ru;

9.2. Иштулин Никита Юрьевич, старший преподаватель ООО «Академия  
гениев», +7 911 859-62-01, n.ishtulin@a-genio.ru.