

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).

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

4.3. Тематика и содержание заданий определяется экспертным советом за 5 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 футболки, именные бейджи, блокноты и ручки.

5. Сроки и место проведения

5.1. Сроки проведения Хакатона: **12 и 13 сентября 2020 года**.

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

5.3. Предварительная регистрация должна быть произведена участниками до **10 сентября 2020 года не позднее 17.00** по форме <https://kroo-obrazovanie.timepad.ru/event/1413704/>, в соответствии с указанными требованиями (принимаются только групповые заявки от образовательных учреждений, индивидуальное участие не предусмотрено).

5.4. Очная регистрация участников состоится 12 сентября, в соответствии с началом проведения Хакатона.

6. Условия проведения

6.1. Хакатон «KDHack» проводится в 2 этапа:

Первый этап: (12 сентября 2020 года): Ворк-шоп по генерации идей и формирование команд. Основная часть по разработке и программированию роботов и автономных систем. Работа с экспертами.

Второй этап: (13 сентября 2020 года): Доработка решений, презентация и защита проектов Хакатона.

7. Награждение

7.1. Церемония награждения состоится в МАУ МЦ "Молодёжный Центр" ул. Лейтенанта Князева, 3.

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.

8. Контактная информация

9.1. Организаторы конкурса: info@kdedu.ru

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