

ПОЛОЖЕНИЕ о проведении инженерного хакатона «KDNask»

1. Общие положения

Настоящее положение определяет организацию и процедуру проведения инженерного хакатона «KDNask» 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, имеющих базовый уровень в робототехнике, возраст от 14 до 18 лет).

4.2. От одной образовательной организаций может быть представлено две команды учеников старших классов, по 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 Mindstorms EV3, при необходимости организаторы предоставляют материалы в нужном количестве: цветная бумага и картон, клей, фломастеры, цветные карандаши.

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

5. Сроки и место проведения

5.1. Сроки проведения Хакатона: **25 и 26 сентября 2021 года.**

5.2. Место проведения Хактона: КИТиС

5.3. Предварительная регистрация должна быть произведена участниками до **20 сентября 2021 года не позднее 17.00** по форме [Хакатон по робототехнике "KDНАСК 2021" \(timepad.ru\)](https://timepad.ru), в соответствии с указанными требованиями (принимаются только групповые заявки от образовательных учреждений, индивидуальное участие не предусмотрено).

5.4. Очная регистрация участников состоится 25 сентября, в соответствии с началом проведения Хакатона.

6. Условия проведения

6.1. Хакатон «KDНаск» проводится в 2 этапа:

Первый этап: (25 сентября 2021 года): Ворк-шоп по генерации идей и формирование команд. Основная часть по разработке и программированию роботов и автономных систем. Работа с экспертами.

Второй этап: (26 сентября 2021 года): Доработка решений, презентация и защита проектов Хакатона.

7. Награждение

7.1. Церемония награждения состоится в КИТиС

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 медалями и дипломами.

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

8. Контактная информация

9.1. Организаторы конкурса: info@kdedu.ru

9.2. Цех Александр старший преподаватель ООО «Академия Гениев», +79097836943 a.tsekh@a-genio.ru