

РЕГЛАМЕНТ
ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ
ХАКАТОНА «LeoHackDays»
по технологиям
виртуальной и дополненной реальности

г. Тула
2022 г.

Общие положения

Организатором хакатона «LeoHackDays» (далее – Хакатон) является федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого» (далее – Университет).

Ответственные исполнители от Университета – Технопарк универсальных педагогических компетенций и инновационный центр «Институт передовых информационных технологий»

Порядок проведения Хакатона

Даты проведения Хакатона: 25 – 27.03.2022 года.

Участниками Хакатона могут быть обучающиеся по образовательным программам высшего образования уровня бакалавриат, магистратура, аспирантура, которые обучаются в высших учебных заведениях, являющихся участниками научно-образовательного центра мирового уровня «ТулаТЕХ» (далее – НОЦ «ТулаТЕХ»).

Приём заявок на участие в Хакатоне осуществляется с 9⁰⁰ 10.03.2022 до 09⁰⁰ 21.03.2022 года путем заполнения электронной формы (далее – заявка) по ссылке <https://forms.gle/MViUS9DaFCWfdV8w7>. Информационное письмо участникам высылается организатором на электронную почту за 2 дня до начала Хакатона.

Регистрируясь на Хакатон, участник даёт согласие на обработку персональных данных.

Участие команды в Хакатоне происходит в рамках одного из тематических треков.

Перечень треков:

- Образование
- Культура/Туризм
- Промышленность

Конкурсные задания и критерии их оценки выдаются в первый день Хакатона на площадке организатора (Технопарк универсальных педагогических компетенций) - 25.03.2021 года.

Программа Хакатона сопровождается образовательными мероприятиями и консультациями экспертов в рамках треков Хакатона. Актуальная программа проведения Хакатона находится в Приложении №1. Задание (кейс) Хакатона предполагает решение практической задачи в рамках выбранного направления за ограниченное время. Заказчиками кейсов по трекам являются промышленные партнёры – участники НОЦ «ТулаТЕХ», региональные органы исполнительной власти, а также иные организации Тульской области.

Требования к участию в Хакатоне

Количество участников в команде - от 3-х до 5-ти человек. Количество команд участников Хакатона не ограничено. Регистрация закрывается 09⁰⁰

21.03.2022. Состав команды формируется в соответствии с проектными ролями – лидер команды, программист, дизайнер, проектный менеджер и т.п.

Хакатон проводится в гибридном формате: (очное участие команд на территории Университета или участие в дистанционном формате). Самостоятельная работа участников проходит в соответствии с местом расположения команды. При дистанционном участии команда должна обеспечить видеотрансляцию с места размещения. Дистанционное взаимодействие с командами осуществляется посредством сервера discord. Ссылка для подключения к серверу передаётся командам в информационном письме после регистрации.

При очном участии участникам предоставляется помещение для работы команды с учетом санитарно-эпидемиологических требований.

Рекомендуемые программы для работы:

— ПО для 3D моделирования: Blender, 3D Max и др.

— ПО для обработки данных аэрофотосъемки: Agisoft, 3DF Zephyr Pro, OpenDroneMap и др.

С перечнем доступного оборудования на площадках можно ознакомиться в Приложении № 2 к настоящему регламенту.

Каждая команда имеет право привезти и использовать собственное оборудование для выполнения заданий Хакатона, но не более:

— 3 личных ноутбука на команду;

— 1 личный коптер на команду: Phantom, Mavic или другой аналог для аэрофотосъемки.

Выбор программ для разработки прототипа остается за участниками.

Рекомендуемые требования к компьютеру/ноутбуку:

— OS Windows 7, 8, 10, 64-bit version; Mac OS,

— видеокарта с поддержкой DX10 (версия шейдеров 4.0),

— дискретная видеокарта с поддержкой Open GL 3.3,

— любое лицензионное программное обеспечение.

Определение победителей Хакатона

Для оценки работ команд Организатор выбирает экспертов из числа специалистов партнёрских организаций. Решённые кейсы оцениваются экспертами независимо друг от друга в соответствии с листом критериального оценивания.

Подведение итогов Хакатона осуществляется по итогам суммы баллов в рейтинговой системе. Итоги подводятся в последний день Хакатона. Решение экспертной комиссии является окончательным.

Экспертная комиссия имеет право на определение дополнительных номинаций и наград.

По окончании Хакатона все результаты размещаются на официальном сайте Хакатона <https://hackathon.tsput.ru> и в группе Технопарка универсальных педагогических компетенций ВКонтакте https://vk.com/technopark_tsput .

Контакты для связи

Оповещения о непредусмотренных изменениях и прочих ситуациях будут рассылаться на электронные адреса участников, указанных в бланке заявки и размещаться в информационном канале сервера discord.

Все актуальные новости публикуются в группе https://vk.com/technopark_tspu на сайте <https://hackathon.tspu.ru/>

Контактная информация по площадке проведения Хакатона:

Технопарк универсальных педагогических компетенций, адрес:
проспект Ленина, д.125, корп.3.

e-mail: technopark@tspu.ru

ПРОГРАММА
проведения Хакатона

1 день
9:30–9:50 – сбор и регистрация участников
10:00–10:30 – открытие Хакатона
10:30–11:00 – тренинг командообразования
11:00–12:00 – лекции от экспертов
12:00–12:15 – ТБ при работе с оборудованием
12:15–13:00 – подготовка рабочего места, ознакомление с заданиями
13:00–14:00 – обед
14:00–16:00 – работа над проектами
16:00–16:15 – перерыв
16:15–19:00 – работа над проектами
2 день
10:00–11:30 – лекция от экспертов
11:30–11:45 – перерыв
11:45–13:00 – работа над проектами
13:00–14:00 – обед
14:00–16:00 – работа над проектами
16:00–16:15 – перерыв
16:15–19:00 – работа над проектами
3 день
10:00–11:30 – лекция от экспертов
11:30–11:45 – перерыв
11:45–13:00 – работа над проектами
13:00–14:00 – обед
14:00–17:00 – подготовка презентации
17:00–18:00 – презентации проектов
18:00–18:30 – работа экспертов
18:30–19:30 – оглашение результатов, награждение

ПЕРЕЧЕНЬ
доступного оборудования на площадке Университета

№ п.п.	Наименование оборудования	Марка/характеристика	Ед. изм.	Кол-во
1.	Персональный компьютер	ALIENWARE Aurora R 12	шт.	2
2.	Монитор	ACER Nitro VG270Ubmiip x 27	шт.	2
3.	Моноблок	Apple iMac	шт.	1
4.	Очки виртуальной реальности	AR Google Glass Enterprise Edition 2	шт.	1
5.	Смартфон	apple iPhone 12 Pro Max 128 GB	шт.	1
6.	Смартфон	Samsung Galaxy S20 FE 128 GB	шт.	1
7.	Беговая дорожка	KAT WALK C	шт.	1
8.	Беспроводной адаптер	VIVE универсальный комплект	шт.	1
9.	Шлем виртуальной реальности	HTC Vive Pro 2	шт.	1
10.	Комплект обуви	KAT VR	шт.	1