

## **Основные положения хакатона по профилю «Урбанистика»**

**Даты проведения и время:** 16 ноября с 14.00 до 18.00 часов,  
17 ноября с 10.00 до 14.00 часов.

**Место проведения:** ФГБОУ ВО «СГУГиТ», ул. Плахотного, 10.

**Рекомендуемый состав:** Команда из 3 человек.

**Для участия необходимо:** желание участвовать и побеждать!

**Цель хакатона** – изучить отечественные и мировые практики решения урбанистических проблем, научиться рассматривать город как сложную систему, объединяющую разнородные подсистемы и явления: природу, экологию, инфраструктуру, население, экономику, науку, культуру. Участники должны научиться работать в команде и для этого выбрать для себя одну из ролей: геоаналитика, географа, эколога, землеустроителя, градостроителя, геотехнолога.

### **План хакатона:**

#### **1 день (16 ноября)**

- ✓ Теория по применению геотехнологий в градостроительстве «Геодизайн в урбанистике. Новые тренды в современном градостроительстве»
- ✓ Решение задач хакатона часть 1 «Знакомство с геоинформационными системами. Геоанализ и геомоделирование»
- ✓ Решение задач хакатона часть 2 «Геоаналитика – инструмент познания мира»

#### **2 день (17 ноября)**

- ✓ Теория по работе с геоинформационными системами «Практики создания и использования цифровых моделей городов»
- ✓ Решение задач хакатона часть 3 «Оценка экологического состояния города»
- ✓ Решение основной задачи хакатона «Разработка элементов планирования рациональной организации городского пространства»
- ✓ Подведение итогов, награждение победителей и участников

**Легенда хакатона:** далекое будущее, город Новосибирск самый комфортный и безопасный город галактики Млечный Путь. Однако так было не всегда: через 1000 лет своего существования город практически опустел из-за ухудшения качества жизни населения и нарастания экологических проблем. Но, группе молодых ученых урбанистов-геотехнологов удалось разработать и внедрить инновационные методы градостроительства и эффективного использования городского пространства, создать комфортные и безопасные условия жизнедеятельности для людей и Новосибирск вновь стал лучшим городом галактики!

**Задача хакатона:** Выполнить 3 задачи хакатона и собрать всю необходимую информацию, опыт, навыки и умение работать командой для решения основной задачи хакатона «Разработке элементов планирования рациональной организации городского пространства».