

ЛЕТНЯЯ ШКОЛА «GeoIT 2021» ПРИ УГАТУ

*Приглашаются ученики 8 - 11 классов
Численность групп не более 12 человек
Школа проводится по мере комплектования групп
По результатам выдается сертификат об обучении*

Предварительные даты проведения летней школы

*7 - 18 июня 2021 г.
5 - 16 июля 2021 г.
19 - 30 июля 2021 г.
2 - 13 августа 2021 г.*

Питание

Есть возможность централизованного питания на территории УГАТУ

Программа летней школы «GeoIT 2021» при УГАТУ

*Занятия с 10.00 ч. до 16.00 ч.
Перерыв на обед с 12.30 до 13.30 ч.*

1 день

- Презентация кафедры ГИС, ознакомительная экскурсия по лабораториям кафедры ГИС, ФИРТ, УГАТУ
- Моделирование городской среды в ГИС
- Применение технологий трехмерного геоинформационного моделирования городов в различных сферах (кинематографе, строительстве и др.)

2 день

- *Современные географические информационные системы и их составляющие*
- *Картография: путь от настенной живописи до цифровой карты*
- *Современная компьютерная техника и ГИС*
- *ГИС в повседневной жизни*

3 день

- *Методы и средства исследования и прогноза параметров космической погоды. История и современность*

- *Введение в технологию компьютерного моделирования геофизических параметров*
- *Мастер-класс по написанию научной статьи и подготовке презентации на научную конференцию (с перспективой публикации в трудах конференции «Мавлютовские чтения»)*

4 день

- Моделирование и прогноз физических процессов в околоземном пространстве. Солнечная система и солнечно-земные связи
- Виртуальные глобусы. Google Earth – самый популярный глобус
- Мастер-класс по разработке трехмерной модели достопримечательности Уфы (Монумент Дружбы) в Google SketchUp и её добавление в геоинформационную среду (виртуальный глобус и ArcScene)

5 день

- Разработка картографического веб-приложения
- Знакомство с конструктором веб-приложений ArcGIS Experience Builder
- Мастер-класс по созданию веб-приложения в приложении ArcGIS Experience Builder

6 день

- Планета Земля, вид из космоса
- Методы исследования Земли из космоса
- Технические возможности исследования Земли
- Космические снимки Земли и методы их обработки

7 день

- Введение в искусственный интеллект. Нейронные сети первого, второго и третьего поколений. Методы обучения нейронных сетей
- Квест «Введение в геоинформационные технологии»

8 день

- Мастер-класс по созданию трехмерной карты местности

- Сбор данных для создания трехмерной модели местности (съёмка объекта, поиск данных на общедоступных ресурсах)
- Обработка данных и создание трехмерной модели местности

9 день

- Искусство общения (о языке жестов).
- Мастерство презентации.
- Личность и профессия (Тестирование)
- Проектирование геоинформационной системы организации на примере ГИС УГАТУ

10 день

- Подведение итогов летней школы. Вручение сертификатов об обучении. Групповое фото.

Контакты:

Тел. +79083503548 (В рабочие дни с 09 до 18.00 ч.)

Тел. +79173492714 (В рабочие дни с 18 до 21.00 ч.)

E-mail: o-hristodulo@mail.ru

Стоимость 19 900 (девятнадцать тысяч девятьсот) рублей

*Если хотите участвовать в летней школе или задать вопрос,
то переходите по ссылке:*



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdf78w_0IV3Vyoj-B429_49TeSSlpsG_LfK1uGbFFZmGE0bCA/viewform?usp=sf_link