



Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова,  
Биолого-географический факультет.  
15-17 марта 2023 г.

Программа курса

## **Оцифровка гербария и публикация данных через GBIF IPT**

### **15 марта, среда**

10.00-10.20. Введение. Техническая информация.

10.20-11.00. *Лекция.* Полевая биология в цифровом мире.

11.00-12.00 *Лекция.* GBIF и открытые данные.

12.00-13.00. *Лекция.* Оцифровка коллекций. Опыт оцифровки гербария МГУ имени М.В. Ломоносова.

#### 13.00-14.30 Обед

14.30-15.30. *Практика.* Работа с интерфейсом системы Ноев ковчег.

15.30-17.30. Стандарты. Darwin Core (лекция + практика).

### **16 марта, четверг**

10.00-10.30. *Лекция.* Качество данных: основные концепции.

10.30-11.00. *Практика.* Оценка качества данных средствами электронных таблиц

11.00-12.00. *Лекция.* Таксономический справочник GBIF Backbone.

12.00-13.00. *Практика.* Проверка таксономии инструментом Species matching

#### 13.00-14.30 Обед

14.30-15.30. *Лекция.* Географическая привязка: теоретические основы, технические средства, проверка уже привязанных находок.

15.30-17.30. *Практика.* Геопривязка.

### **17 марта, пятница**

10.00-10.30. *Лекция.* Публикация данных в GBIF через IPT.

10.30-13.00. *Практика.* Публикация данных в GBIF через IPT

#### 13.00-14.30 Обед

14.30. Обсуждение