



Методы оцифровки данных по флоре и фауне и размещение на международной платформе биологического разнообразия

3-15 апреля 2023 г.

BioDATA – Biodiversity data management skills for students

БиоDATA - навыки управления данными по биоразнообразию для студентов

BioDATA

Участники:

- Беларусь
- Украина
- Армения
- Таджикистан

Participants

- [Hugo de Boer](#)
- [Dag Endresen](#)
- [Rukaya Sarah Johaadien](#)
- [Marcella Christine Orwick Rydmark](#)
- [Dmitry Schigel \(GBIFS\)](#)
- [Laura Russell \(GBIFS\)](#)
- [Armine Abrahamyan \(AM\)](#)
- [Andreas Melikyan \(AM\)](#)
- [Oleg Borodin \(BY\)](#)
- [Nina Voronova \(BY\)](#)
- [Akobir Mirzorakhimov \(TJ\)](#)
- [Mukhabbat Mamadalieva \(TJ\)](#)
- [Oleh Dmytchak \(UA\)](#)

[ссылка](#)



Цели курса:

- **Познакомиться с базовыми концепциями в области управления цифровыми данными о биоразнообразии**
- **Освоить методы оцифровки научных биологических коллекций**
- **Научиться формировать и публиковать наборы данных через международный портал GBIF**

Ожидаемые практические результаты:

- **Опубликованные в GBIF наборы данных: списки видов, материалы коллекций и другие (?)**

Техническая информация

ЯЗЫК:

- Лекции и практические занятия будут проходить на русском
- Учебные материалы и упражнения на русском и английском
- Материалы для самостоятельного изучения в основном на английском

Информатика биоразнообразия появилась и развивается в англоязычной среде. Многие термины и понятия сложно точно перевести на русский язык. Поэтому, если вам что-то непонятно, пожалуйста, спрашивайте!



Техническая информация



Общение и обсуждения - группа в Telegram
"Digital Biodiversity" <https://t.me/+SmlsQuUsZpg1ZmQy>



Все материалы курса хранятся в репозитории системы GitHub
<https://github.com/MaxCarabus/DigitisationQAR>



Планируемые к публикации данные
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1oXpm9brzzh9e3ZEMMip9OWRdx6SISZ_wITz1bs_kSFo/edit?usp=sharing

3 апреля	лекция	Техническая информация
	лекция	1. Введение в информатику биоразнообразия
	лекция	2. GBIF - крупнейший портал для данных о биоразнообразии
	лекция	3. Типы наборов данных в GBIF
	лекция	4. Стандарт Darwin Core
4 апреля	самостоятельная работа	Подготовка списка видов в табличном формате
5 апреля	лекция	5. Таксономический справочник GBIF Backbone
	практика	Работа с инструментом GBIF Species matching
	практика	подготовка набора данных Checklist
	лекция	6. Метаданные наборов данных
6 апреля	самостоятельная работа	Подготовка метаданных набора данных Checklist
7 апреля	практика	Публикация набора данных Checklist через GBIF IPT
	лекция	7. FAIR-концепция и GBIF

Расписание

3-7 апреля: введение, общие теоретические положения, подготовка и публикация наборов данных Checklist (списки видов)

10-15 апреля: оцифровка этикеточных данных коллекций, подготовка и публикация наборов данных Occurrence (находки)

17-21* апреля: iNaturalist, полевая экскурсия, data papers, использование данных GBIF в научных исследованиях