

**Рекомендации для участия в региональной программе оцифровки и мобилизации данных о биоразнообразии ХМАО-Югры**

1. Для участия в Программе оцифровки и мобилизации данных о биоразнообразии ХМАО-Югры организация-участник должна пройти регистрацию на портале GBIF.org. Регистрация бесплатная, требуется заполнить контактные данные и подготовить описание коллекций и других данных о биоразнообразии. Техническую поддержку в регистрации оказывает Филиппова Нина Владимировна (тел. 89527057846; [filippova.courlee.nina@gmail.com](mailto:filippova.courlee.nina@gmail.com))
2. В случае заинтересованности, организация может предоставлять разные типы данных, получаемых в рамках выполнения научной и природоохранной деятельности. Возможный набор типов данных включает:
  - a. Базы данных коллекций
  - b. Данные маршрутных учетов
  - c. Данные фенологического мониторинга
  - d. Учеты урожайности грибов и ягод
  - e. Карточки учетов редких и краснокнижных видов
  - f. Геоботанические описания
  - g. Другие данные и личные материалы научных сотрудников организаций
3. Организация назначает внутреннего куратора программы, который будет работать с координатором в Югорском государственном университете над разработкой и реализацией Программы оцифровки и мобилизации данных о биоразнообразии, накопленных в конкретной организации.
4. В результате реализации Программы оцифровки данные о биоразнообразии будут представлены и общедоступны в едином ресурсе (GBIF). Для этого на первом этапе:
  - a. Данные биологических коллекций должны быть представлены в едином формате на портале Specify (установлен на сервере ЮГУ), откуда будет осуществляться автоматический экспорт в GBIF.
  - b. Данные фенологического мониторинга должны быть представлены на портале «Eurasian Chronicles of Nature», откуда осуществляется автоматический экспорт в GBIF.

- с. Данные учетов, урожайности, геоботанические описания и другие типы данных могут быть опубликованы непосредственно на портале GBIF через установку IPT (Integrated Publishing Toolkit) на сервере ЮГУ.
5. Отделам экологического просвещения рекомендуется принять участие в работе социальной сети натуралистов iNaturalist (<https://www.inaturalist.org/>). Платформа позволяет привлечь широкий ресурс любителей, интересующихся природой, к сбору данных о находках видов живого на своей территории. Югорский университет курирует программу на региональном уровне, регулярно освещая текущие события и полученные результаты в сети (<https://nwsbios.org/inat-yugrabiо/>).
  6. Информационная и техническая поддержка организаций осуществляется сотрудниками ЮГУ в (емайл-) переписке по электронной почте, с помощью вебинаров и материалов, размещённых на сайте проекта (<https://nwsbios.org/>).
  7. Подробнее с научной и исторической составляющей проекта можно познакомиться в аналитическом отчете (Филиппова Н.В., Филиппов И.В., 2019): *Информатика биоразнообразия: мировые тенденции, состояние дел в России и развитие направления в Ханты-Мансийском автономном округе* (доступен по ссылке [https://nwsbio.files.wordpress.com/2020/05/filippova\\_analit\\_obzor.pdf](https://nwsbio.files.wordpress.com/2020/05/filippova_analit_obzor.pdf)) и в других публикациях на странице (<https://nwsbios.org/publications/>).