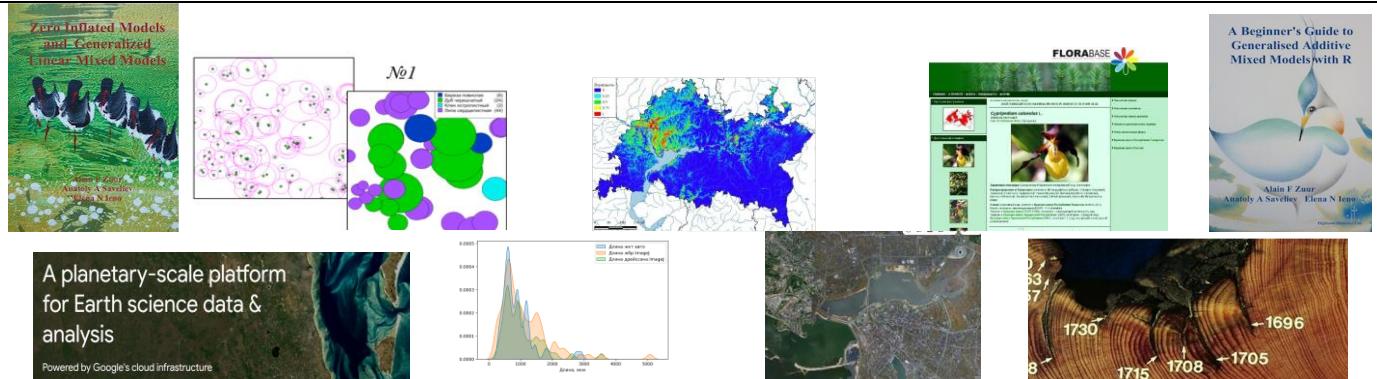


Институт экологии, биотехнологии и природопользования КФУ

Магистратура по направлению “Экология и природопользование”

“Системная экология, цифровые и дистанционные методы”



05.04.06 Экология и природопользование (Системная экология, цифровые и дистанционные методы)

Магистры изучают:

- ✓ Основы системной экологии;
- ✓ Методы анализа биоразнообразия;
- ✓ Базы экологических данных;
- ✓ Анализ данных **ДЗЗ** и снимков с беспилотных летательных аппаратов;
- ✓ Технологии географических информационных систем (**ГИС**);
- ✓ Анализ пространственных данных в средах **R, Python, GEE**;
- ✓ Методы машинного обучения;
- ✓ Технологии экологического мониторинга.

Выпускники программы могут:

- ✓ анализировать характеристики экосистем и состояние окружающей среды;
- ✓ разрабатывать и внедрять технологии экологического мониторинга и прогнозирования динамики природных систем;
- ✓ принимать управленические решения в области экологии и природопользования.



Консультация: 11 августа 2025 09:00, ул. Товарищеская, 5, ауд. 307 +(онлайн)

Экзамен: 12 августа 2025 10:00, ул. Товарищеская, 5 +(онлайн)

Резервный день: 15 августа 2025 10:00, ул. Товарищеская, 5 +(онлайн)

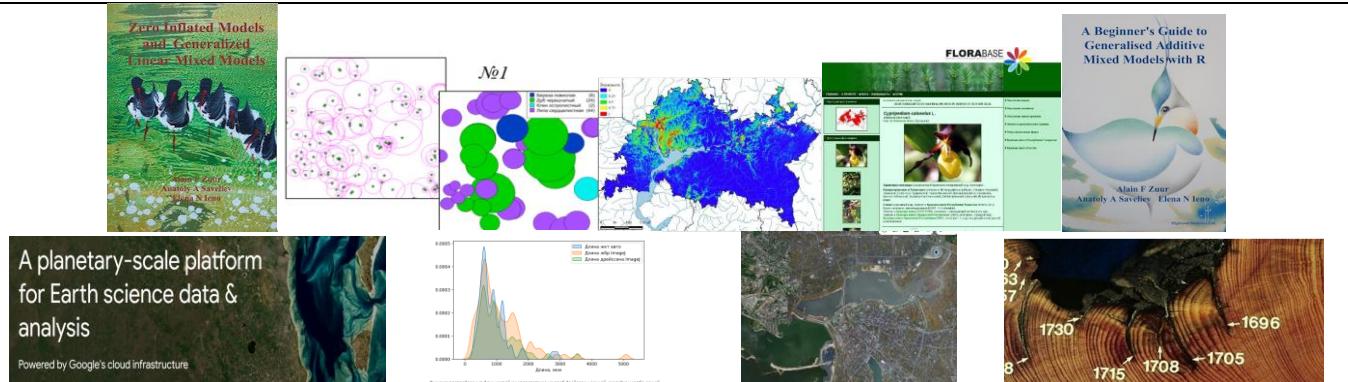


Секретарь приемной комиссии
Института экологии, биотехнологии и
природопользования
Аухадеев Тимур Ринатович
Тел.+7-939-397-77-46

Ждем Вас!

Kazan Federal University
Institute of Ecology, Biotechnology and Nature Management

**Master's degree in "Ecology and Nature Management"
"Systemic ecology, digital and remote methods"**



- Analysis of remote sensing data;
- Environmental databases;
- Geographic information systems (GIS) technologies;
- Spatial data analysis in **R, Python, GEE**;
- Machine learning methods;
- Environmental monitoring technologies.



Consultation: August 11, 2025 09:00, Tovarishcheskaya St., 5, room 307 +(online)

Exam: August 12, 2025 10:00, Tovarishcheskaya St., 5 +(online)

Reserve day: August 15, 2025 10:00, Tovarishcheskaya St., 5 +(online)



**Secretary of the Admissions Committee of the Institute
of Ecology, Biotechnology and Nature Management**
Aukhadeev Timur Rinaovich
Tel. +7-939-397-77-46