



Факультет биологии





Как
самостоятельное
структурное
подразделение
**факультет
биологии**
(до 1994 г. —
факультет
естествознания)
был организован
в **1920 году**

В состав факультета биологии входят 4 кафедры:

- **анатомии и физиологии человека и животных,**
- **ботаники,**
- **зоологии,**
- **методики обучения биологии и экологии**

*Кафедра анатомии и физиологии
человека и животных
(была основана в 1918 году)*



Кафедра анатомии и физиологии человека и животных



*Орбели Леон Абгарович
(1882 – 1958 гг.)*



*Иванов-Смоленский Анатолий
Георгиевич (1895 – 1982 гг.)*

*В разные годы
существования
кафедры в ее составе
работали
академик Орбели
Л.А., Иванов-
Смоленский А.Г.,
Браун А.А., Рогов
А.А., Александров
И.С., Злотников
Д.М., Храброва О.П.
и другие*

Сегодня на кафедре, помимо учебных занятий, проводятся и научные исследования как на различных экспериментальных биологических моделях (лабораторные крысы, лягушки), так и на человеке (регистрация ЭКГ, изучение ВНД и др.)

Кафедра анатомии и физиологии человека и животных (на учебных занятиях...)





*Учебно-исследовательская лаборатория кафедры анатомии и физиологии человека и животных
Оснащена оборудованием производства фирмы ADInstruments, на котором реализуются самые современные подходы к обучению основам физиологии*

Кафедра ботаники

(основана 21 январа 1920 года)



Кафедра ботаники

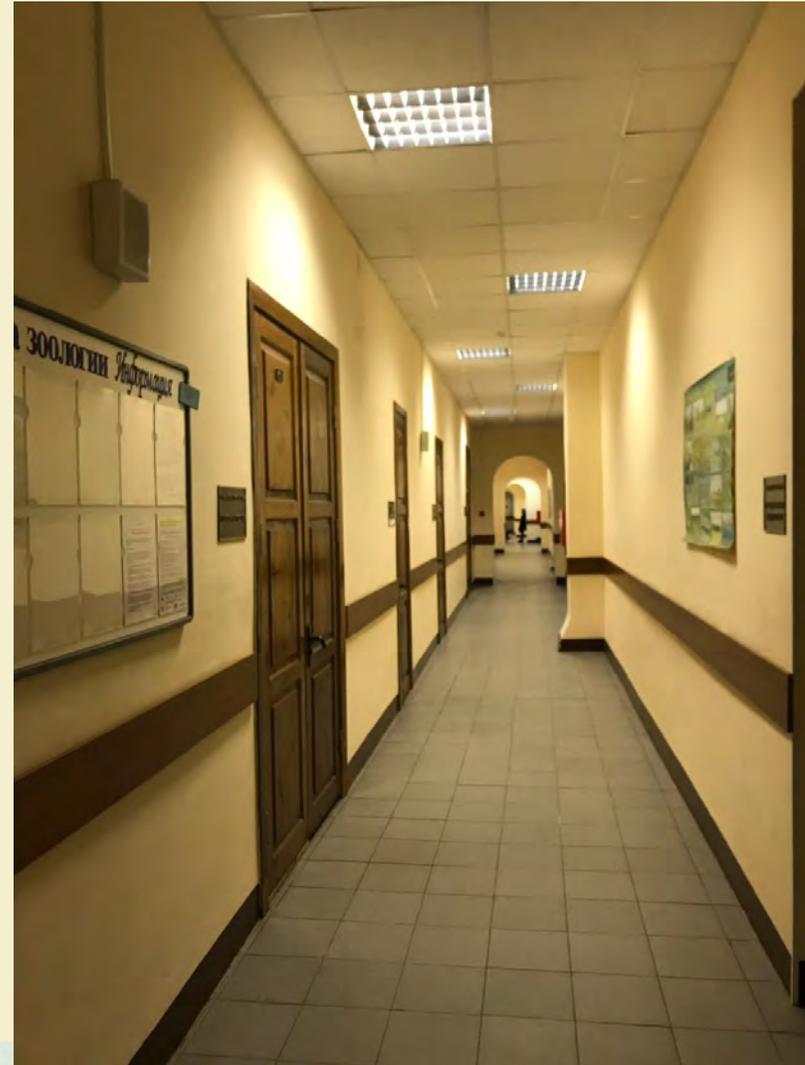
На кафедре ботаники собран богатый гербарный фонд.

Научная Гербарная коллекция состоит из трех разделов:

- «Комаровская коллекция»,
- «Гербарные коллекции с территории России и ближнего зарубежья»,
- «Зарубежная коллекция».

В декабре 2003 года научная гербарная коллекция кафедры ботаники получила международный акроним – HERZ

Кафедра зоологии (основана в 1909 году)



Кафедра зоологии



Догель Валентин Александрович
(1882 - 1955 гг.)

Основателем кафедры зоологии и первым ее заведующим стал один из выдающихся зоологов России, профессор Валентин Александрович Догель (впоследствии член-корреспондент АН с 1939 г.).

На занятиях



генер



ований



Зоологический музей (создан в 1903 г.)



Музей кафедры зоологии



Фонды зоологического музея насчитывают более 3000 экспонатов, среди которых много редких и экзотических объектов

Кафедра методики обучения биологии и экологии (кафедра методики преподавания естествознания) была создана профессором Борисом Евгеньевичем Райковым в 1922 году



Борис Евгеньевич Райков
(1880 – 1966 гг.)



Кафедра методики обучения биологии и экологии

Сегодня – это один из ведущих центров развития теории и методики обучения биологии и экологии, а также исследования проблем биологического и экологического образования в нашей стране

Кафедра методики обучения биологии и экологии



Кафедра методики обучения биологии и экологии



Модель школьного кабинета-лаборатории биологии



Обучающий тренажер «Максим III»

Самостоятельная работа на кафедре



Студенты, обучающиеся на факультете биологии, проходят учебные практики по ботанике, зоологии, экологии, почвоведению, методике обучения биологии на современной агробиостанции в посёлке Вырица

Учебные практики



Агробиостанция РГПУ им. А.И. Герцена (пос. Вырица)



*Агробиостанция РГПУ им. А.И. Герцена
(пос. Вырица)*



*Учебно-опытный участок агробиостанции
РГПУ им. А.И. Герцена (пос. Вырица)*



На занятиях

На занятиях





На занятиях

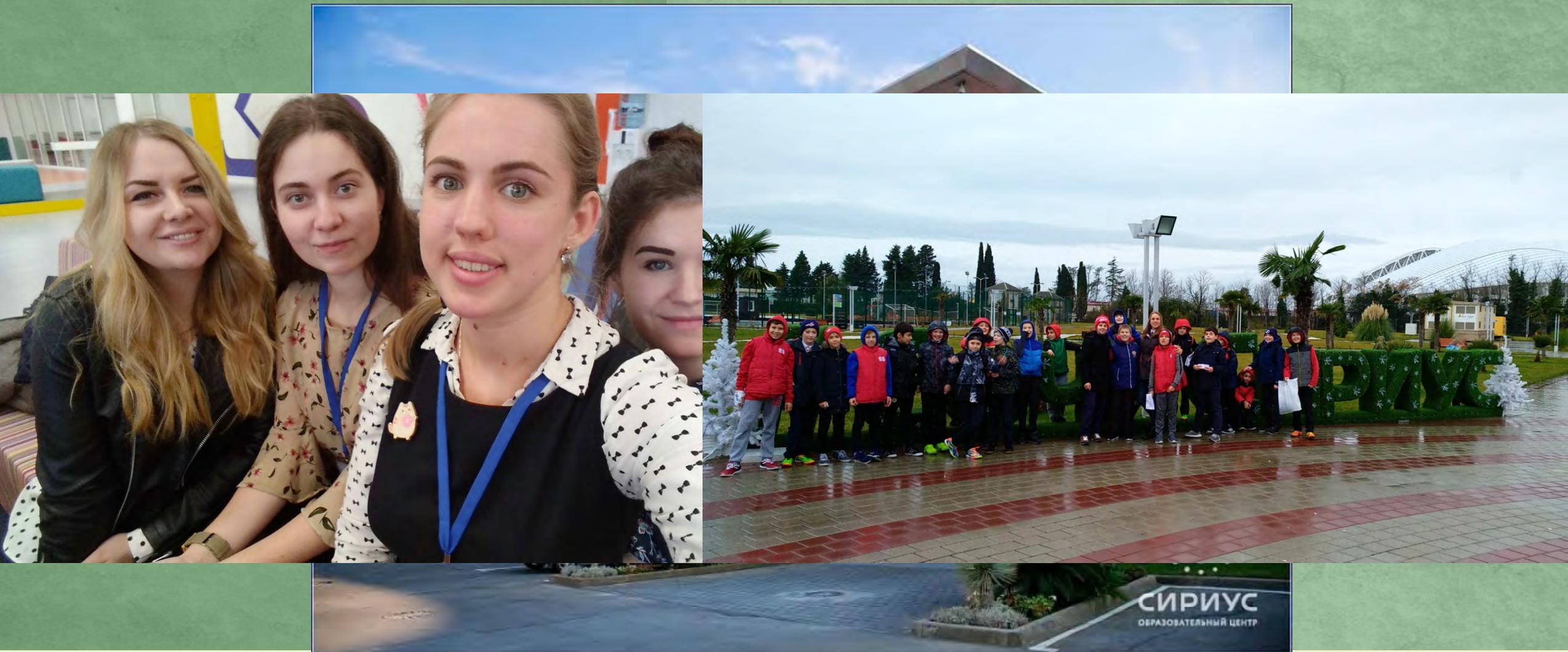
Геостанция «Железо»

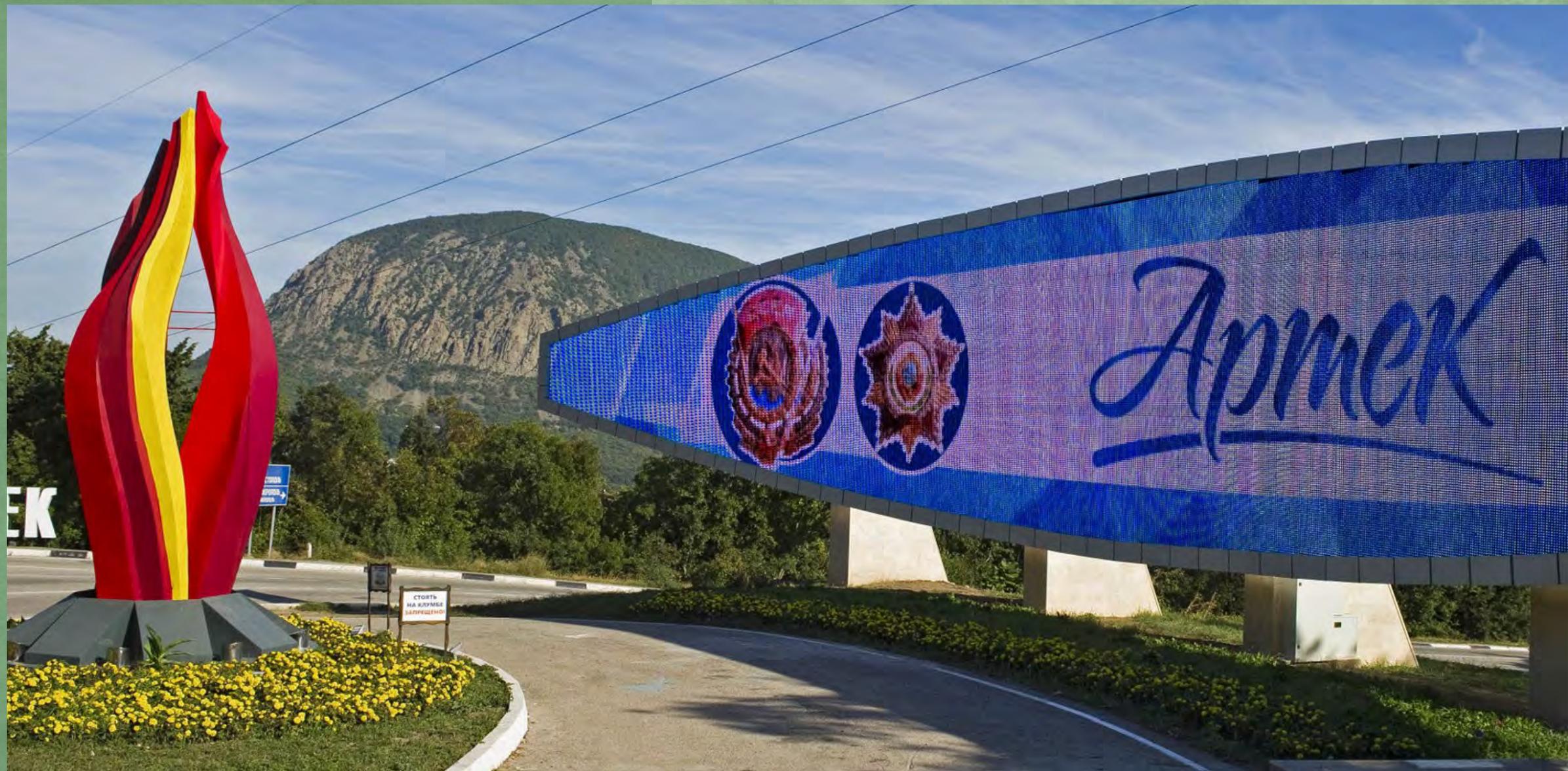






Сотрудничество с образовательным центром «Сириус»





Где работают выпускники факультета биологии:

- ❖ учреждения высшего, среднего профессионального, среднего общего и дополнительного образования;
- ❖ научно-исследовательские институты и лаборатории;
- ❖ зоопарки, ботанические сады, музеи естественнонаучной направленности;
- ❖ биотехнологические компании;
- ❖ учреждения медицинской отрасли;
- ❖ федеральные и региональные органы охраны природы и управления природопользованием;
- ❖ Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Федеральное агентство по туризму;
- ❖ природоохранные подразделения производственных предприятий и организаций;
- ❖ организации экологического аудита и маркетинга;
- ❖ учреждения, осуществляющие мониторинг окружающей среды и экологическую экспертизу

Факультет биологии:

Адрес: СПб., наб. р. Мойки, д. 48, корп. 3

Тел.: (812) 314-46-15

E-mail: bio@herzen.spb.ru

ВКонтакте: группа "Деканат факультета биологии"

vk.com/club332646

Сайт: herzen.spb.ru/abiturients/fakultets/bio



Спасибо за внимание!

gor Zaytsev