

В последние годы на кафедре создана и успешно функционирует **«Лаборатория молекулярно-генетических ресурсов и ПЦР-анализа»**. В лаборатории проводятся исследования по идентификации и расшифровке последовательностей ДНК животных и человека. Материально-техническая база лаборатории позволяет проводить лабораторные занятия по дисциплинам «Генетическая инженерия», «Генетика», «Биотехнология».

Кафедра принимает активное участие в международном сотрудничестве. Проводятся совместные исследования с учеными разных стран. Результатом, этого сотрудничества являются совместные публикации и научно-исследовательские проекты.

Основные направления научной деятельности кафедры:

1. Молекулярно-генетические исследования, ДНК-идентификация видов и оценка состояния генофондов в природных популяциях.
2. Оценка физиологических параметров и медико-биологического статуса жителей Гомельского региона.
3. Мониторинг и оценка состояния биологического разнообразия в экосистемах различного типа.



Кафедра зоологии, физиологии и генетики сформирована 1 января 2014 года, в ее состав входят две специализации, образованные на базе кафедры зоологии и охраны природы и кафедры физиологии человека и животных. Кафедру возглавляет **член-корреспондент НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор Г. Г. Гончаренко.**

На кафедре успешно осуществляется научная деятельность. Защищено 17 кандидатских диссертаций. Среди выпускников кафедры 5 докторов и 18 кандидатов наук.

На базе кафедры созданы и успешно функционируют студенческие **научно-исследовательские лаборатории «Поиск» и «Физиология функциональных систем»**. В рамках работы научно-зоологического кружка и кружка «Физиолог» студенты получают навыки научных исследований, что отражается в большом количестве научных студенческих публикаций.

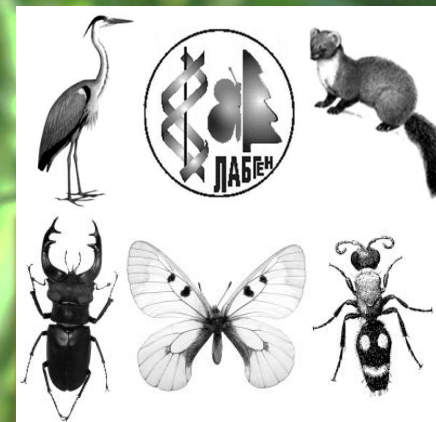
Студенты принимают активное участие в деятельности **волонтерских отрядов** по защите бездомных животных и помощи детям-сиротам.



Гомельский государственный университет
имени Франциска Скорины
Биологический факультет



Кафедра зоологии, физиологии и генетики



Дисциплины кафедры

Общие

Зоология беспозвоночных
Зоология позвоночных
Экология и рациональное природопользование
Биотехнология
Генетика
Молекулярная биология
Теория эволюции
Молекулярная биология
Экология с основами метеорологии
Анатомия человека
Цитология и гистология
Биология индивидуального развития
Физиология человека и животных
Биофизика
Физиологические основы поведения
Возрастная физиология и школьная гигиена
Основы иммунологии
Радиоэкология

Специализации «Зоология»

Ихтиология
Паразитология
Животный мир Беларуси
Основы современной генетики и экологии человека
Популяционная генетика
Орнитология
Санитарно-техническая гидробиология
Генная инженерия
Биоинженерия и биобезопасность
Зоогеография

Специализации «Физиология»

Частная гистология
Возрастная физиология
Физиология дыхания
Физиология кровообращения
Физиология эндокринной системы
Физиология сенсорных систем
Экологическая оценка воздействий на окружающую среду

Станция УНБ "Ченки"

Станция УНБ "Ченки" является учебно-научной базой для студентов специализирующихся на кафедры зоологии, физиологии и генетики. Здесь проводится летние практики по зоологии. Студенты знакомятся с биологией, экологией и биологическим разнообразием беспозвоночных и позвоночных животных. Большое внимание уделяется изучению методов полевых экологических исследований. Помимо учебной практики на биологической станции проводятся научные исследования по изучению фауны, биоценотического разнообразия и закономерностей природной и антропогенной динамики животного мира.

В ведении кафедры находится зоологический музей университета, в экспозициях которого представлены более 700 зоологических экспонатов.



Ждем Вас на нашей кафедре!

Сайт кафедры:

<http://biology.gsu.by/index.php/kafedra-zoologii-fiziologii-i-genetiki>

Почтовый адрес: 246019 г. Гомель, ул. Советская, 108, биологический факультет, кафедра зоологии, физиологии и генетики, ауд. 3-9, 3-21, 4-15

Телефоны: (0232) 57-34-35, (0232) 60-75-61, (0232) 60-75-72

