



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

## ПРАКТИКА 2 КУРСА

## НАПРАВЛЕНИЕ ГЛОБАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И КЛИМАТА

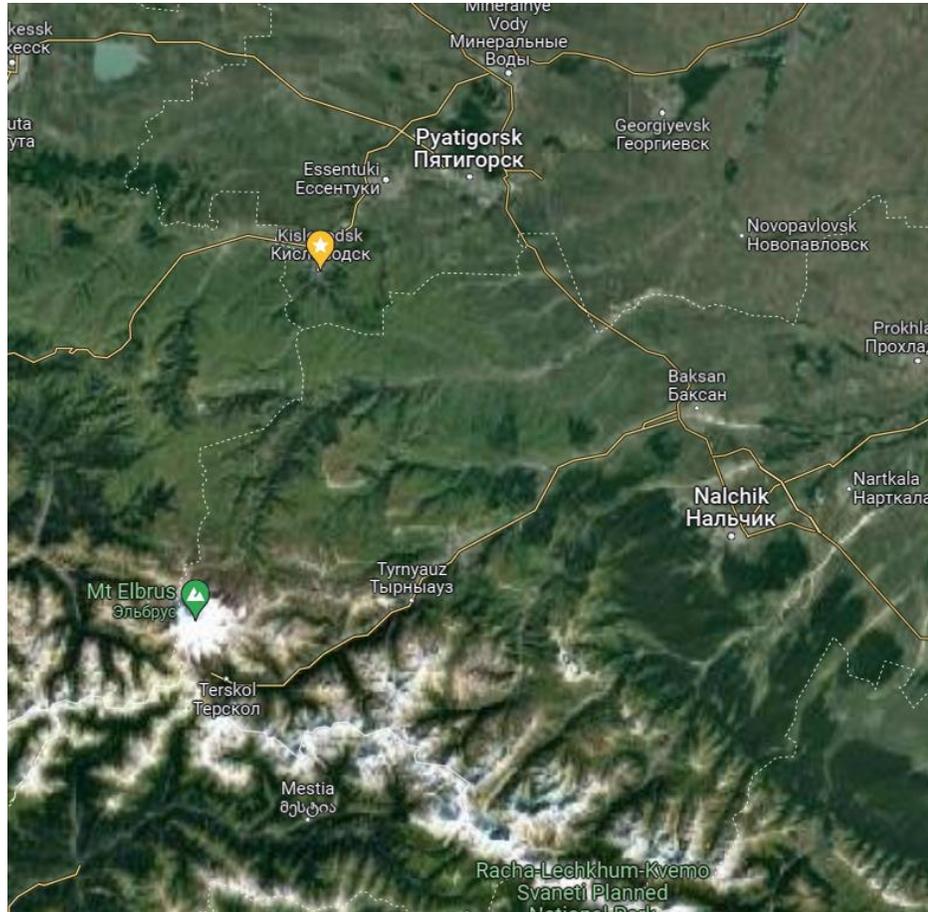


ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ  
И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

# Центральный Кавказ. Альплагерь Безенги.



# Кабардино-Балкарский государственный высокогорный заповедник



2 часа от аэропорта г. Нальчик



4 часа от г. Минеральные Воды



# Преподаватели:

Смирнов Андрей Михайлович



Дроздов Евгений Дмитриевич



Сидорова Мария Владимировна



Иванов Максим Михайлович



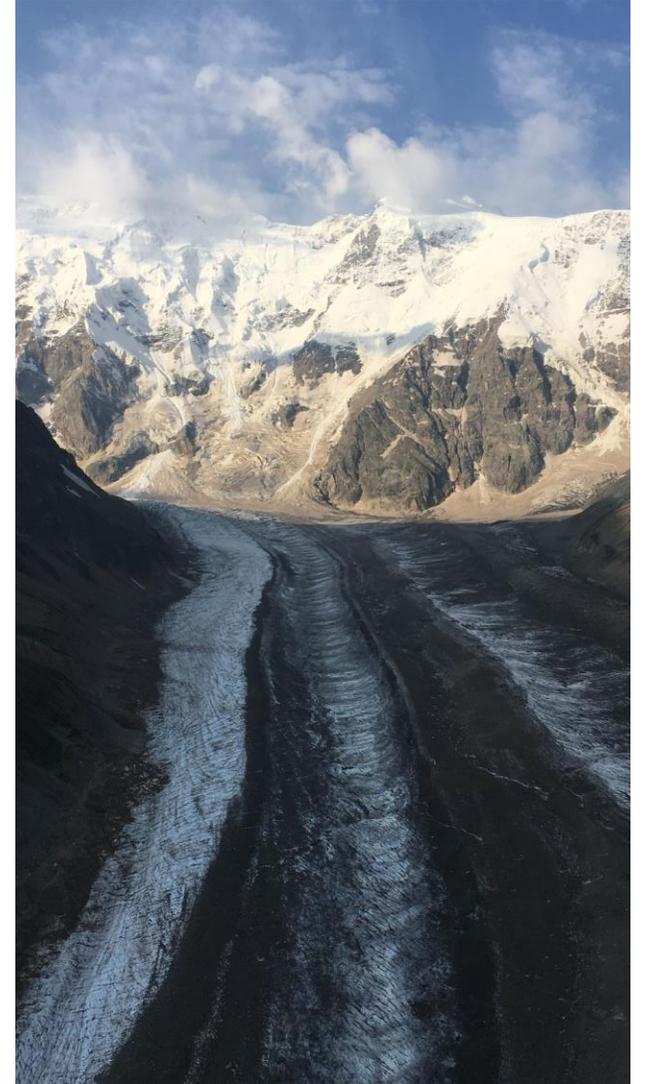
Гуня Алексей Николаевич



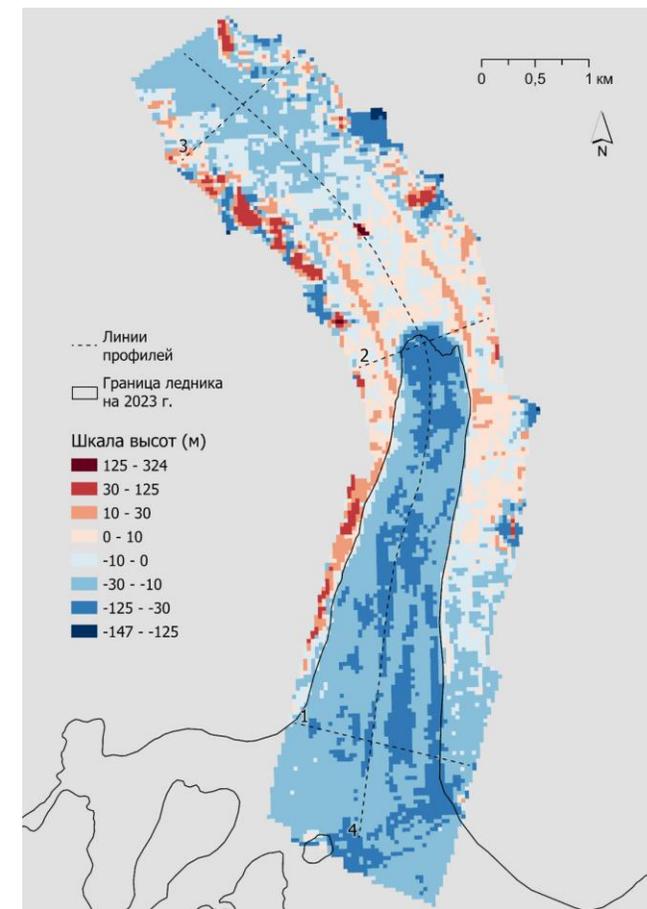
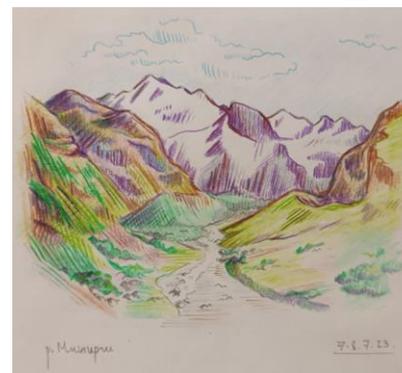
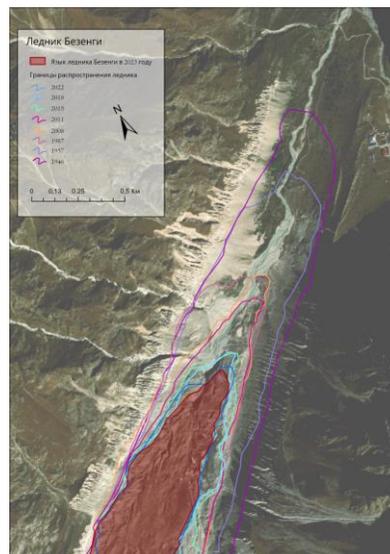
# Гляциология и гляциогеоморфология



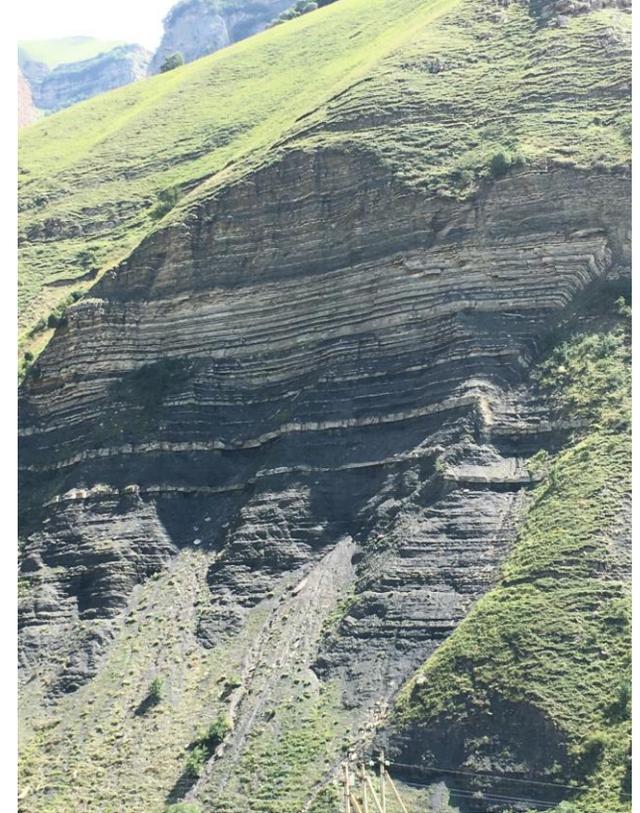
Обследование моренного комплекса  
Дешифрирование фронта ледника  
Геодзический баланс  
Лихенометрия  
Прогулки



# Гляциология и гляциогеоморфология

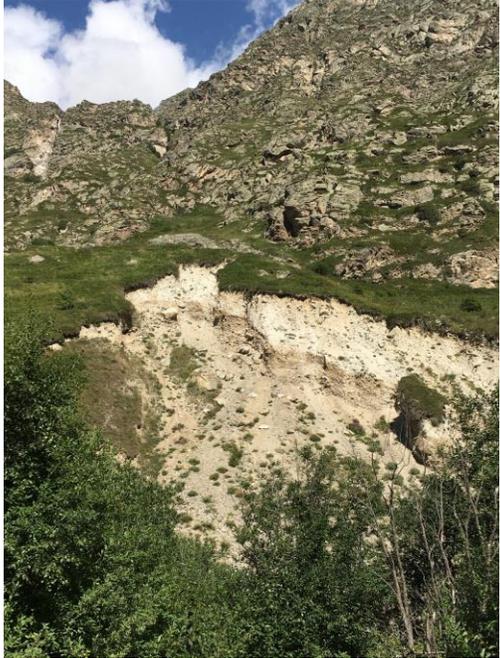


# Геология и геоморфология



Пешие и автобусные маршруты по долинам ледников и реки

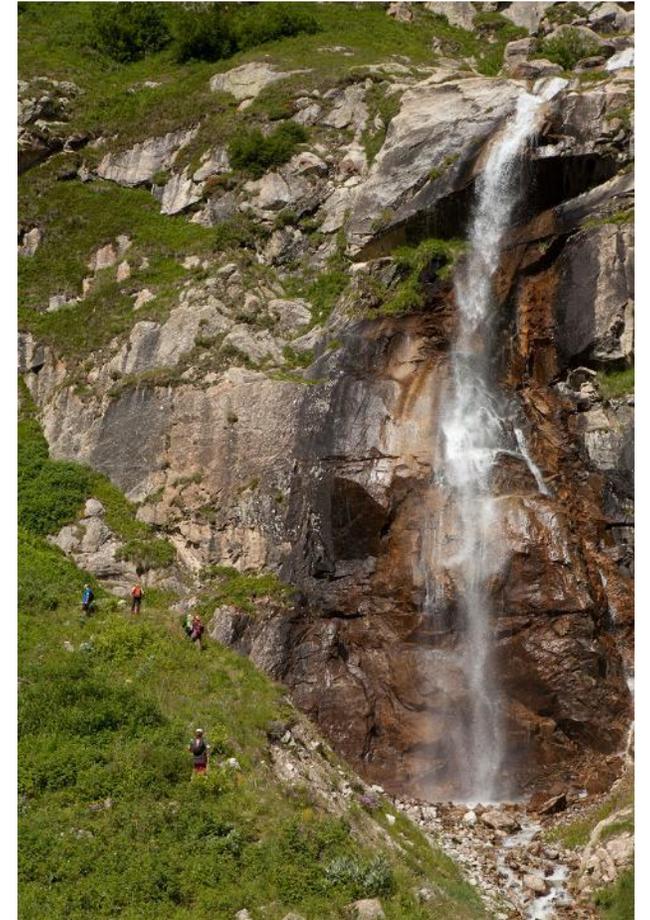
# Склоновые процессы



Составление геоморфологической карты полигона практики  
Определение пород и минералов  
Анализ генетических типов рельефа и процессов

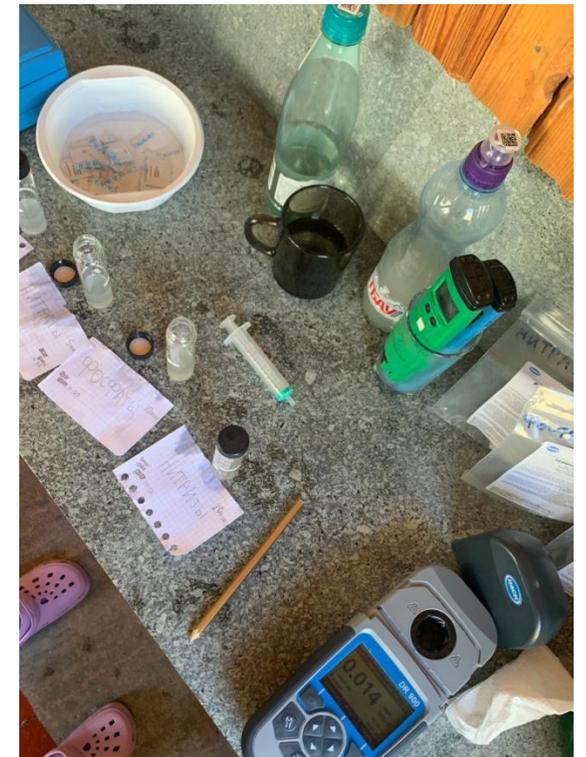
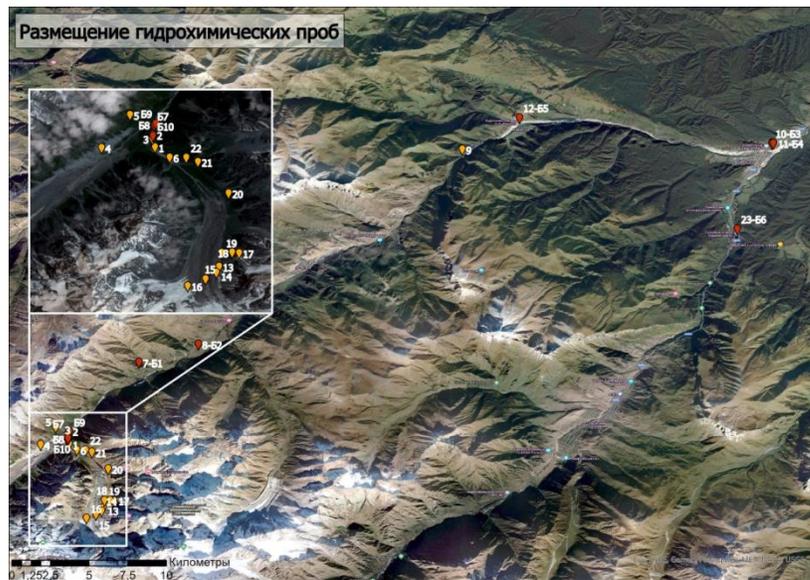
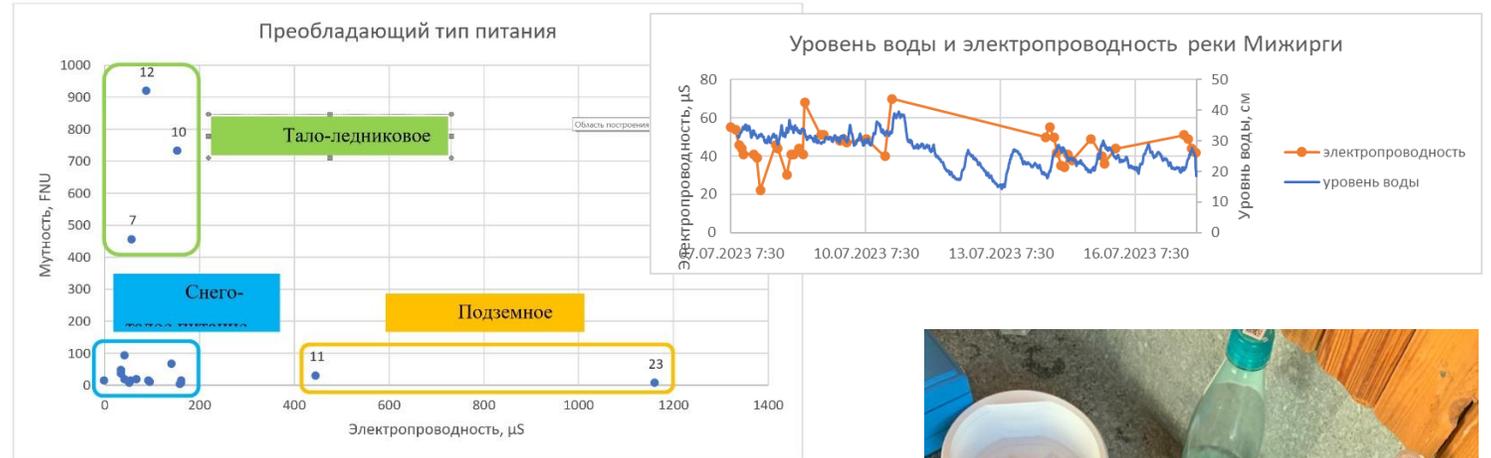


# Гидрология



Рекогносцировка водотоков  
Срочные наблюдения на створе  
Гидрохимия  
Отбор образцов

# Гидрология



# Горная метеорология

Установка АМС и термохронов

Срочные наблюдения на станции, дневник погоды

Синоптические доклады

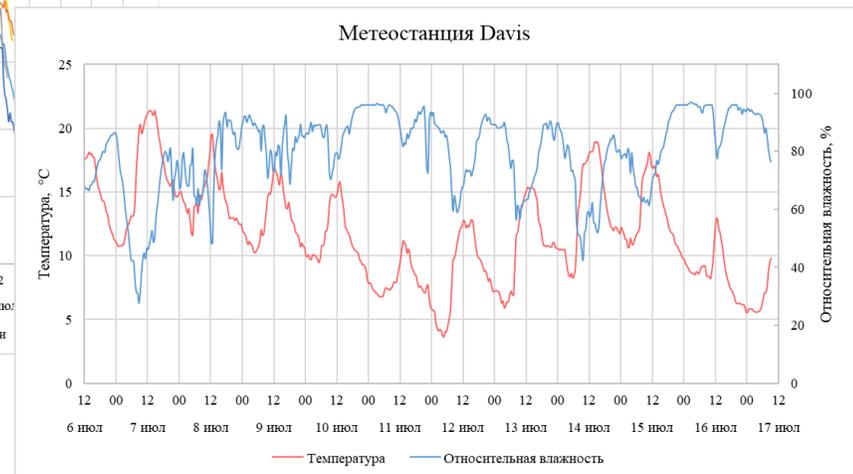
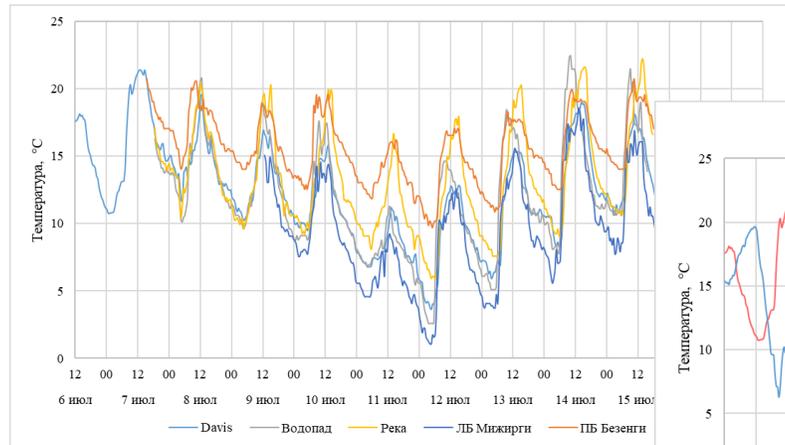
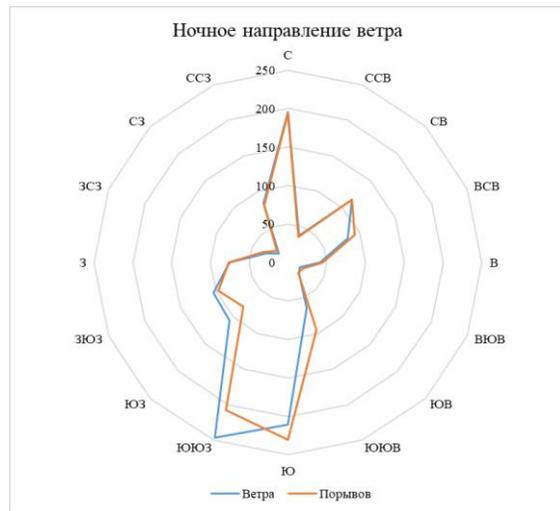
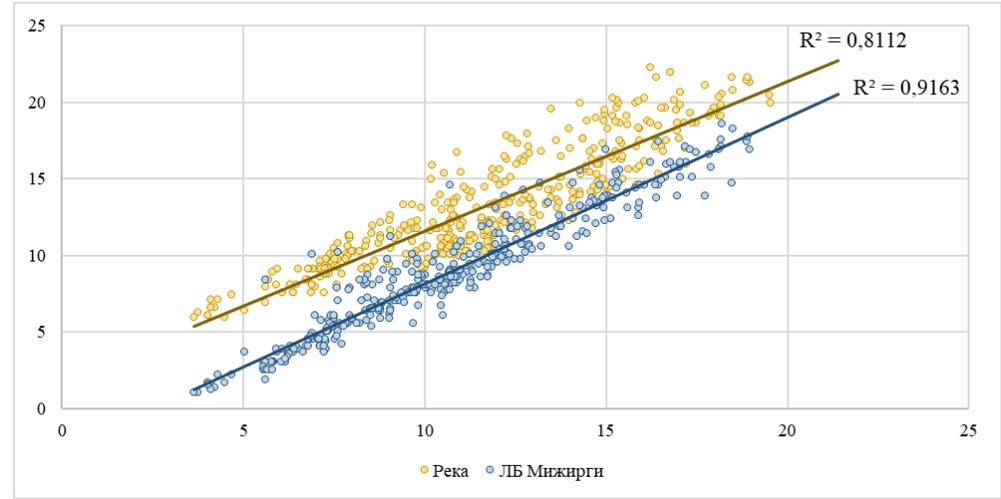
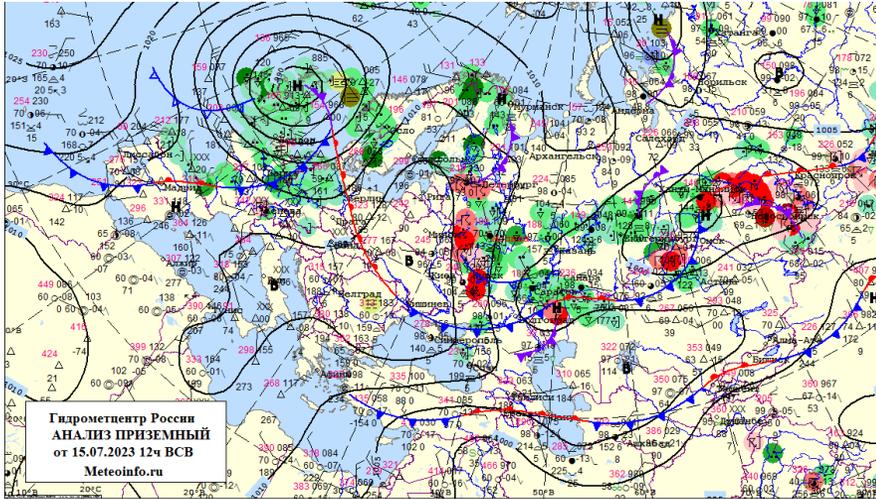
Альбедосъемка

# Горная метеорология



Установка АМС и термохронов  
Срочные наблюдения на станции, дневник погоды  
Синоптические доклады  
Альбедосъемка

# Горная метеорология

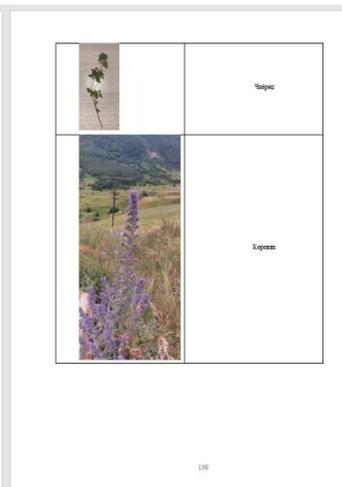
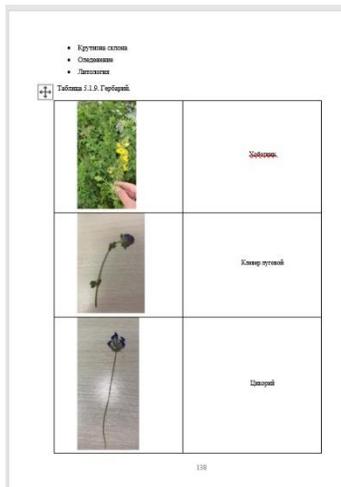
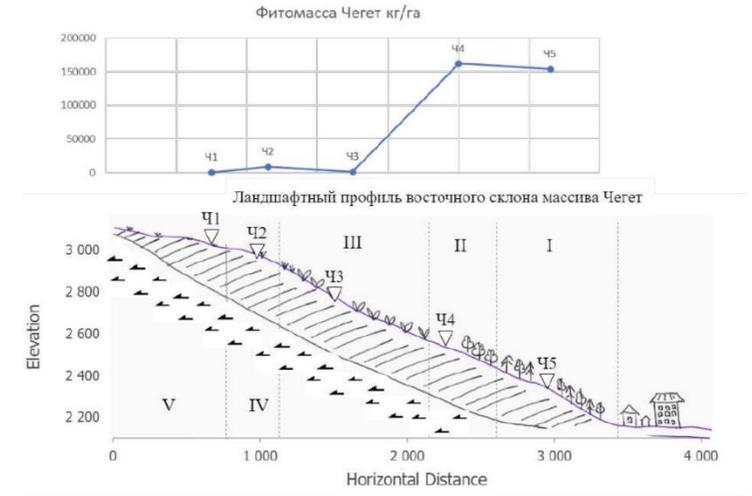
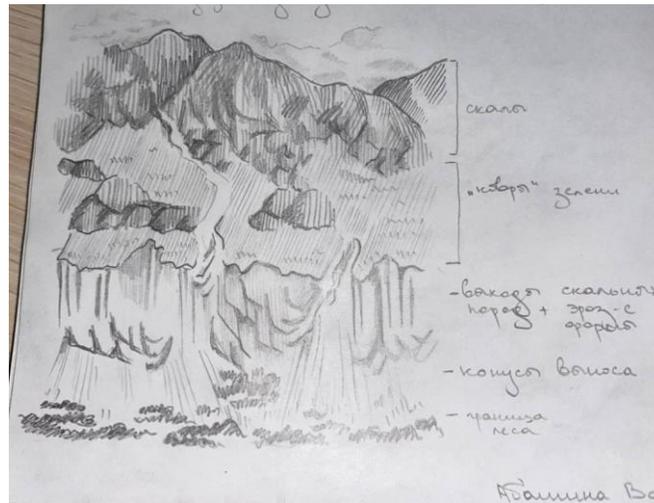


# Ландшафтоведение



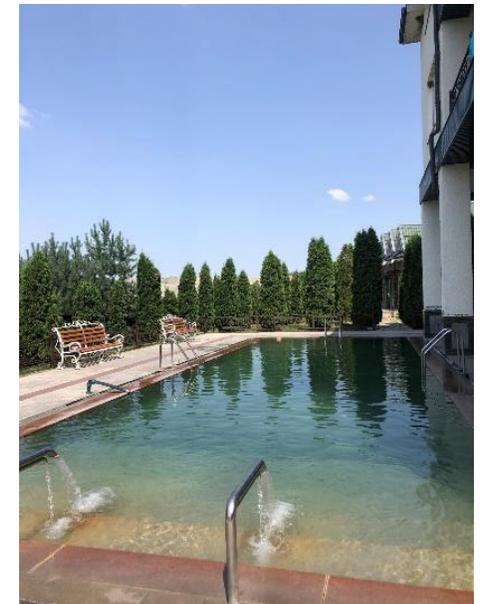
Определение видов растений  
Расчет биопродуктивности  
Ландшафтный анализ  
Составление профилей и карт

# Ландшафтоведение



# Программа:

- 5 - аэропорт Нальчика/МинВод, трансфер до альплагеря.
- 6 - ознакомительная лекция, лекция по ТБ, установка автоматической метеостанции на территории альплагеря. оборудование **гидроствора** на р. Мижирги, измерение стока методом ионного паводка
- 7 - Маршрут к языку ледника Безенги.
- 8 - **Скалолазание (базовый курс для желающих). Измерение стока, метеонаблюдения (ежедневно).**
- 9 - Маршрут по долине Безенги (от Карасу до альплагеря, весь день), **геология и геоморфология** долины,
- 10 - Маршрут до селевого конуса после обеда работа со снимками и картами (геоморфология)
- 11 - Маршрут на Поповские ночевки, **установка лагеря**
- 12 - Посещение ледника Мижирги
- 13 - Самостоятельное обследование боковых долин, описание и картирование **моренных комплексов**, опасных процессов
- 14 - **Ландшафтоведение.** ландшафтное описание местности, работа по бригадам в районе альплагеря
- 15 - маршрут в Верхнюю Балкарию описание **природно-антропогенных ландшафтов**, методы оценки нагрузки на ландшафты.
- 17 - Самостоятельные маршруты. **Отчет, составление**
- 18 - Отъезд. Автобус – Пятигорск. **Горячие источники**, экскурсия. Отчет.
- 19 - Пятигорск, экскурсия, ночевка.
- 20/21 - Вылет в Москву. Отчет по практике в Москве (23-24). 25го сдача отчета в ВШЭ.

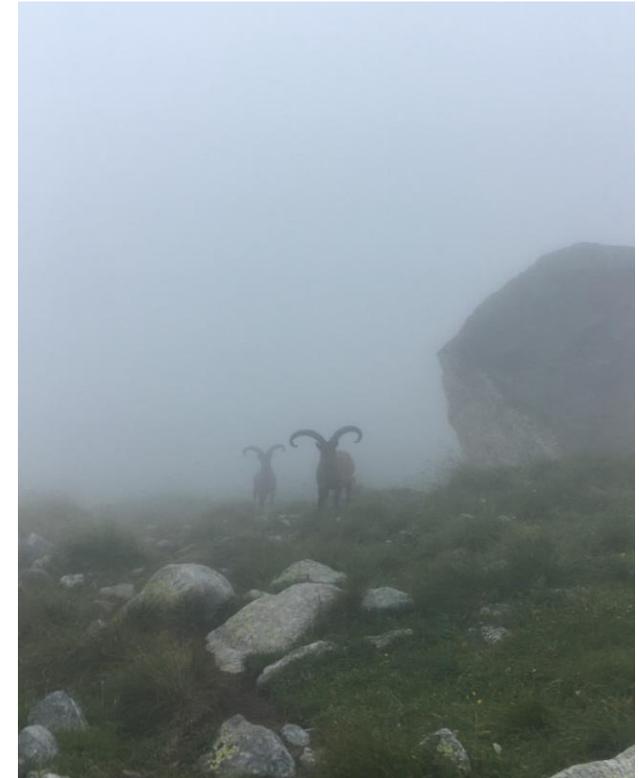


# Полевые навыки

Базовый курс передвижения в горах

Работа с веревкой, работа на скалах

2 ночевки в палатках







# Научные и просветительские задачи

Лекции

Организация мониторинга

(сели, оползни, гидрометеорология, ледники)



# Быт





# Здоровье и снаряжение



Высота 2000 - 2500 метров  
Жестокое солнышко  
Температура от -5 до +30°C



Трекинговые ботинки  
Рюкзак  
Спальник

