

Раздел
«Микология и альгология»
во время Зональной практики
2-го курса

ОТДЕЛЕНИЕ ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ

Зональная практика проводится для всех студентов II курса Биологического факультета отделения «Общей биологии» в трех региональных сегментах:

- **Субтропическом** (Утришский заповедник)
- **Степном и лесостепном** («Дивногорье»)
- **Субарктическом** (Кольский п-ов)

Практика проводится в течение месяца;

в 2016 г. практика проходила в период с 25 мая по 25 июня.



Цели практики

1. Иллюстрация учебных курсов по зоологии и ботанике разнообразным фактическим материалом.
2. Демонстрация разнообразия природных ландшафтов и их сообществ в климатическом градиенте.
3. Формирование у студентов навыков жизнеобеспечения и работы в полевых условиях.

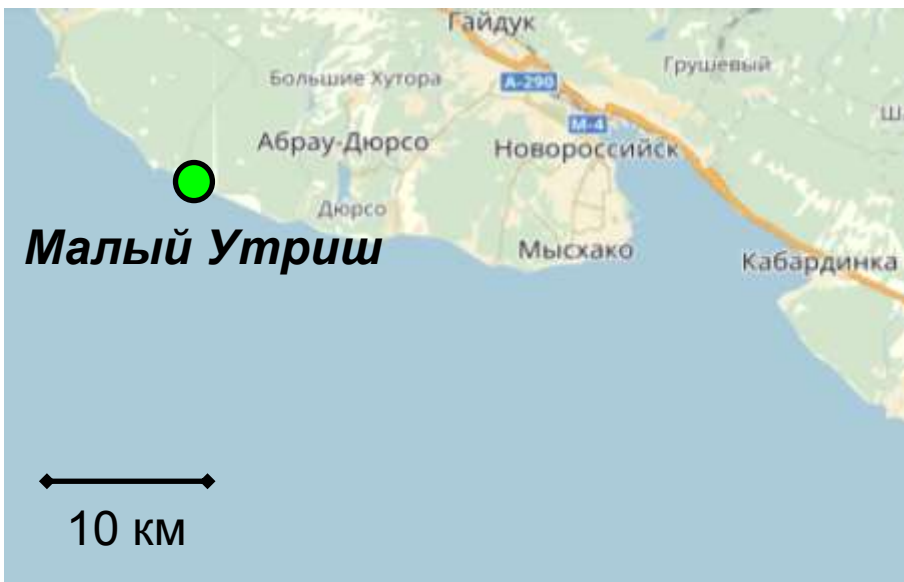


Занятия разбиты на три блока, в каждом блоке совмещены две различные дисциплины, занятия по которым проводятся параллельно:

- 1) «геоботаника» и «зоология позвоночных»;
- 2) «высшие растения» и «энтомология»;
- 3) «гидробиология» и «**микология и альгология**».

***По курсу «Микология и альгология»
сдается зачет после каждой из трех
точек маршрута (см. далее), а также
общий список обнаруженных видов***

I. Утришский заповедник



Место проведения:
Утришский заповедник,
Краснодарский край



Продолжительность занятий по микологии и альгологии: 2 дня

Экскурсия и сбор материала



Камеральная работа



Основные объекты

- Водоросли

Собранный материал



Гербарий



- Фитопатогены

Телиостадия (III) ржавчинного гриба *Gymnosporangium sabinae* на можжевельнике.





Основные объекты

- Гастеромицеты





II. Музей-Заповедник «Дивногорье»

Место проведения: Дивногорье, Воронежская обл.





Продолжительность занятий по микологии и альгологии: 1,5 дня

Экскурсия и
сбор материала



Камеральная работа

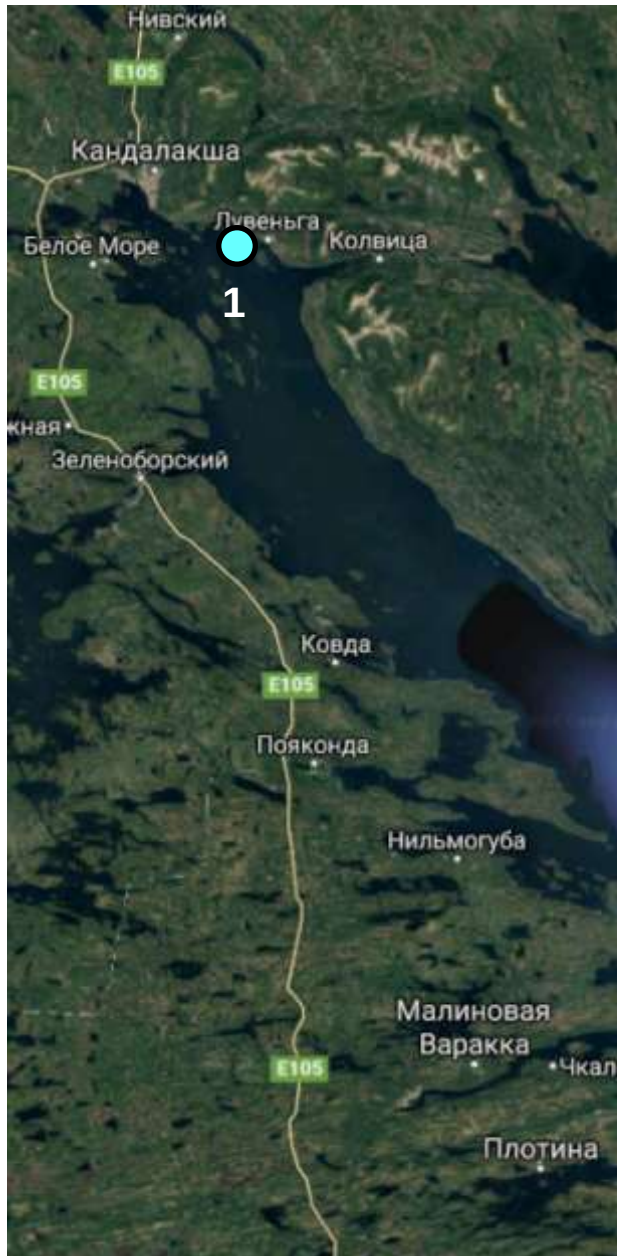


Сосняк-
беломошник на
левом берегу
Дона

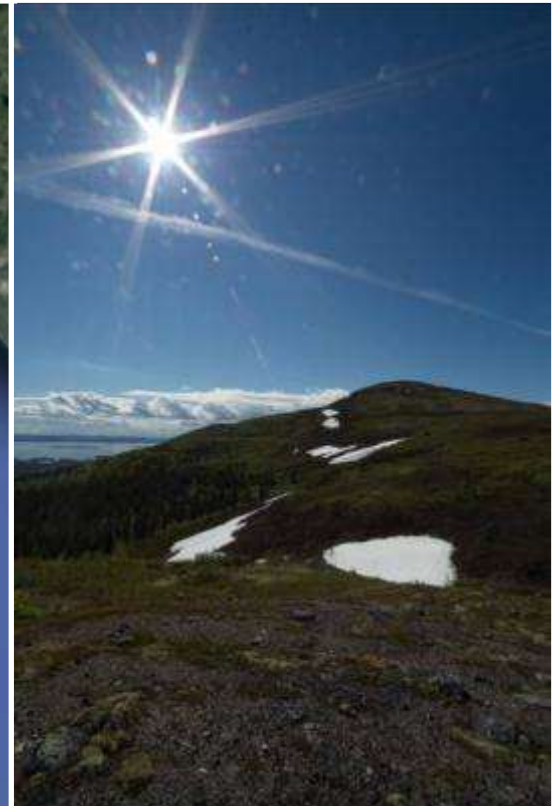




III. Кольский полуостров



Место проведения:
1) Лувеньга,
2) Порья губа,
3) Турий мыс



Продолжительность занятий по микологии и альгологии: 2 дня

Экскурсия и сбор материала



Камеральная работа



Песчаная литораль на Турьем мысу – видны обильные штормовые выбросы

Лишайники горных тундр



● *Lichaenotrophalia* – базидиальный лишайник





Нивальные миксомицеты





Развитие *Chlamydomonas nivalis*
придает снегу красный цвет





А также: кулинарный практикум по лихенологии и альгологии – исландский мох и морская капуста!



*На основании собранного материала ежегодно
подаются информационные отчеты*

в заповедник «Утриш»

<http://www.utrishgpz.ru/>



**в музей-заповедник
«Дивногорье»**



и в Кандалакшский государственный заповедник

